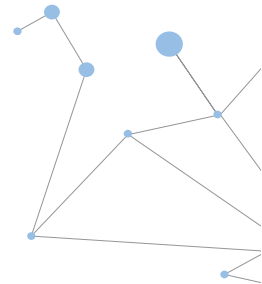
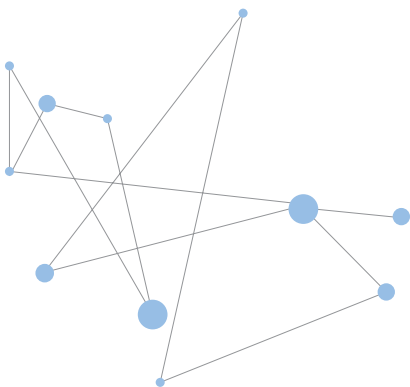


# 2016

# 지식재산통계연보

Intellectual Property Statistics for 2016



특허청

Korean Intellectual  
Property Office



2016

# 지식재산통계연보

Intellectual Property Statistics for 2016



특허청

Korean Intellectual  
Property Office



## 통계정보

승인번호	13801	통계명칭	지식재산권통계
통계명칭(영문)	Industrial Property Statistics		
최초작성	1976년	기관명칭	특허청

## 주요구분

통계종류	일반통계	작성방법	보고통계	성별구분여부	가능
계속여부	계속통계				

## 일반특성

조사(보고)목적	지식재산관련기초 통계자료제공
조사(보고)지역	전국
조사(보고)대상비고	지식재산권(특허, 실용신안, 디자인, 상표)에 관한 제반접수 및 처리상황을 집계
조사(보고)기간	전년
조사(보고)체계	민원인 → (특허청서울사무소) → 특허청
표준분류	국제특허분류(IPC), 국제상품분류(NICE)
특기사항	산업재산권통계 → 지식재산권통계로 변경(2009.4) - 2008년 품질진단 결과를 반영하여 통계명칭을 변경, 통일
관련근거	지식재산기본법 제16조

## 일러두기

- ∴ 통계연보의 자료는 특허청에서 직접 다루는 자료만 취급되며 내국인이 외국으로 한 출원, 등록, 심사, 심판 등의 지재산 활동에 대해서는 취급하지 않습니다. 단, 참고 자료에서 국외 현황은 참고를 위하여 외국자료를 인용하여 작성되었음을 알립니다.
- ∴ 본 통계연보에 실린 통계 중 별도의 연도표기가 없는 것은 2016년 기준입니다.
- ∴ 출원은 2012년까지는 취하·포기 등을 제외한 기준(수리기준)이고, 2013년부터는 포함된 기준(접수기준)으로 작성되었습니다.
- ∴ 본 통계연보는 특허청 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))에서도 내려받을 수 있습니다.  
Home > 책자/통계 > 통계 > 통계간행물
- ∴ 문의사항은 특허청 정보고객정책과(042-481-8238)로 해주시기 바랍니다.



# 목 차

## 1. 총괄

1. 1. 연도별 출원	3
1. 2. 연도별 심사청구(특허·실용신안)	5
1. 3. 연도별 심사처리	7
1. 4. 연도별 등록	9
1. 5. 연도별 심판 청구 및 처리	11

## 2. 출원

2. 1. 개인·법인별 출원	15
2. 2. 내외국인별 출원	16
2. 3. 대리인 유무별 출원	17
2. 4. 출원인 국적별 출원	18
2. 5. 시도별 출원	22
2. 6. 남녀별 출원	24
2. 7. 권리별 다출원인 순위(20위)	25
2. 8. 우선권 주장 선출원 국가별 출원	28
2. 9. 국제특허분류(IPC)별 출원(특허·실용신안)	29
2. 10. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 출원(특허·실용신안)	44
2. 11. 산업부문별 출원(특허·실용신안)	50
2. 12. 물품류별 디자인 출원	56
2. 13. 산업디자인 국제분류(로카르노)별 디자인 출원	61
2. 14. 권리구분별 상표 출원	64
2. 15. 상표유형별 출원	65
2. 16. 국제상품분류(NICE)별 상표 출원	66
2. 17. 국제특허 출원(PCT)	70
2. 18. 국제디자인 출원(Hague)	71
2. 19. 국제상표 출원(Madrid)	71

### 3. 심 사

3. 1. 출원 연도별 심사청구(특허·실용신안) .....	75
3. 2. 내외국인별 심사청구(특허·실용신안) .....	77
3. 3. 심사처리 및 미처리 내역 .....	78
3. 4. 심사처리 상세내역 .....	79
3. 5. 우선심사 신청 및 처리(특허·실용신안) .....	84
3. 6. 실용신안 기술평가 청구 및 처리 .....	85
3. 7. 디자인 심사·일부심사별 업무처리 .....	86
3. 8. 디자인·상표 이의신청 .....	87
3. 9. 국제특허출원(PCT) 국제조사 및 국제예비심사 .....	88
3. 10. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 심사처리기간 및 등록결정률(특허·실용신안) .....	89

### 4. 등 록

4. 1. 개인·법인별 등록 .....	93
4. 2. 내·외국인별 등록 .....	95
4. 3. 대리인 유무별 등록 .....	95
4. 4. 권리자 국적별 등록 .....	96
4. 5. 시도별 등록 .....	97
4. 6. 남녀별 등록 .....	99
4. 7. 권리별 다등록인 순위(20위) .....	100
4. 8. 내·외국인별 존속권리 .....	103
4. 9. 권리자 국적별 존속권리 .....	104
4. 10. 내외국인별 사용권 설정등록 .....	105
4. 11. 국제특허분류(IPC)별 등록(특허·실용신안) .....	106
4. 12. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 등록(특허·실용신안) .....	121
4. 13. 산업부문별 등록(특허·실용신안) .....	127
4. 14. 물품류별 디자인 등록 .....	133
4. 15. 산업디자인 국제분류(로카르노)별 디자인 등록 .....	137
4. 16. 권리구분별 상표 등록 .....	139
4. 17. 상표유형별 등록 .....	140
4. 18. 국제상품분류(NICE)별 상표 등록 .....	141

## 5. 심 판

5. 1. 심판청구 .....	147
5. 2. 내외국인별 심판청구 .....	148
5. 3. 청구인·피청구인별 심판청구 .....	149
5. 4. 청구인 국적별 심판청구 .....	150
5. 5. 국제특허분류(IPC)별 심판청구(특허·실용신안) .....	151
5. 6. 심판처리 .....	153
5. 7. 심판종류별 청구 및 처리 .....	154
5. 8. 심판청구 인용 현황 .....	156
5. 9. 특허법원 소제기 및 소처리 .....	157
5. 10. 특허법원 판결 .....	158
5. 11. 대법원 판결 .....	159

## 6. 국 제

6. 1. 권리별 출원 .....	163
6. 2. 권리별 등록 .....	164
6. 3. 권리별 존속 .....	165
6. 4. 주요국 특허청(IP5) 특허출원 .....	166
6. 5. 주요국 특허청(IP5) 특허등록 .....	167
6. 6. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 특허 등록 .....	168
6. 7. 국가별 국제특허출원(PCT) .....	170

## 7. 기 타

7. 1. 월별 출원 .....	173
7. 2. 월별 등록 .....	174
7. 3. 대리인 유무별 전자출원 .....	175
7. 4. 기초지자체별 출원 .....	176
7. 5. 기초지자체별 등록 .....	200
7. 6. 반도체 배치설계권 설정등록 .....	224
7. 7. 생명공학 분야 특허 출원·등록 .....	225
7. 8. 영업방법(BM) 분야 특허 출원·등록 .....	226

## 8. 참 고

8. 1. 세계지식재산기구(WIPO) 관장 지식재산권 협약가입국 현황 .....	229
8. 2. 세계지식재산기구(WIPO) 표준 국명 코드 .....	248
8. 3. 산업-특허 연계표 .....	251
8. 4. 용어 설명 .....	256
8. 5. 변경 내역 .....	258

# CONTENTS

## 1. Overview

1. 1. Applications by year .....	3
1. 2. Examination requests by year .....	5
1. 3. Examination disposals by year .....	7
1. 4. Registrations by year .....	9
1. 5. Trial requests and disposals by year .....	11

## 2. Application

2. 1. Applications in 2016 by individual and juridical person .....	15
2. 2. Applications by residents and non-residents .....	16
2. 3. Applications filed by independent applicants and patent attorneys	17
2. 4. Applications in 2016 by country of origin .....	18
2. 5. Applications by region .....	22
2. 6. Applications by gender .....	24
2. 7. Top 20 applicants in 2016 by intellectual property rights .....	25
2. 8. Applications in 2016 by Office of Priority .....	28
2. 9. Patent and utility model applications by IPC .....	29
2. 10. Patent and utility model applications by WIPO IPC-Technology concordance .....	44
2. 11. Patent and utility model applications by Industry .....	50
2. 12. Industrial design applications in 2016 by Korean design classification .....	56
2. 13. Industrial design applications in 2016 by Locarno class .....	61
2. 14. Trademark applications by rights type .....	64
2. 15. Non-conventional Trademark applications .....	65
2. 16. Number of trademark applications in 2016 by Nice class .....	66
2. 17. International patent applications under PCT .....	70
2. 18. Number of international design applications under Hague Protocol ..	71
2. 19. Number of international trademark applications under Madrid Protocol ..	71

### 3. Examination

3. 1. Requests for examination by filing year and examination-requesting year	75
3. 2. Requests for examination by residents and non-residents	77
3. 3. Examination disposals and pending applications	78
3. 4. Details of examination results	79
3. 5. Requests and disposals for accelerated examinations	84
3. 6. Requests and disposals for technical evaluation for Utility model	85
3. 7. Examined and unexamined designs	86
3. 8. Oppositions	87
3. 9. PCT International Search and International Preliminary Examination	88
3. 10. Patent and utility model examination pendency, grant rates by WIPO IPC-Technology concordance	89

### 4. Registration

4. 1. Registrations in 2016 by individual and juridical Person	93
4. 2. Registrations by origin	95
4. 3. Registrations filed by independent applicants and patent attorneys	95
4. 4. Registrations in 2016 by country of origin	96
4. 5. Registrations by region	97
4. 6. Registrations by gender	99
4. 7. Top 20 patentees in 2016 by intellectual property rights	100
4. 8. Intellectual property rights in force	103
4. 9. Intellectual property rights in force by country of origin	104
4. 10. Registrations for establishment of right by origin	105
4. 11. Patent and utility model registrations by the IPC class	106
4. 12. Patents and utility models grants by WIPO IPC-Technology concordance	121
4. 13. Patents and utility models grants by Industry	127
4. 14. Registered industrial designs by Korean design classification	133
4. 15. Registered industrial designs by Locarno class	137
4. 16. Registered trademarks by rights type	139
4. 17. Non-conventional Trademark registrations	140
4. 18. Number of trademark registrations by Nice class	141

## 5. Trial

5. 1. Requests for trials by year .....	147
5. 2. Requests for trial by residents and non-residents .....	148
5. 3. Requests for trial by demandant and defendant .....	149
5. 4. Requests for trial in 2016 by origin .....	150
5. 5. Requests for trial in 2016 by IPC .....	151
5. 6. Disposals of trials by year .....	153
5. 7. Requests for and disposals of trial in 2016 .....	154
5. 8. Decisions of requests for trial .....	156
5. 9. Cases taken to the Patent Court .....	157
5. 10. Decisions by the Patent Court .....	158
5. 11. Judgements by the Supreme Court .....	159

## 6. International field

6. 1. Applications worldwide by intellectual property rights .....	163
6. 2. Grants worldwide by intellectual property rights .....	164
6. 3. Intellectual property rights in force worldwide .....	165
6. 4. Patent applications at IP5 offices by origin .....	166
6. 5. Patent grants at IP5 offices by origin .....	167
6. 6. Patent grants worldwide by WIPO IPC-Technology concordance ..	168
6. 7. PCT applications worldwide by country of origin .....	170

## 7. Other Topics

7. 1. Monthly applications in 2016 .....	173
7. 2. Monthly registrations in 2016 .....	174
7. 3. Applications filed electronically by independent applicants and patent attorney .....	175
7. 4. Intellectual property applications by region .....	176
7. 5. Intellectual property registrations by region .....	200
7. 6. Registrations for integrated circuit layout right .....	224
7. 7. Patent applications and registrations in biotechnology .....	225
7. 8. Patent applications and registrations in business methods .....	226

## 8. Annex

8. 1. WIPO-administered treaties and contracting states .....	229
8. 2. Codes for the Representation of States, Other Entities and Organizations .....	250
8. 3. Industry-Patent Concordance Table .....	253
8. 4. Definition of Terms .....	258
8. 5. History .....	260

# 1

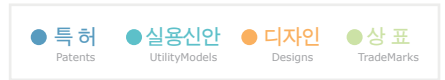
## 총괄

## Overview

---

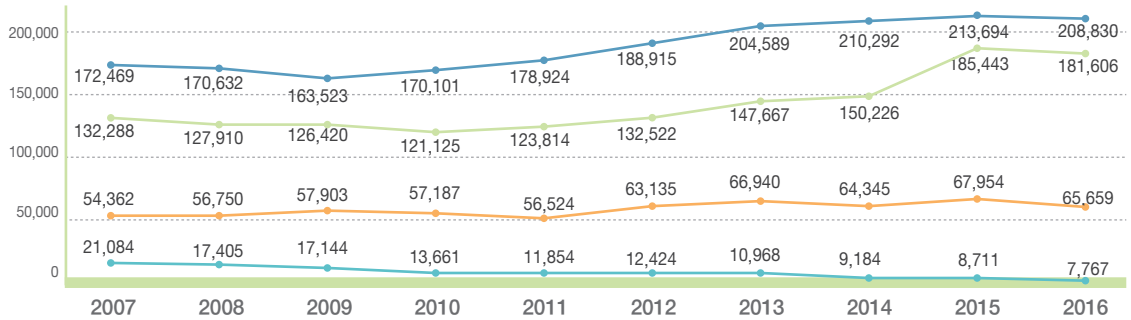
1. 1. 연도별 출원 .....	3
1. 2. 연도별 심사청구(특허·실용신안) .....	5
1. 3. 연도별 심사처리 .....	7
1. 4. 연도별 등록 .....	9
1. 5. 연도별 심판 청구 및 처리 .....	11

총괄

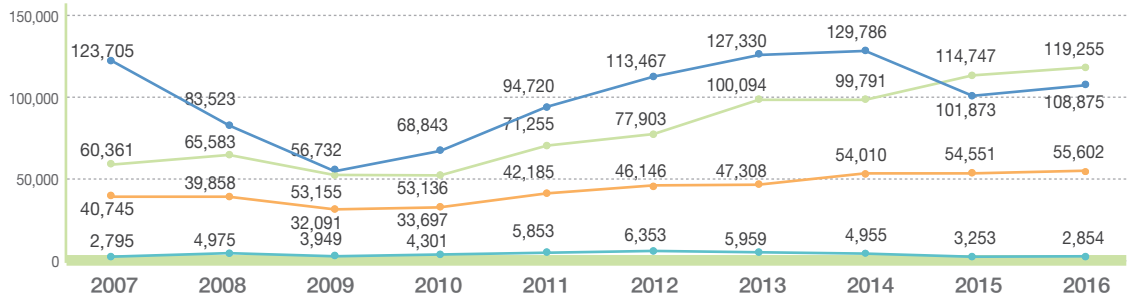


단위: 건

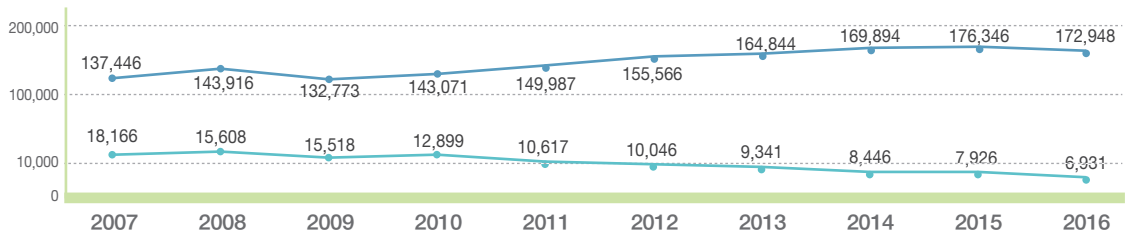
연도별 출원 / Applications by year



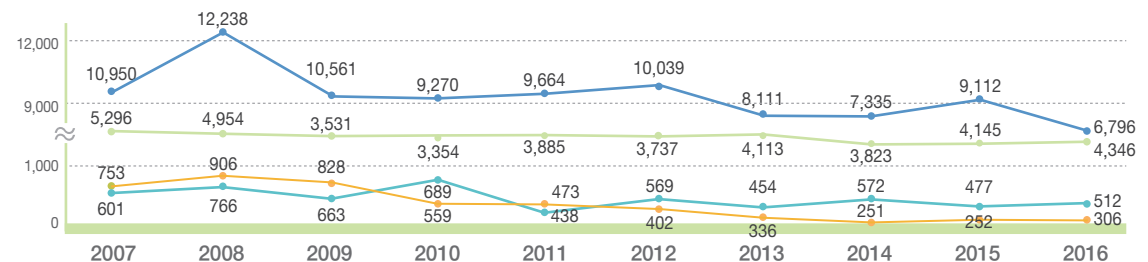
연도별 등록 / Registrations by year



연도별 심사청구 / Examination requests by year



연도별 심판청구 / Trials requests by year



## 1. 1. 연도별 출원 (Applications by year )

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	특·실 소계 Subtotal	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1948	169	166	335	38		373
1949	233	229	462	46		508
1950	126	123	249	30	599	878
1951	30	29	59	3	40	102
1952	91	69	160	19	151	330
1953	76	152	228	62	229	519
1954	132	175	307	76	375	758
1955	156	281	437	216	465	1,118
1956	287	494	781	179	1,087	2,047
1957	469	758	1,227	276	1,469	2,972
1958	555	1,105	1,660	358	1,439	3,457
1959	703	1,395	2,098	362	1,307	3,767
1960	611	1,207	1,818	329	1,209	3,356
1961	858	1,683	2,541	470	1,665	4,676
1962	782	1,793	2,575	570	1,890	5,035
1963	771	1,790	2,561	729	1,295	4,585
1964	908	2,244	3,152	804	1,845	5,801
1965	1,018	2,849	3,867	825	2,053	6,745
1966	1,060	3,252	4,312	1,338	2,752	8,402
1967	1,177	3,594	4,771	1,919	3,228	9,918
1968	1,463	5,129	6,592	3,277	6,619	16,488
1969	1,701	5,573	7,274	4,536	9,111	20,921
1970	1,846	6,167	8,013	4,522	5,124	17,659
1971	1,906	6,810	8,716	5,348	5,816	19,880
1972	1,995	7,747	9,742	5,991	6,878	22,611
1973	2,398	7,561	9,959	6,333	9,562	25,854
1974	4,455	6,833	11,288	6,220	9,053	26,561
1975	2,914	7,290	10,204	6,707	9,476	26,387
1976	3,261	8,378	11,639	6,018	11,037	28,694
1977	3,139	7,601	10,740	5,520	9,415	25,675
1978	4,015	6,645	10,660	6,265	12,040	28,965
1979	4,722	7,957	12,679	8,371	13,789	34,839
1980	5,070	8,558	13,628	10,075	13,558	37,261
1981	5,303	9,064	14,367	10,394	15,755	40,516
1982	5,924	10,669	16,593	11,902	19,537	48,032
1983	6,394	11,485	17,879	13,947	23,982	55,808
1984	8,633	14,765	23,398	15,870	24,764	64,032
1985	10,587	18,548	29,135	18,949	26,069	74,153
1986	12,759	22,401	35,160	18,731	28,031	81,922
1987	17,062	24,773	41,835	20,231	30,762	92,828
1988	20,051	22,677	42,728	18,162	34,681	95,571
1989	23,315	21,530	44,845	18,196	39,832	102,873

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	특·실 소계 Subtotal	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1990	25,820	22,654	48,474	18,769	46,826	114,069
1991	28,132	25,895	54,027	20,097	46,612	120,736
1992	31,073	28,665	59,738	22,948	45,124	127,810
1993	36,491	32,218	68,709	27,568	59,593	155,870
1994	45,712	39,806	85,518	29,033	72,581	187,132
1995	78,499	59,866	138,365	29,978	71,852	240,195
1996	90,326	68,822	159,148	29,859	85,062	274,069
1997	92,734	45,809	138,543	28,491	87,065	254,099
1998	75,188	28,896	104,084	23,732	57,393	185,209
				(25,155)	(74,214)	(203,453)
1999	80,642	30,650	111,292	32,404	87,332	231,028
				(34,589)	(117,285)	(263,166)
2000	102,010	37,163	139,173	33,841	110,073	283,087
				(35,678)	(151,211)	(326,062)
2001	104,612	40,804	145,416	36,867	107,137	289,420
				(38,522)	(142,492)	(326,430)
2002	106,136	39,193	145,329	37,587	107,876	290,792
				(39,952)	(144,678)	(329,959)
2003	118,652	40,825	159,477	37,607	108,917	306,001
				(39,346)	(148,691)	(347,514)
2004	140,115	37,753	177,868	41,184	108,464	327,516
				(42,879)	(147,319)	(368,066)
2005	160,921	37,175	198,096	45,222	115,889	359,207
				(46,615)	(156,270)	(400,981)
2006	166,189	32,908	199,097	51,039	122,384	372,520
				(52,879)	(164,432)	(416,408)
2007	172,469	21,084	193,553	54,362	132,288	380,203
				(55,662)	(180,257)	(429,472)
2008	170,632	17,405	188,037	56,750	127,910	372,697
				(58,912)	(178,211)	(425,160)
2009	163,523	17,144	180,667	57,903	126,420	364,990
				(59,537)	(162,682)	(402,886)
2010	170,101	13,661	183,762	57,187	121,125	362,074
				(59,204)	(153,179)	(396,145)
2011	178,924	11,854	190,778	56,524	123,814	371,116
				(58,571)	(150,977)	(400,326)
2012	188,915	12,424	201,339	63,135	132,522	396,996
				(65,469)	(160,447)	(427,255)
2013	204,589	10,968	215,557	66,940	147,667	430,164
				(70,054)	(177,685)	(463,296)
2014	210,292	9,184	219,476	64,345	150,226	434,047
				(67,586)	(183,815)	(470,877)
2015	213,694	8,711	222,405	67,954	185,443	475,802
				(72,190)	(239,334)	(533,929)
2016	208,830	7,767	216,597	65,659	181,606	463,862
				(69,325)	(227,762)	(513,684)
<b>계 Total</b>	<b>3,524,346</b>	<b>1,050,853</b>	<b>4,575,199</b>	<b>1,391,199</b> <b>(1,433,082)</b>	<b>3,257,190</b> <b>(3,963,645)</b>	<b>9,223,588</b> <b>(9,971,926)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임

2. 상표는 '10.7.28 상표법 시행령 발효 이전까지는 갱신등록출원 포함

3. '15년부터 국제출원(PCT, 마드리드, 헤이그) 포함, '14년까지는 PCT만 포함됨

1. 2. 연도별 심사청구(특허·실용신안)  
(Examination requests by year)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	계 Total
1981	531	1,544	2,075
1982	2,252	7,650	9,902
1983	2,786	9,453	12,239
1984	4,532	12,479	17,011
1985	6,085	14,711	20,796
1986	8,100	16,119	24,219
1987	11,333	19,395	30,728
1988	10,886	13,385	24,271
1989	13,262	13,622	26,884
1990	16,603	16,657	33,260
1991	19,720	19,383	39,103
1992	22,773	21,178	43,951
1993	23,100	23,033	46,133
1994	34,099	28,656	62,755
1995	50,931	36,137	87,068
1996	63,006	42,155	105,161
1997	76,169	43,085	119,254
1998	45,654	20,741	66,395
1999	57,796	13,642	71,438
2000	77,798	2,853	80,651

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	계 Total
2001	81,156	2,139	83,295
2002	82,890	619	83,509
2003	89,960	17	89,977
2004	105,619	7	105,626
2005	118,304	3	118,307
2006	127,563	4,469	132,032
2007	137,446	18,166	155,612
2008	143,916	15,608	159,524
2009	132,773	15,518	148,291
2010	143,071	12,899	155,970
2011	149,987	10,617	160,604
2012	155,566	10,046	165,612
2013	164,844	9,341	174,185
2014	169,894	8,446	178,340
2015	176,346	7,926	184,272
2016	172,948	6,931	179,879

### 1. 3. 연도별 심사처리 (Examination disposals by year)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	특·실 소계 Subtotal	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1961	871	1,660	2,531	443	1,483	4,457
1962	782	1,766	2,548	555	1,900	5,003
1963	775	1,993	2,768	774	1,458	5,000
1964	797	2,070	2,867	748	1,646	5,261
1965	750	2,077	2,827	729	2,069	5,625
1966	870	2,841	3,711	1,355	2,820	7,886
1967	1,230	3,732	4,962	1,843	3,170	9,975
1968	1,094	4,086	5,180	2,750	3,486	11,416
1969	1,079	4,759	5,838	3,413	3,495	12,746
1970	1,328	5,175	6,503	4,381	4,439	15,323
1971	1,760	8,827	10,587	6,296	6,665	23,548
1972	1,366	6,476	7,842	5,513	6,139	19,494
1973	1,463	6,947	8,410	5,588	9,632	23,630
1974	1,581	5,680	7,261	6,435	8,660	22,356
1975	1,432	4,487	5,919	3,309	5,864	15,092
1976	2,025	7,498	9,523	4,790	8,512	22,825
1977	1,817	5,141	6,958	7,968	13,929	28,855
1978	2,249	9,410	11,659	8,016	13,216	32,891
1979	3,910	7,670	11,580	8,098	16,179	35,857
1980	4,061	7,737	11,798	8,742	15,426	35,966
1981	4,124	7,971	12,095	9,255	13,259	34,609
1982	5,397	7,541	12,938	10,057	14,261	37,256
1983	4,594	6,595	11,189	11,570	18,841	41,600
1984	4,358	7,359	11,717	13,384	22,900	48,001
1985	3,407	8,309	11,716	14,564	23,541	49,821
1986	3,930	9,515	13,445	16,271	25,693	55,409
1987	4,220	8,905	13,125	17,627	25,616	56,368
1988	4,839	9,227	14,066	17,370	26,079	57,515
1989	7,047	15,984	23,031	21,409	32,400	76,840
1990	11,808	21,182	32,990	21,668	38,308	92,966
1991	13,256	19,358	32,614	20,595	45,680	98,889
1992	14,724	17,289	32,013	20,250	48,666	100,929
1993	16,395	16,663	33,058	20,606	49,147	102,811
1994	16,047	16,616	32,663	21,796	48,656	103,115

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	특·실 소계 Subtotal	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1995	20,060	20,570	40,630	28,170	57,702	126,502
1996	23,011	20,893	43,904	29,799	59,864	133,567
1997	36,246	29,336	65,582	38,455	90,075	194,112
1998	86,364	58,619	144,983	31,176	117,432	293,591
				(34,416)	(123,735)	(303,134)
1999	86,978	57,722	144,700	26,324	72,908	243,932
				(28,553)	(93,427)	(266,680)
2000	68,338	68,779	137,117	27,540	83,358	248,015
				(29,446)	(110,181)	(276,744)
2001	55,766	54,550	110,316	32,276	87,078	229,670
				(33,645)	(123,067)	(267,028)
2002	79,414	49,307	128,721	38,631	100,020	267,372
				(40,618)	(136,041)	(305,380)
2003	93,433	48,578	142,011	40,094	118,796	300,901
				(42,419)	(157,800)	(342,230)
2004	98,404	53,389	151,793	40,541	116,210	308,544
				(42,080)	(156,147)	(350,020)
2005	131,115	49,317	180,432	40,820	124,892	346,144
				(41,987)	(171,000)	(393,419)
2006	195,395	45,270	240,665	46,381	128,457	415,503
				(48,369)	(172,045)	(461,079)
2007	129,147	14,407	143,554	56,584	127,709	327,847
				(58,587)	(171,858)	(373,999)
2008	95,504	13,824	109,328	50,117	117,796	277,241
				(51,492)	(162,697)	(323,517)
2009	94,300	11,208	105,508	41,484	89,638	236,630
				(43,769)	(109,245)	(258,522)
2010	125,633	12,307	137,940	48,023	106,945	292,908
				(49,778)	(133,212)	(320,930)
2011	174,283	17,953	192,236	55,081	123,773	371,090
				(60,550)	(153,322)	(406,108)
2012	163,246	13,615	176,861	62,834	113,136	352,831
				(65,039)	(137,674)	(379,574)
2013	181,871	12,063	193,934	64,421	145,072	403,427
				(67,021)	(172,607)	(433,562)
2014	166,915	9,341	176,256	68,847	159,180	404,283
				(71,851)	(202,687)	(450,794)
2015	164,773	7,569	172,342	66,072	175,565	413,979
				(70,247)	(221,602)	(464,191)
2016	174,792	7,321	182,113	62,956	172,301	417,370
				(66,126)	(218,370)	(466,609)

주 1. 1차 심사처리기준임

2. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임

3. 실용신안의 경우 선등록제도에 따른 기초적요건 심사건수 포함(1999-2010)

## 1. 4. 연도별 등록 (Registrations by year)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	특·실 소계 Subtotal	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1948	4	2	6	5		11
1949	7	10	17	10		27
1950	5	6	11	7		18
1951		1	1			1
1952	21	14	35		138	173
1953	8	20	28	14	150	192
1954	29	31	60	70	393	523
1955	52	73	125	174	419	718
1956	81	135	216	108	739	1,063
1957	58	123	181	132	701	1,014
1958	119	177	296	143	963	1,402
1959	191	303	494	183	1,032	1,709
1960	219	285	504	174	815	1,493
1961	188	245	433	199	968	1,600
1962	99	233	332	185	1,221	1,738
1963	223	493	716	386	1,045	2,147
1964	213	480	693	318	1,178	2,189
1965	288	556	844	264	1,506	2,614
1966	256	600	856	727	2,145	3,728
1967	428	819	1,247	979	2,165	4,391
1968	359	828	1,187	1,315	2,712	5,214
1969	317	918	1,235	1,688	2,180	5,103
1970	266	864	1,130	1,657	2,585	5,372
1971	229	1,141	1,370	2,324	4,724	8,418
1972	218	1,145	1,363	2,235	3,830	7,428
1973	199	999	1,198	2,443	4,681	8,322
1974	322	1,174	1,496	3,090	5,955	10,541
1975	442	1,046	1,488	1,589	2,950	6,027
1976	479	1,115	1,594	1,462	4,419	7,475
1977	274	577	851	1,859	3,989	6,699
1978	427	999	1,426	3,158	7,504	12,088
1979	1,419	1,781	3,200	3,592	7,206	13,998
1980	1,632	1,753	3,385	4,071	7,845	15,301

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	특·실 소계 Subtotal	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1981	1,808	1,691	3,499	3,731	6,769	13,999
1982	2,609	2,514	5,123	4,751	7,793	17,667
1983	2,433	2,079	4,512	6,367	11,022	21,901
1984	2,365	2,360	4,725	7,109	11,674	23,508
1985	2,268	2,327	4,595	8,250	14,453	27,298
1986	1,894	2,758	4,652	8,660	15,086	28,398
1987	2,330	3,419	5,749	11,552	14,708	32,009
1988	2,174	3,108	5,282	10,502	17,272	33,056
1989	3,972	5,311	9,283	12,561	22,263	44,107
1990	7,762	8,846	16,608	13,927	23,790	54,325
1991	8,690	8,370	17,060	13,723	23,876	54,659
1992	10,502	7,870	18,372	13,635	30,298	62,305
1993	11,446	7,592	19,038	13,133	30,392	62,563
1994	11,683	7,817	19,500	13,695	25,409	58,604
1995	12,512	8,149	20,661	16,986	29,811	67,458
1996	16,516	9,191	25,707	20,192	26,464	72,363
1997	24,579	13,713	38,292	24,633	42,484	105,409
1998	52,900	25,717	78,617	24,931	59,611	163,159
1999	62,635	32,868	95,503	19,636	32,968	148,107
2000	34,956	41,745	76,701	18,845	30,849	126,395
2001	34,675	43,842	78,517	18,650	33,683	130,850
2002	45,298	39,957	85,255	27,235	40,588	153,078
2003	44,165	37,272	81,437	28,380	46,023	155,840
2004	49,068	34,182	83,250	31,021	51,104	165,375
2005	73,512	32,716	106,228	33,993	57,873	198,094
2006	120,790	29,736	150,526	34,206	65,825	250,557
2007	123,705	2,795	126,500	40,745	60,361	227,606
2008	83,523	4,975	88,498	39,858	65,583	193,939
2009	56,732	3,949	60,681	32,091	53,155	145,927
2010	68,843	4,301	73,144	33,697	53,136	159,977
2011	94,720	5,853	100,573	42,185	71,255	214,013
2012	113,467	6,353	119,820	46,146	77,903	243,869
2013	127,330	5,959	133,289	47,308	100,094	280,691
2014	129,786	4,955	134,741	54,010	99,791	288,542
2015	101,873	3,253	105,126	54,551	114,747	274,424
2016	108,875	2,854	111,729	55,602	119,255	286,586
<b>계 Total</b>	<b>1,552,593</b>	<b>476,489</b>	<b>2,029,082</b>	<b>865,456</b>	<b>1,544,271</b>	<b>4,438,809</b>

주 1. 서류철기준(등록번호 1개를 1건으로 집계)

2. 상표존속기간 갱신등록은 제외

### 1.5. 연도별 심판 청구 및 처리 (Trial requests and disposals by year)

구 분 Classification	청 구 Requests				
	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
2000	1,994	591	508 (508)	2,403 (2,787)	5,496 (5,880)
2001	3,004	904	526 (529)	2,594 (3,048)	7,028 (7,485)
2002	3,376	887	559 (560)	2,907 (3,675)	7,729 (8,498)
2003	3,821	788	594 (604)	3,195 (3,936)	8,398 (9,149)
2004	4,798	827	544 (572)	3,498 (4,582)	9,667 (10,779)
2005	7,142	786	480 (484)	4,346 (5,869)	12,754 (14,281)
2006	9,725	765	503 (546)	4,498 (6,056)	15,491 (17,092)
2007	10,950	753	601 (611)	5,296 (7,081)	17,600 (19,395)
2008	12,238	906	766 (806)	4,954 (7,040)	18,864 (20,990)
2009	10,561	828	663 (677)	3,531 (5,058)	15,583 (17,124)
2010	9,270	559	689 (691)	3,354 (4,668)	13,872 (15,188)
2011	9,664	473	438 (439)	3,885 (5,307)	14,430 (15,883)
2012	10,039	402	569 (577)	3,737 (5,201)	14,747 (16,219)
2013	8,111	336	454 (476)	4,113 (5,583)	13,014 (14,506)
2014	7,335	251	572 (575)	3,823 (5,152)	11,981 (13,313)
2015	9,112	252	477 (486)	4,145 (5,395)	13,986 (15,245)
2016	6,796	306	512 (512)	4,346 (5,544)	11,960 (13,158)
<b>계 Total</b>	<b>127,936</b>	<b>10,614</b>	<b>9,455 (9,653)</b>	<b>64,625 (85,982)</b>	<b>212,600 (234,185)</b>

구 분 Classification	처 리 Disposals				
	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
2000	2,413	550	525 (535)	2,591 (2,896)	6,079 (6,394)
2001	2,415	608	546 (548)	2,426 (2,942)	5,995 (6,513)
2002	3,022	766	457 (458)	2,645 (3,168)	6,890 (7,414)
2003	2,836	728	570 (576)	2,986 (3,718)	7,120 (7,858)
2004	4,051	876	585 (599)	3,363 (4,206)	8,875 (9,732)
2005	6,572	1,041	518 (535)	3,788 (5,003)	11,919 (13,151)
2006	9,793	857	465 (506)	4,221 (5,630)	15,336 (16,786)
2007	11,335	862	532 (539)	4,639 (6,245)	17,368 (18,981)
2008	10,737	855	627 (670)	5,140 (7,211)	17,359 (19,473)
2009	9,882	748	683 (697)	3,921 (5,401)	15,234 (16,728)
2010	9,632	650	673 (677)	3,219 (4,593)	14,174 (15,552)
2011	9,854	635	638 (638)	3,968 (5,427)	15,095 (16,554)
2012	10,171	474	494 (496)	3,928 (5,331)	15,067 (16,472)
2013	9,099	400	475 (496)	4,051 (5,331)	14,025 (16,472)
2014	7,817	254	492 (505)	3,677 (4,798)	12,240 (13,374)
2015	7,398	225	476 (484)	3,706 (4,861)	11,805 (12,968)
2016	6,071	202	423 (425)	3,625 (4,747)	10,321 (11,445)
<b>계 Total</b>	<b>123,098</b>	<b>10,731</b>	<b>9,179</b> <b>(9,384)</b>	<b>61,894</b> <b>(81,508)</b>	<b>204,902</b> <b>(225,867)</b>

주 1. 1998. 3. 1. 특허법원의 설립으로 심판소와 항고심판소가 특허심판원으로 일원화됨  
 2. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임  
 3. 처리는 무효처분과 심사전치등록을 포함

# 2

## 출 원

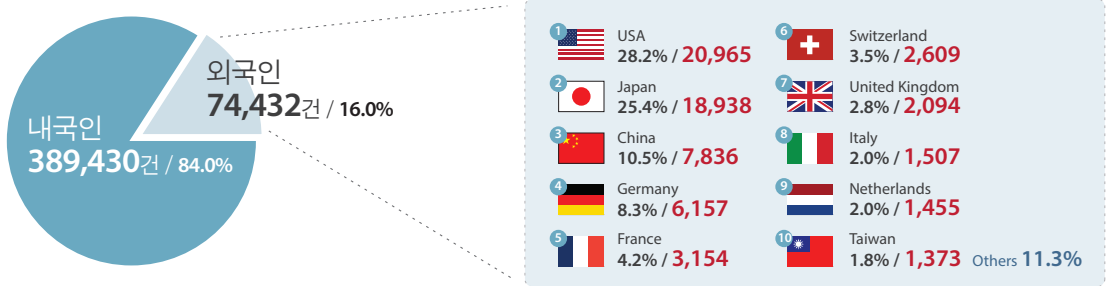
## Application

2. 1. 개인·법인별 출원	15
2. 2. 내외국인별 출원	16
2. 3. 대리인 유무별 출원	17
2. 4. 출원인 국적별 출원	18
2. 5. 시도별 출원	22
2. 6. 남녀별 출원	24
2. 7. 권리별 다출원인 순위(20위)	25
2. 8. 우선권 주장 선출원 국가별 출원	28
2. 9. 국제특허분류(IPC)별 출원(특허·실용신안)	29
2. 10. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 출원 (특허·실용신안)	44
2. 11. 산업부문별 출원(특허·실용신안)	50
2. 12. 물품류별 디자인 출원	56
2. 13. 산업디자인 국제분류(로카르노)별 디자인 출원	61
2. 14. 권리구분별 상표 출원	64
2. 15. 상표유형별 출원	65
2. 16. 국제상품분류(NICE)별 상표 출원	66
2. 17. 국제특허 출원(PCT)	70
2. 18. 국제디자인 출원(Hague)	71
2. 19. 국제상표 출원(Madrid)	71

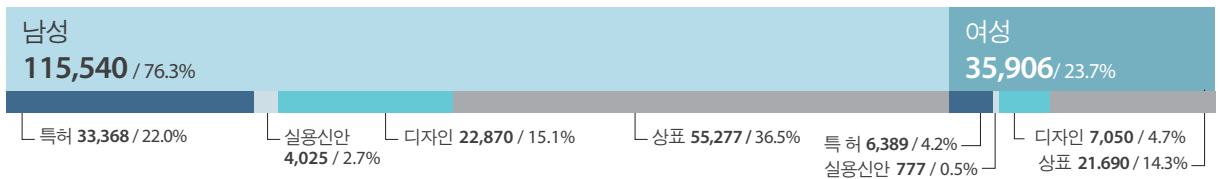
## 출원

단위: 건

### 내·외국인별 및 출원인 국가별 출원 / Applications in 2016



### 남녀별 출원 / Applications by gender



### 시도별 출원 TOP 10 / Applications by region

순위	지역	특허	실용신안	디자인	상표	전년대비 증감율
1	서울	47,288	1,799	19,880 (20,321)	72,228 (84,515)	-1.7%
2	경기	48,764	2,484	19,728 (20,063)	39,453 (46,559)	-5.8%
3	인천	5,989	473	3,599 (3,630)	5,626 (6,526)	-4.6%
4	대전	10,811	234	1,214 (1,267)	3,383 (3,973)	-3.7%
5	부산	5,989	359	2,631 (2,727)	5,470 (6,185)	-1.4%
6	대구	4,735	301	3,947 (4,031)	4,217 (5,043)	-4.7%
7	경남	6,625	430	1,757 (1,769)	3,468 (4,002)	10.8%
8	충남	6,578	188	1,663 (1,673)	3,613 (4,183)	-3.0%
9	경북	7,048	184	1,343 (1,366)	3,257 (3,729)	0.1%
10	충북	3,498	153	1,042 (1,049)	3,022 (3,511)	-0.6%



※ 순위 및 증감율은 총 합계 기준이며, ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함

### WIPO 기술분야별 출원(특허) TOP 10 / Applications by WIPO IPC-Technology concordance(patent)



## 2. 1. 개인·법인별 출원

(Applications in 2016 by individual and juridical person)

구 분 Classification	개 인 Individual			법 인 Juridical Person			계 Total
	내 국 인 Domestic	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal	내 국 인 Domestic	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal	
특 허 Patents	39,759	1,119	<b>40,878</b>	123,665	44,287	<b>167,952</b>	<b>208,830</b>
실용신안 Utility Models	4,802	112	<b>4,914</b>	2,593	260	<b>2,853</b>	<b>7,767</b>
디자인 Designs	29,936 (30,569)	291 (316)	<b>30,227</b> <b>(30,885)</b>	31,555 (32,049)	2,896 (3,802)	<b>34,451</b> <b>(35,851)</b>	<b>64,678</b> <b>(66,736)</b>
상 표 Trademarks	76,983 (88,780)	1,933 (2,245)	<b>78,916</b> <b>(91,025)</b>	80,113 (94,821)	11,318 (18,167)	<b>91,431</b> <b>(112,988)</b>	<b>170,347</b> <b>(204,013)</b>
계 Total	<b>151,480</b> <b>(163,910)</b>	<b>3,455</b> <b>(3,792)</b>	<b>154,935</b> <b>(167,702)</b>	<b>237,926</b> <b>(253,128)</b>	<b>58,761</b> <b>(66,516)</b>	<b>296,687</b> <b>(319,644)</b>	<b>451,622</b> <b>(487,346)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 제1출원인의 국적을 기준으로 내외국을 구분

3. 헤이그 국제디자인, 마드리드 국제상표 제외

## 2. 2. 내외국인별 출원 (Applications by residents and non-residents)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	구성비 (2016) Component Ratio
내국인 Domestic	특허 Patents	148,136	159,978	164,073	167,273	163,424	35.2%
	실용신안 Utility models	11,899	10,463	8,754	8,294	7,395	1.6%
	디자인 Designs	59,487 (60,867)	63,102 (65,485)	60,795 (63,076)	64,081 (65,895)	61,499 (62,629)	13.3%
	상표 Trademarks	120,341 (140,908)	135,231 (158,058)	138,045 (164,235)	160,033 (191,485)	157,112 (183,639)	33.9%
	계 Total	339,863 (361,810)	368,774 (393,984)	371,667 (400,138)	399,681 (432,947)	389,430 (417,087)	84.0%
외국인 Foreign	특허 Patents	40,779	44,611	46,219	46,421	45,406	9.8%
	실용신안 Utility models	525	505	430	417	372	0.1%
	디자인 Designs	3,648 (4,602)	3,838 (4,569)	3,550 (4,510)	3,873 (6,295)	4,160 (6,696)	0.9%
	상표 Trademarks	12,181 (19,539)	12,436 (19,627)	22,618 (41,624)	25,410 (47,849)	24,494 (44,123)	5.3%
	계 Total	57,133 (65,445)	61,390 (69,312)	72,817 (92,783)	76,121 (100,982)	74,432 (96,597)	16.0%

주 1. ( )안은 복수디자인, 다류상표 기준임  
2. 제1출원인의 국적을 기준으로 내외국을 구분

### 2. 3. 대리인 유무별 출원

(Applications filed by independent applicants and patent attorneys)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
대리인 Attorney	특 허 Patents	172,635	188,997	194,878	197,755	193,793
	실용신안 Utility Models	8,993	8,141	6,748	6,500	5,807
	디자인 Designs	41,689	45,968	44,999	47,777	47,366 (48,510)
	상 표 Trademarks	97,312	108,027	113,982	130,909	131,911 (155,309)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>320,629</b>	<b>351,133</b>	<b>360,607</b>	<b>382,941</b>	<b>378,877 (403,419)</b>
직접출원 Applicant	특 허 Patents	16,280	15,592	15,414	15,939	15,037
	실용신안 Utility Model	3,431	2,827	2,436	2,211	1,960
	디자인 Designs	21,446	20,972	19,346	19,549	17,312 (18,226)
	상 표 Trademarks	35,210	39,640	36,244	41,603	38,436 (48,704)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>76,367</b>	<b>79,031</b>	<b>73,440</b>	<b>79,302</b>	<b>72,745 (83,927)</b>
전체출원 Total	특 허 Patents	188,915	204,589	210,292	213,694	208,830
	실용신안 Utility Models	12,424	10,968	9,184	8,711	7,767
	디자인 Designs	63,135	66,940	64,345	67,326	64,678 (66,736)
	상 표 Trademarks	132,522	147,667	150,226	172,512	170,347 (204,013)
	<b>계 total</b>	<b>396,996</b>	<b>430,164</b>	<b>434,047</b>	<b>462,243</b>	<b>451,622 (487,346)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임 3. 헤이그 국제디자인, 마드리드 국제상표 제외

2. 출원당시의 대리인 유무 기준

## 2. 4. 출원인 국적별 출원 (Applications in 2016 by country of origin)

구 분 Classification	특허 Patents	실용 신안 Utility models	디자인 Designs	상표 Trademarkss	계 Total
대한민국 Republic of Korea	163,424	7,395	61,499 (62,629)	157,112 (183,639)	389,430 (417,087)
미국 United States of America	13,650	60	1,117 (1,603)	6,138 (10,138)	20,965 (25,451)
일본 Japan	14,773	32	1,037 (1,324)	3,096 (5,492)	18,938 (21,621)
중국 China	2,829	98	344 (376)	4,565 (6,062)	7,836 (9,365)
독일 Germany	4,100	13	275 (701)	1,769 (4,659)	6,157 (9,473)
프랑스 France	1,766	2	211 (444)	1,175 (2,434)	3,154 (4,646)
스위스 Switzerland	1,412	2	264 (811)	931 (1,914)	2,609 (4,139)
영국 United Kingdom	902	4	125 (215)	1,063 (2,405)	2,094 (3,526)
이탈리아 Italy	469	5	106 (196)	927 (1,895)	1,507 (2,565)
네덜란드 Netherlands	913	2	227 (278)	313 (672)	1,455 (1,865)
대만 Taiwan, Province of China	781	125	56 (69)	411 (539)	1,373 (1,514)
스웨덴 Sweden	591	3	70 (202)	242 (573)	906 (1,369)
캐나다 Canada	341	3	44 (52)	316 (550)	704 (946)
오스트레일리아 Australia	205	1	22 (23)	442 (847)	670 (1,076)
싱가포르 Singapore	147	1	7 (7)	371 (640)	526 (795)
오스트리아 Austria	306	1	8 (8)	129 (308)	444 (623)
스페인 Spain	138	2	13 (26)	289 (440)	442 (606)
핀란드 Finland	283	3	13 (14)	123 (412)	422 (712)
벨기에 Belgium	273	1	14 (19)	123 (239)	411 (532)
이스라엘 Israel	238	3	18 (19)	109 (193)	368 (453)
덴마크 Denmark	166		6 (14)	163 (372)	335 (552)
룩셈부르크 Luxembourg	141	1	50 (70)	135 (314)	327 (526)
아일랜드 Ireland	99		3 (4)	122 (181)	224 (284)
인도 India	121		1 (1)	61 (116)	183 (238)
뉴질랜드 New Zealand	43		2 (2)	120 (220)	165 (265)
러시아 Russian Federation	55	4	2 (6)	87 (183)	148 (248)
노르웨이 Norway	91		14 (32)	43 (117)	148 (240)
케이만군도 Cayman Islands	72			62 (209)	134 (281)

구 분 Classification	특허	실용 신안	디자인		상표		계	
	Patents	Utility models	Designs		Trademarks		Total	
터어키 Turkey	23	2	14	(28)	94	(173)	133	(226)
태국 Thailand	16	2	3	(3)	79	(104)	100	(125)
폴란드 Poland	14		4	(7)	79	(173)	97	(194)
사우디아라비아 Saudi Arabia	77				13	(17)	90	(94)
말레이시아 Malaysia	15		5	(5)	67	(85)	87	(105)
멕시코 Mexico	27		2	(5)	44	(79)	73	(111)
인도네시아 Indonesia	3		1	(1)	69	(77)	73	(81)
바베이도스 Barbados	32		22	(25)	18	(34)	72	(91)
리히텐슈타인 Liechtenstein	43		4	(6)	20	(29)	67	(78)
체코 Czech Republic	12		2	(9)	49	(98)	63	(119)
브라질 Brazil	34	1			25	(37)	60	(72)
베트남 Viet Nam	6		1	(1)	47	(75)	54	(82)
포르투갈 Portugal	16		4	(6)	30	(58)	50	(80)
몰타 Malta	23				25	(54)	48	(77)
칠레 Chile	7				40	(54)	47	(61)
홍콩 The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China			11	(11)	36	(54)	47	(65)
그리스 Greece	15		6	(6)	23	(36)	44	(57)
영령버진군도 Virgin Islands (British)	3		1	(1)	40	(66)	44	(70)
아랍에미리트 United Arab Emirates	11				28	(55)	39	(66)
모나코 Monaco	5		2	(2)	30	(73)	37	(80)
사이프러스 Cyprus	11		4	(7)	22	(28)	37	(46)
아르헨티나 Argentina	1	1			24	(25)	26	(27)
헝가리 Hungary	12		1	(2)	13	(25)	26	(39)
버뮤다 Bermuda	3				20	(23)	23	(26)
슬로베니아 Slovenia	7		4	(18)	8	(20)	19	(45)
남아프리카 South Africa	14		1	(1)	4	(4)	19	(19)
바하마 Bahamas	9				9	(35)	18	(44)
리투아니아 Lithuania	3		2	(3)	12	(20)	17	(26)
불가리아 Bulgaria	2		2	(6)	10	(18)	14	(26)

구 분 Classification	특허	실용 신안	디자인	상표		계		
	Patents	Utility models	Designs	Trademarks		Total		
이란 Iran (Islamic Republic of)	1			13	(58)	14	(59)	
필리핀 Philippines	1			12	(12)	13	(13)	
방글라데시 Bangladesh	12					12	(12)	
우크라이나 Ukraine	2			9	(19)	11	(21)	
마카오 Macao			6	(6)	4	(25)	10	(31)
세이셸 Seychelles	5			5	(5)	10	(10)	
에스토니아 Estonia	1		3	(11)	6	(8)	10	(20)
쿠바 Cuba	4			4	(4)	8	(8)	
모리셔스 Mauritius	4			4	(8)	8	(12)	
카타르 Qatar				7	(23)	7	(23)	
루마니아 Romania	3			4	(11)	7	(14)	
사모아 Samoa	2			5	(7)	7	(9)	
라트비아 Latvia				7	(14)	7	(14)	
콜롬비아 Colombia	3			3	(5)	6	(8)	
크로아티아 Croatia	1			5	(6)	6	(7)	
슬로바키아 Slovakia			2	(5)	4	(9)	6	(14)
아이슬란드 Iceland				6	(7)	6	(7)	
에쿠아도르 Ecuador				6	(6)	6	(6)	
벨리즈 Belize				5	(6)	5	(6)	
몽고 Mongolia				5	(9)	5	(9)	
파키스탄 Pakistan				4	(4)	4	(4)	
퀴라소 Curacao				4	(4)	4	(4)	
스리랑카 Sri Lanka				4	(9)	4	(9)	
나이지리아 Nigeria				4	(5)	4	(5)	
베네수엘라 Venezuela	2			2	(4)	4	(6)	
그루지야 Georgia				4	(6)	4	(6)	

구 분 Classification	특허 Patents	실용 신안 Utility models	디자인 Designs	상표 Trademarks	계 Total
우즈베키스탄 Uzbekistan	4				4 (4)
네덜란드령안틸레스 Netherlands Antilles				4 (4)	4 (4)
이집트 Egypt	1			3 (3)	4 (4)
지브랄타 Gibraltar				3 (6)	3 (6)
그린란드 Greenland				3 (4)	3 (4)
벨라루스 Belarus				3 (10)	3 (10)
파나마 Panama	1		2 (3)	(0)	3 (4)
나미비아 Namibia	1			2 (3)	3 (4)
세르비아 Serbia				3 (4)	3 (4)
안도라 Andorra				2 (7)	2 (7)
요르단 Jordan	1			1 (1)	2 (2)
파라과이 Paraguay				2 (6)	2 (6)
캄보디아 Cambodia	1			1 (1)	2 (2)
쿠웨이트 Kuwait				2 (4)	2 (4)
모로코 Morocco	1			1 (1)	2 (2)
리베이라 Liberia			2 (2)	(0)	2 (2)
케냐 Kenya				2 (5)	2 (5)
기타(Others)	6			23 (37)	29 (43)
<b>계 Total</b>	<b>208,830</b>	<b>7,767</b>	<b>65,659 (69,325)</b>	<b>181,606 (227,762)</b>	<b>463,862 (513,684)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 제1출원인의 국적이 외국인인 출원건 대상으로, 출원인의 국적별로 구분

3. 서류철 기준 합계가 2건 미만인 경우 기타로 처리

## 2. 5. 시도별 출원 (Applications by region)

구 분 Classification	특 허 Patents				실 용 신 안 Utility Models			
	2014	2015	2016	구성비 Component Ratio	2014	2015	2016	구성비 Component Ratio
서울 Seoul	48,969	48,030	47,288	28.9%	2,502	2,209	1,799	24.3%
부산 Busan	5,337	5,786	5,989	3.7%	504	427	359	4.9%
대구 Daegu	4,470	4,864	4,735	2.9%	384	354	301	4.1%
인천 Incheon	6,438	6,633	5,989	3.7%	525	510	473	6.4%
광주 Gwangju	2,612	3,074	3,321	2.0%	154	141	111	1.5%
대전 Daejeon	11,118	11,283	10,811	6.6%	228	280	234	3.2%
세종 Sejong	326	462	548	0.3%	13	28	25	0.3%
울산 Ulsan	2,825	2,553	2,421	1.5%	233	159	143	1.9%
경기 Gyeonggi	50,468	52,542	48,764	29.8%	2,750	2,776	2,484	33.6%
강원 Gangwon	2,441	2,571	2,410	1.5%	162	125	154	2.1%
충북 Chungbuk	3,226	3,440	3,498	2.1%	163	127	153	2.1%
충남 Chungnam	6,473	6,309	6,578	4.0%	259	243	188	2.5%
전북 Jeonbuk	3,501	4,007	3,993	2.4%	142	124	132	1.8%
전남 Jeonnam	2,533	2,660	2,700	1.7%	197	186	190	2.6%
경북 Gyeongbuk	7,235	6,858	7,048	4.3%	214	254	184	2.5%
경남 Gyeongnam	5,502	5,548	6,625	4.1%	285	332	430	5.8%
제주 Jeju	574	630	689	0.4%	38	18	34	0.5%
기타 Others	25	23	17	0.0%	1	1	1	0.0%
<b>계 Total</b>	<b>164,073</b>	<b>167,273</b>	<b>163,424</b>	<b>100%</b>	<b>8,754</b>	<b>8,294</b>	<b>7,395</b>	<b>100%</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준

2. 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함

3. 기타는 제1출원인의 국적이 대한민국이면서 주소지(거주지)가 대한민국이 아닌 교포 등 포함

구 분 Classification	디 자 인 Designs				상 표 Trademarks			
	2014	2015	2016	구성비 Component Ratio	2014	2015	2016	구성비 Component Ratio
서울 Seoul	19,945 (21,195)	21,386 (22,047)	19,880 (20,321)	32.3% (32.4%)	62,265 (74,561)	72,063 (86,979)	72,228 (84,515)	46.0% (46.0%)
부산 Busan	2,384 (2,449)	2,472 (2,537)	2,631 (2,727)	4.3% (4.4%)	5,323 (6,142)	5,974 (6,707)	5,470 (6,185)	3.5% (3.4%)
대구 Daegu	3,902 (4,106)	4,375 (4,508)	3,947 (4,031)	6.4% (6.4%)	4,037 (4,775)	4,252 (4,991)	4,217 (5,043)	2.7% (2.7%)
인천 Incheon	3,677 (3,740)	3,812 (3,904)	3,599 (3,630)	5.9% (5.8%)	4,658 (5,568)	5,480 (6,429)	5,626 (6,526)	3.6% (3.6%)
광주 Gwangju	1,160 (1,177)	1,157 (1,157)	1,287 (1,299)	2.1% (2.1%)	1,965 (2,235)	2,102 (2,401)	2,059 (2,282)	1.3% (1.2%)
대전 Daejeon	1,241 (1,254)	1,261 (1,303)	1,214 (1,267)	2.0% (2.0%)	3,408 (4,158)	3,413 (4,045)	3,383 (3,973)	2.2% (2.2%)
세종 Sejong	106 (119)	200 (207)	130 (131)	0.2% (0.2%)	317 (355)	402 (468)	597 (677)	0.4% (0.4%)
울산 Ulsan	513 (513)	436 (441)	417 (417)	0.7% (0.7%)	872 (1,044)	1,032 (1,138)	1,015 (1,112)	0.6% (0.6%)
경기 Gyeonggi	19,370 (19,736)	19,745 (20,263)	19,728 (20,063)	32.1% (32.0%)	34,691 (41,432)	42,216 (51,325)	39,453 (46,559)	25.1% (25.4%)
강원 Gangwon	656 (778)	877 (898)	835 (839)	1.4% (1.3%)	2,184 (2,535)	2,371 (2,765)	2,766 (3,041)	1.8% (1.7%)
충북 Chungbuk	1,049 (1,072)	1,111 (1,134)	1,042 (1,049)	1.7% (1.7%)	2,680 (3,166)	3,080 (3,438)	3,022 (3,511)	1.9% (1.9%)
충남 Chungnam	1,619 (1,648)	2,105 (2,183)	1,663 (1,673)	2.7% (2.7%)	3,415 (3,833)	3,762 (4,355)	3,613 (4,183)	2.3% (2.3%)
전북 Jeonbuk	1,251 (1,337)	905 (995)	915 (924)	1.5% (1.5%)	2,567 (3,027)	2,808 (3,406)	2,634 (3,056)	1.7% (1.7%)
전남 Jeonnam	647 (656)	791 (794)	802 (811)	1.3% (1.3%)	1,697 (1,937)	2,190 (2,851)	2,180 (2,528)	1.4% (1.4%)
경북 Gyeongbuk	1,477 (1,492)	1,406 (1,444)	1,343 (1,366)	2.2% (2.2%)	2,810 (3,301)	3,306 (3,857)	3,257 (3,729)	2.1% (2.0%)
경남 Gyeongnam	1,569 (1,570)	1,770 (1,802)	1,757 (1,769)	2.9% (2.8%)	3,441 (4,245)	3,436 (3,913)	3,468 (4,002)	2.2% (2.2%)
제주 Jeju	222 (227)	265 (269)	300 (300)	0.5% (0.5%)	1,692 (1,894)	2,111 (2,361)	2,088 (2,656)	1.3% (1.4%)
기타 Others	7 (7)	7 (9)	9 (12)	0.0% (0.0%)	23 (27)	35 (56)	36 (61)	0.0% (0.0%)
<b>계 Total</b>	<b>60,795 (63,076)</b>	<b>64,081 (65,895)</b>	<b>61,499 (62,629)</b>	<b>100% 100%</b>	<b>138,045 (164,235)</b>	<b>160,033 (191,485)</b>	<b>157,112 (183,639)</b>	<b>100% 100%</b>

## 2. 6. 남녀별 출원 (Applications by gender)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	구성비 (2016) Component Ratio
남성 Male	특허 Patents	31,402	31,899	32,559	34,820	33,368	22.0%
	실용신안 Utility models	6,057	5,460	4,858	4,533	4,025	2.7%
	디자인 Designs	22,726 (23,116)	23,501 (23,890)	23,385 (24,000)	23,366 (23,949)	22,870 (23,275)	15.1% (14.2%)
	상표 Trademarks	41,802 (47,938)	47,248 (54,908)	53,059 (62,440)	58,820 (69,320)	55,277 (63,581)	36.5% (38.8%)
	계 Total	101,987 (108,513)	108,108 (116,157)	113,861 (123,857)	121,539 (132,622)	115,540 (124,249)	76.3% (75.8%)
여성 Female	특허 Patents	4,670	5,447	5,483	6,094	6,389	4.2%
	실용신안 Utility models	1,043	931	817	797	777	0.5%
	디자인 Designs	6,526 (6,730)	6,962 (7,168)	6,080 (6,218)	7,332 (7,663)	7,050 (7,278)	4.7% (4.4%)
	상표 Trademarks	15,076 (17,563)	19,601 (22,590)	20,055 (24,119)	22,767 (27,367)	21,690 (25,183)	14.3% (15.4%)
	계 Total	27,315 (30,006)	32,941 (36,136)	32,435 (36,637)	36,990 (41,921)	35,906 (39,627)	23.7% (24.2%)

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 법인 등을 제외한 국내 자연인 중 제1출원인의 성별을 알 수 있는 것을 대상으로 남녀를 구분함

## 2. 7. 권리별 다출원인 순위(20위)

(Top 20 applicants in 2016 by intellectual property rights)

특 허 Patent			실용신안 Utility Model		
순위 (Rank)	출원인 (Applicant)	출원건수 (Application)	순위 (Rank)	출원인 (Applicant)	출원건수 (Application)
1	삼성전자주식회사	5,627	1	대우조선해양	174
2	현대자동차주식회사	3,773	2	엘지생활건강	77
3	엘지전자	3,766	3	엘에스산전주식회사	71
4	엘지화학	3,354	4	현대중공업	67
5	한국전자통신연구원	2,308	5	삼성중공업주식회사	46
6	삼성디스플레이주식회사	2,020	6	한전케이피에스	41
7	엘지디스플레이주식회사	2,006	7	주식회사한국가스기술공사	32
8	퀄컴인코포레이티드	1,631	8	주식회사서연전자	30
9	포스코	1,590	9	(주)대한솔루션	25
10	엘지이노텍주식회사	1,167	10	어플라이드머티어리얼스,인코	17
11	에스케이하이닉스주식회사	967	11	에스엘주식회사	14
12	한국과학기술원	893	12	씨제이	13
13	삼성중공업주식회사	854	13	주식회사다다씨앤씨	11
14	삼성전기주식회사	791	13	주식회사유라코퍼레이션	11
15	연세대학교산학협력단	782	15	대한민국(농촌진흥청장)	10
16	인텔코퍼레이션	773	16	(주)더페이스샵	9
17	고려대학교산학협력단	738	16	주식회사아이씨티나카조	9
18	서울대학교산학협력단	730	16	코스맥스주식회사	9
19	대우조선해양	687	19	동신대학교산학협력단	8
20	현대중공업	675	19	애플인크.	8

주 1. 출원접수기준, 대표출원인기준

2. 개인 제외

디자인 Design		
순위 (Rank)	출원인 (Applicant)	출원건수 (Application)
1	엘지전자	990
2	삼성전자주식회사	744
3	씨제이	626
4	주식회사대안텍스타일	192
5	기아자동차주식회사	188
6	(주)아모레퍼시픽	186
7	(주)라인텍스타일	184
8	엘지생활건강	183
9	주식회사아이코디	171
10	코오롱인더스트리주식회사	169
11	(주)지씨아이글로벌	151
12	(주)서울벽지	145
13	나이키이노베이트씨.브이.	139
14	주식회사신현	137
15	엘에스엠트론주식회사	125
16	현대자동차주식회사	123
17	국민대학교산학협력단	122
18	주식회사이덕아이앤씨	121
18	한국패션산업연구원	121
20	한화엘앤씨주식회사	116

상 표 Trademark		
순위 (Rank)	출원인 (Applicant)	출원건수 (Application)
1	엘지생활건강	1,120
2	(주)아모레퍼시픽	660
3	주식회사이마트	600
4	롯데쇼핑주식회사	534
5	엘지전자	533
6	주식회사스타비전	386
7	주식회사포춘크리에이티브	323
8	신세계	310
9	주식회사한국인삼공사	305
10	주식회사이랜드월드	297
11	2018평창동계올림픽대회및	295
12	코웨이주식회사	280
13	삼성물산주식회사	261
14	삼성전자주식회사	252
15	(주)더페이스샵	219
16	주식회사에이블씨엔씨	214
17	주식회사에스티유니타스	210
18	농업협동조합중앙회	209
19	주식회사코스모코스	207
20	산리오	203

전체 Total		
순위 (Rank)	출원인 (Applicant)	출원건수 (Application)
1	삼성전자주식회사	6,624
2	엘지전자	5,289
3	현대자동차주식회사	4,075
4	엘지화학	3,386
5	한국전자통신연구원	2,313
6	엘지디스플레이주식회사	2,093
7	삼성디스플레이주식회사	2,034
8	엘지생활건강	1,946
9	퀄컴인코포레이티드	1,647
10	포스코	1,612
11	(주)아모레퍼시픽	1,210
12	엘지이노텍주식회사	1,204
13	에스케이하이닉스주식회사	970
14	삼성중공업주식회사	941
15	씨제이	905
16	한국과학기술원	896
17	대우조선해양	874
18	연세대학교산학협력단	796
19	삼성전기주식회사	791
20	인텔코포레이션	778

## 2. 8. 우선권 주장 선출원 국가별 출원 (Applications in 2016 by Office of Priority)

구 분 Classification		특 허 Patents	실용신안 Utility models	디 자 인 Designs		상 표 Trademarks		계 Total	
미	국 United States of America	17,279	39	1,103	(1,545)	2,271	(3,998)	20,692	(22,861)
일	본 Japan	13,552	28	870	(1,100)	665	(1,475)	15,115	(16,155)
대	한 민 국 Republic of Korea	8,267	155					8,422	(8,422)
유	럽 특 허 청 European Patent Office (EPO)	3,546	5	5	(7)	4	(10)	3,560	(3,568)
독	일 Germany	2,505	8	78	(179)	780	(2,296)	3,371	(4,988)
중	국 China	2,423	92	226	(267)	110	(283)	2,851	(3,065)
프	랑 스 France	1,148	1	23	(35)	586	(1,378)	1,758	(2,562)
영	국 United Kingdom	954	3	3	(4)	244	(597)	1,204	(1,558)
이	탈 리 아 Italy	359	4	1	(2)	394	(912)	758	(1,277)
인	도 India	277		2	(5)	3	(7)	282	(289)
스	웨 덴 Sweden	259	1	12	(90)	20	(59)	292	(409)
대	만 Taiwan, Province of China	241	70	16	(25)	1	(1)	328	(337)
오	스트레일리아 Australia	177	1	13	(13)	185	(428)	376	(619)
네	덜 란 드 Netherlands	123	1			3	(13)	127	(137)
오	스 트 리 아 Austria	109	1	1	(1)	66	(207)	177	(318)
핀	란 드 Finland	103	2			25	(63)	130	(168)
덴	마 크 Denmark	84		1	(1)	53	(131)	138	(216)
스	위 스 Switzerland	60		27	(83)	572	(1,258)	659	(1,401)
러	시 아 Russian Federation	51	3	2	(2)	18	(45)	74	(101)
스	페 인 Spain	46	1			60	(145)	107	(192)
국	제 사 무 국 International Bureau of the World	44						44	(44)
이	스 라 엘 Israel	40	2	15	(15)	38	(79)	95	(136)
노	르 웨 이 Norway	40		1	(5)	36	(101)	77	(146)
싱	가 포 르 Singapore	28		2	(2)	102	(222)	132	(252)
캐	나 다 Canada	28		6	(10)	47	(101)	81	(139)
기	타 Others	231	5	647	(1,180)	2,167	(5,263)	3,050	(6,679)
<b>합 계 Total</b>		<b>51,974</b>	<b>422</b>	<b>3,054</b>	<b>(4,571)</b>	<b>8,450</b>	<b>(19,072)</b>	<b>63,900</b>	<b>(76,039)</b>

주 1. 특허권 출원 상위 25개국 기준. 나머지 국가는 기타로 포함

2. 우선권 주장의 기초가 되는 선원출원의 출원국 수리관청 기준

## 2. 9. 국제특허분류(IPC)별 출원(특허·실용신안) (Patent and utility model applications by IPC)

### (1) 특허(Patents)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
A01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업	3,244	3,425	3,396	3,427	3,296
A21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비; 제빵용 반죽	147	180	236	273	275
A22 도살; 육처리; 가공 또는 어류의 처리	75	66	94	111	118
A23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는 그것들의 처리	3,168	3,483	3,817	4,377	4,030
A24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구	144	126	241	308	266
A41 의류	569	574	524	574	621
A42 두의	97	130	138	128	146
A43 신발류	431	474	465	504	514
A44 장신구류; 귀금속보석류	218	239	199	358	270
A45 수지품 또는 여행용품	1,422	1,588	1,520	1,755	1,712
A46 브러시(Brush)류	183	163	142	214	253
A47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 뿜는 기구; 향신료 뿜는 기구; 진공청소기 일반	3,939	4,159	4,128	4,576	4,391
A61 위생학; 의학 또는 수의학	9,689	10,842	12,531	13,764	13,996
A62 인명구조; 소방	418	384	500	572	632
A63 운동; 놀이; 오락;	1,528	1,606	1,615	1,756	1,976
B01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반	2,653	2,825	3,235	3,050	3,039
B02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리	221	210	216	242	213
B03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질 분리; 고압전계에 의한 분리	101	97	117	174	182
B04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한 원심장치 또는 기계	106	72	90	81	102
B05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성 재료의 표면에서의 적용일반	631	624	690	645	615
B06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반	8	17	23	25	28
B07 고체상호의 분리; 선별	128	133	129	161	178
B08 청소	266	286	294	312	309
B09 고체폐기물의 처리; 오염된 토양의 재생	275	344	320	226	270

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016	
B21	본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공; 금속의 편칭	1,392	1,440	1,252	1,392	1,174
B22	주조; 분말야금	739	892	873	902	786
B23	공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공	2,183	2,348	2,309	2,114	2,112
B24	연삭; 연마	459	553	490	429	425
B25	수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의 손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터	920	806	728	795	1,009
B26	절단 수공구; 절단; 절단기	362	322	315	286	325
B27	목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존; 못박기 기계 또는 스테이플 기계 일반	191	161	131	137	186
B28	시멘트, 점토, 석재의 가공	205	272	196	297	263
B29	플라스틱의 가공; 가스 상태 물질의 가공 일반	1,301	1,545	1,740	2,019	2,385
B30	프레스	149	111	117	145	126
B31	종이 또는 판지 제품의 제작; 종이 또는 판지의 가공	79	105	79	109	93
B32	적층체	798	808	1,000	1,112	1,486
B41	인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프	576	663	595	496	552
B42	제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물	222	228	214	211	220
B43	필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구	203	255	202	201	254
B44	장식기술	180	143	168	195	235
B60	차량 일반	5,583	6,148	6,740	6,710	6,327
B61	철도	308	390	412	334	324
B62	철도 이외의 노면차량	1,459	1,551	1,644	1,657	1,401
B63	선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품	2,511	2,637	3,339	2,543	2,266
B64	항공기; 비행; 우주공학	222	300	407	678	751
B65	운반; 포장; 저장; 얇거나 단섬유 부재의 취급	2,625	3,290	3,587	3,539	3,166
B66	견인장치; 양중장치; 권상장치	722	813	661	710	720
B67	병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉; 액체의 취급	106	154	145	201	165
B68	마구; 충전물	17	14	18	36	25
B81	마이크로 구조기술	49	95	90	57	63
B82	나노기술	270	285	250	69	64
C01	무기화학	1,118	1,015	1,194	1,712	1,205

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
C02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리	1,316	1,305	1,172	1,238	1,137
C03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)	595	689	649	700	616
C04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물	913	908	945	829	879
C05 비료; 그 제조	155	155	143	155	190
C06 화학; 성냥(match)	14	17	8	18	21
C07 유기화학	3,947	4,483	4,338	4,365	4,408
C08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그 에 따른 조성물	3,658	4,077	4,728	4,570	4,532
C09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제; 그 밖에 분류되지 않는 조성물; 그 밖에 재료의 응용	2,383	2,844	3,249	3,106	3,177
C10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유하는 공업가스; 연료; 윤활제; 이탄	639	742	782	653	651
C11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초	242	282	334	325	363
C12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소 학; 돌연변이 또는 유전자 공학	2,588	2,906	2,971	3,106	3,216
C13 당 공업	2	6	5	6	6
C14 원피; 나피; 생피; 피혁	20	29	25	22	32
C21 철아금	783	699	729	504	592
C22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리	963	1,085	1,106	948	1,016
C23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반	1,232	1,527	1,356	962	1,156
C25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치	483	546	507	435	608
C30 결정성장	211	294	202	121	125
C40 조합된 기술	2	9	21	7	3
C99 섹션C중에서 그밖에 분류되지 않는 주제 사항					
D01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적	281	368	381	337	388
D02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취	86	112	117	123	127
D03 제직	160	159	152	184	174

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016	
D04	부직포; 편물; 트리밍; 레이스뜨기; 꼰끈	263	378	280	305	296
D05	봉제; 자수, 터프팅	74	75	78	61	78
D06	섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료	956	1,132	1,014	967	1,115
D07	로프; 전기적인 것 이외의 케이블	34	28	26	32	25
D21	제지; 셀룰로스의 제조	162	185	207	176	196
E01	도로, 철도 또는 교량의 건설	1,581	1,666	1,575	1,579	1,444
E02	기초; 수공; 토사의 이송	1,758	2,084	1,889	1,814	1,791
E03	상수; 하수	895	883	842	929	926
E04	건축물	2,542	2,728	2,969	3,111	2,872
E05	자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고	689	675	764	905	1,061
E06	도어, 창, 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리	722	822	788	881	814
E21	지표 또는 암석의 굴착; 채광	434	574	425	413	384
F01	기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관	934	1,123	1,133	1,249	1,287
F02	연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)	1,211	1,541	1,517	1,603	1,453
F03	액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동추진력을 발생하는 것	1,277	1,184	861	678	558
F04	액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프	837	953	1,128	1,066	976
F15	유체압 액튜에이터; 유체학 또는 공기역학일반	166	170	173	152	131
F16	기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반	3,215	3,571	3,455	3,799	3,778
F17	가스 또는 액체의 저장 또는 분배	223	272	211	359	262
F21	조명	2,036	1,968	1,817	1,970	1,662
F22	증기 발생	75	101	93	112	124
F23	연소장치; 연소방법	473	611	494	541	461
F24	가열; 레인지; 환기	1,967	2,196	2,228	2,100	2,040
F25	냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화	1,049	1,181	1,146	1,297	1,118
F26	건조	142	207	138	195	198

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
F27	노(Furnaces) 킬른(kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)	237	202	263	206	197
F28	열교환 일반	395	464	472	431	409
F41	무기	285	304	275	232	313
F42	탄약; 폭파	122	133	133	130	158
F99	섹션F중에서 그밖에 분류되지 않는 주제 사항					
G01	측정; 시험	7,348	8,161	8,550	8,959	8,947
G02	광학	3,806	3,976	4,196	4,390	3,890
G03	전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 홀로그래피	1,920	1,675	1,878	1,903	1,979
G04	시계 제작	69	125	136	193	183
G05	제어; 조정	671	501	547	498	628
G06	산술논리연산; 계산; 계수	17,531	20,427	20,325	19,703	20,449
G07	검사장치	355	399	420	568	551
G08	신호	1,187	1,043	1,413	1,686	1,298
G09	교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인	2,513	3,130	2,654	3,050	2,665
G10	악기; 음향	622	644	548	589	774
G11	정보저장	1,794	1,297	1,250	1,152	882
G12	기계의 세부	15	24	4	12	10
G21	핵공학	523	480	483	464	392
G99	섹션G중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제사항	3		1	1	
H01	기본적 전기소자	20,113	21,627	21,770	21,886	19,568
H02	전력의 발전, 변환, 배전	4,322	4,452	5,162	5,060	4,650
H03	기본전자회로	946	906	984	1,072	1,003
H04	전기통신기술	15,369	15,964	16,917	16,209	15,394
H05	달리 분류되지 않는 전기기술	2,701	2,926	2,612	2,752	2,370
기타	미분류	7,070	6,788	6,572	6,841	8,113
<b>계 Total</b>		<b>188,915</b>	<b>204,589</b>	<b>210,292</b>	<b>213,694</b>	<b>208,830</b>

주 1. 국제특허분류(IPC) 2016년판 기준

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## (2) 실용신안(Utility Models)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
A01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업	514	466	439	395	411
A21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비; 제빵용 반죽	9	10	10	14	19
A22 도살; 육처리; 가금 또는 어류의 처리	4	7	8	9	2
A23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는 그것들의 처리	72	72	71	58	51
A24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구	30	30	34	33	23
A41 의류	234	193	153	185	192
A42 두의	51	51	65	77	54
A43 신발류	134	133	99	101	85
A44 장신구류; 귀금속보석류	117	77	77	85	64
A45 수지품 또는 여행용품	730	691	451	463	412
A46 브러시(Brush)류	61	49	30	44	63
A47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 빵는 기구; 향신료 빵는 기구; 진공청소기 일반	1,355	1,188	1,056	979	883
A61 위생학; 의학 또는 수의학	458	387	393	344	347
A62 인명구조; 소방	90	74	76	62	60
A63 운동;놀이; 오락;	344	338	273	286	202
B01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반	83	82	59	53	52
B02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리	17	9	12	16	8
B03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체 또는 고체물질로부터 고 체물질 분리; 고압전계에 의한 분리	4	3	7	1	2
B04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한 원심장치 또는 기계	6	1	1	1	2
B05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성 재료의 표면에서의 적 용일반	82	67	32	30	23
B06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반					
B07 고체상호의 분리; 선별	9	13	8	9	13
B08 청소	35	21	17	15	17
B09 고체폐기물의 처리;오염된 토양의 재생	9	18	16	8	11

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
B21	본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공; 금속의 편칭	31	37	23	15	12
B22	주조; 분말야금	5	10	7	8	12
B23	공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공	316	236	91	83	60
B24	연삭; 연마	77	56	34	25	16
B25	수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의 손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터	166	123	80	68	59
B26	절단 수공구; 절단; 절단기	78	66	57	62	36
B27	목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존; 못박기 기계 또는 스테이플 기계 일반	9	9	5	5	9
B28	시멘트, 점토, 석재의 가공	8	4	4	12	13
B29	플라스틱의 가공; 가소 상태 물질의 가공 일반	38	50	31	37	41
B30	프레스	9	8	6	5	9
B31	종이 또는 판지 제품의 제작; 종이 또는 판지의 가공	8	6	6	3	5
B32	적층체	17	11	11	11	17
B41	인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프	33	19	12	9	12
B42	제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물	114	102	68	75	78
B43	필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구	71	57	47	39	40
B44	장식기술	25	17	20	25	14
B60	차량 일반	355	379	335	295	253
B61	철도	16	12	10	15	6
B62	철도 이외의 노면차량	153	135	120	119	89
B63	선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품	723	557	352	250	173
B64	항공기; 비행; 우주공학	11	6	12	11	19
B65	운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급	644	616	622	557	533
B66	견인장치; 양중장치; 권상장치	202	138	65	63	63
B67	병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉; 액체의 취급	18	19	28	17	18
B68	마구; 충전물	1		2	4	3
B81	마이크로 구조기술					
B82	나노기술					1
C01	무기화학	3	3	2	1	19

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
C02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리	26	22	17	17	20
C03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)	6	4	8	3	4
C04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물	3	1	1		2
C05 비료; 그 제조	1	3	1	3	2
C06 화학; 성냥(match)					
C07 유기화학					
C08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그에 따른 조성물		1	3		
C09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제; 그 밖에 분류되지 않는 조성물; 그 밖에 재료의 응용	14	13	11	6	9
C10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유하는 공업가스; 연료; 윤활제; 이탄	5	2	3	1	3
C11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초	6	7	8	5	7
C12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소학; 돌연변이 또는 유전자 공학	5	14	13	6	11
C13 당 공업		1			
C14 원피; 나피; 생피; 피혁	3	1	1	1	1
C21 철야금	4	4	3	1	3
C22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리	1	2	3		3
C23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반	5	5	10	7	11
C25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치	13	14	6	6	10
C30 결정성장			1	1	
C40 조합된 기술					
C99 섹션C중에서 그밖에 분류되지 않는 주제 사항					
D01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적	6	1	5	1	3
D02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취	1	1	1	3	1
D03 제직	8	7	7	7	6

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
D04 부직포; 편물; 트리밍; 레이스뜨기; 끈끈	13	16	12	4	7
D05 봉제; 자수, 터프팅	10	5	6	6	8
D06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료	71	64	54	35	37
D07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블	3	1	2	1	1
D21 제지; 셀룰로스의 제조	4	6		1	6
E01 도로, 철도 또는 교량의 건설	169	140	90	90	65
E02 기초; 수공; 토사의 이송	112	78	88	61	66
E03 상수; 하수	166	140	135	120	105
E04 건축물	307	321	283	283	222
E05 자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고	134	100	80	97	109
E06 도어, 창, 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리	143	146	113	140	96
E21 지표 또는 암석의 굴착; 채광	25	25	5	16	10
F01 기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관	33	32	26	21	20
F02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)	22	40	21	14	14
F03 액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동추진력을 발생하는 것	56	33	37	24	15
F04 액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프	51	48	43	44	42
F15 유체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반	7	8	2	4	2
F16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반	311	284	224	222	196
F17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배	17	25	18	18	18
F21 조명	262	238	190	237	163
F22 증기 발생	4	3	1	7	2
F23 연소장치; 연소방법	35	41	46	26	24
F24 가열; 레인지; 환기	209	232	193	180	116
F25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화	54	43	48	54	34
F26 건조	7	15	2	8	7

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
F27 노(Furnaces) 킬른(kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)	3	8	5	3	10
F28 열교환 일반	15	16	10	11	12
F41 무기	22	17	20	13	11
F42 탄약; 폭발	2	4	6	7	2
F99 섹션F중에서 그밖에 분류되지 않는 주제 사항					
G01 측정; 시험	261	227	165	137	142
G02 광학	89	80	73	81	59
G03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 홀로그래피	26	24	30	25	29
G04 시계 제작	20	16	11	13	8
G05 제어; 조정	14	2	3	1	10
G06 산술논리연산; 계산; 계수	260	242	172	138	114
G07 검사장치	18	12	13	16	18
G08 신호	49	28	36	39	23
G09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인	212	162	160	154	129
G10 악기; 음향	43	35	19	51	27
G11 정보저장	7	2	6	1	5
G12 기계의 세부	4	3			
G21 핵공학	9	9	10	6	7
G99 섹션G중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제사항					
H01 기본적 전기소자	433	319	295	329	295
H02 전력의 발전, 변환, 배전	172	175	200	149	132
H03 기본전자회로	4	2	3		3
H04 전기통신기술	280	211	173	129	147
H05 달리 분류되지 않는 전기기술	100	90	59	72	62
기타 미분류	470	441	457	473	435
<b>계 Total</b>	<b>12,424</b>	<b>10,968</b>	<b>9,184</b>	<b>8,711</b>	<b>7,767</b>

주 1. 국제특허분류(IPC) 2016년판 기준

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

### (3) 특허·실용신안 합계 (Total of Patent and Utility models)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
A01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업	3,758	3,891	3,835	3,822	3,707
A21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비; 제빵용 반죽	156	190	246	287	294
A22 도살; 육처리; 가금 또는 어류의 처리	79	73	102	120	120
A23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는 그것들의 처리	3,240	3,555	3,888	4,435	4,081
A24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구	174	156	275	341	289
A41 의류	803	767	677	759	813
A42 두의	148	181	203	205	200
A43 신발류	565	607	564	605	599
A44 장신구류; 귀금속보석류	335	316	276	443	334
A45 수지품 또는 여행용품	2,152	2,279	1,971	2,218	2,124
A46 브러시(Brush)류	244	212	172	258	316
A47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 빻는 기구; 향신료 빻는 기구; 진공청소기 일반	5,294	5,347	5,184	5,555	5,274
A61 위생학; 의학 또는 수의학	10,147	11,229	12,924	14,108	14,343
A62 인명구조; 소방	508	458	576	634	692
A63 운동; 놀이; 오락;	1,872	1,944	1,888	2,042	2,178
B01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반	2,736	2,907	3,294	3,103	3,091
B02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리	238	219	228	258	221
B03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질 분리; 고압전계에 의한 분리	105	100	124	175	184
B04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한 원심장치 또는 기계	112	73	91	82	104
B05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성 재료의 표면에서의 적용일반	713	691	722	675	638
B06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반	8	17	23	25	28
B07 고체상호의 분리; 선별	137	146	137	170	191
B08 청소	301	307	311	327	326
B09 고체폐기물의 처리; 오염된 토양의 재생	284	362	336	234	281

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
B21 본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공; 금속의 펀칭	1,423	1,477	1,275	1,407	1,186
B22 주조; 분말야금	744	902	880	910	798
B23 공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공	2,499	2,584	2,400	2,197	2,172
B24 연삭; 연마	536	609	524	454	441
B25 수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의 손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터	1,086	929	808	863	1,068
B26 절단 수공구; 절단; 절단기	440	388	372	348	361
B27 목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존; 못박기 기계 또는 스테이플 기계 일반	200	170	136	142	195
B28 시멘트, 점토, 석재의 가공	213	276	200	309	276
B29 플라스틱의 가공; 가스 상태 물질의 가공 일반	1,339	1,595	1,771	2,056	2,426
B30 프레스	158	119	123	150	135
B31 종이 또는 판지 제품의 제작; 종이 또는 판지의 가공	87	111	85	112	98
B32 적층체	815	819	1,011	1,123	1,503
B41 인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프	609	682	607	505	564
B42 제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물	336	330	282	286	298
B43 필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구	274	312	249	240	294
B44 장식기술	205	160	188	220	249
B60 차량 일반	5,938	6,527	7,075	7,005	6,580
B61 철도	324	402	422	349	330
B62 철도 이외의 노면차량	1,612	1,686	1,764	1,776	1,490
B63 선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품	3,234	3,194	3,691	2,793	2,439
B64 항공기; 비행; 우주공학	233	306	419	689	770
B65 운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급	3,269	3,906	4,209	4,096	3,699
B66 견인장치; 양중장치; 권상장치	924	951	726	773	783
B67 병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉; 액체의 취급	124	173	173	218	183
B68 마구; 충전물	18	14	20	40	28
B81 마이크로 구조기술	49	95	90	57	63
B82 나노기술	270	285	250	69	65
C01 무기화학	1,121	1,018	1,196	1,713	1,224

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
C02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리	1,342	1,327	1,189	1,255	1,157
C03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)	601	693	657	703	620
C04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물	916	909	946	829	881
C05 비료; 그 제조	156	158	144	158	192
C06 화학; 성냥(match)	14	17	8	18	21
C07 유기화학	3,947	4,483	4,338	4,365	4,408
C08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그에 따른 조성물	3,658	4,078	4,731	4,570	4,532
C09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제; 그 밖에 분류되지 않는 조성물; 그 밖에 재료의 응용	2,397	2,857	3,260	3,112	3,186
C10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유하는 공업 가스; 연료; 운할제; 이탄	644	744	785	654	654
C11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초	248	289	342	330	370
C12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소학; 돌연변이 또는 유전자 공학	2,593	2,920	2,984	3,112	3,227
C13 당 공업	2	7	5	6	6
C14 원피; 나피; 생피; 피혁	23	30	26	23	33
C21 철야금	787	703	732	505	595
C22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리	964	1,087	1,109	948	1,019
C23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반	1,237	1,532	1,366	969	1,167
C25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치	496	560	513	441	618
C30 결정성장	211	294	203	122	125
C40 조합된 기술	2	9	21	7	3
C99 섹션C중에서 그밖에 분류되지 않는 주제 사항	-	-	-	-	-
D01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적	287	369	386	338	391
D02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취	87	113	118	126	128
D03 제직	168	166	159	191	180

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
D04 부직포; 편물; 트리밍; 레이스뜨기; 끈끈	276	394	292	309	303
D05 봉제; 자수, 터프팅	84	80	84	67	86
D06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가 요성 재료	1,027	1,196	1,068	1,002	1,152
D07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블	37	29	28	33	26
D21 제지; 셀룰로스의 제조	166	191	207	177	202
E01 도로, 철도 또는 교량의 건설	1,750	1,806	1,665	1,669	1,509
E02 기초; 수공; 토사의 이송	1,870	2,162	1,977	1,875	1,857
E03 상수; 하수	1,061	1,023	977	1,049	1,031
E04 건축물	2,849	3,049	3,252	3,394	3,094
E05 자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고	823	775	844	1,002	1,170
E06 도어, 창, 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리	865	968	901	1,021	910
E21 지표 또는 암석의 굴착; 채광	459	599	430	429	394
F01 기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관	967	1,155	1,159	1,270	1,307
F02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)	1,233	1,581	1,538	1,617	1,467
F03 액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동 력 또는 반동추진력을 발생하는 것	1,333	1,217	898	702	573
F04 액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프	888	1,001	1,171	1,110	1,018
F15 유체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반	173	178	175	156	133
F16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반	3,526	3,855	3,679	4,021	3,974
F17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배	240	297	229	377	280
F21 조명	2,298	2,206	2,007	2,207	1,825
F22 증기 발생	79	104	94	119	126
F23 연소장치; 연소방법	508	652	540	567	485
F24 가열; 레인지; 환기	2,176	2,428	2,421	2,280	2,156
F25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화	1,103	1,224	1,194	1,351	1,152
F26 건조	149	222	140	203	205

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
F27 노(Furnaces) 킬른(kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)	240	210	268	209	207
F28 열교환 일반	410	480	482	442	421
F41 무기	307	321	295	245	324
F42 탄약; 폭발	124	137	139	137	160
F99 섹션F중에서 그밖에 분류되지 않는 주제 사항	-	-	-	-	-
G01 측정; 시험	7,609	8,388	8,715	9,096	9,089
G02 광학	3,895	4,056	4,269	4,471	3,949
G03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 홀로그래피	1,946	1,699	1,908	1,928	2,008
G04 시계 제작	89	141	147	206	191
G05 제어; 조정	685	503	550	499	638
G06 산술논리연산; 계산; 계수	17,791	20,669	20,497	19,841	20,563
G07 검사장치	373	411	433	584	569
G08 신호	1,236	1,071	1,449	1,725	1,321
G09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인	2,725	3,292	2,814	3,204	2,794
G10 약기; 음향	665	679	567	640	801
G11 정보저장	1,801	1,299	1,256	1,153	887
G12 기계의 세부	19	27	4	12	10
G21 핵공학	532	489	493	470	399
G99 섹션G중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제사항	3	-	1	1	-
H01 기본적 전기소자	20,546	21,946	22,065	22,215	19,863
H02 전력의 발전, 변환, 배전	4,494	4,627	5,362	5,209	4,782
H03 기본전자회로	950	908	987	1,072	1,006
H04 전기통신기술	15,649	16,175	17,090	16,338	15,541
H05 달리 분류되지 않는 전기기술	2,801	3,016	2,671	2,824	2,432
기타 미분류	7,540	7,229	7,029	7,314	8,548
<b>계 Total</b>	<b>201,339</b>	<b>215,557</b>	<b>219,476</b>	<b>222,405</b>	<b>216,597</b>

주 1. 국제특허분류(IPC) 2016년판 기준

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 10. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 출원(특허·실용신안) (Patent and utility model applications by WIPO IPC-Technology concordance)

### (1) 특허(Patents)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electronic Engineering	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	14,804	16,335	16,139	17,429	15,759
	오디오/영상기술 Audio-visual technology	6,950	7,290	6,452	7,741	7,219
	원거리통신 Telecommunications	5,279	4,765	4,222	4,134	3,586
	디지털통신 Digital communications	7,711	8,274	9,567	9,111	8,616
	기본통신프로세스 Basic communication processes	946	906	984	1,072	1,003
	컴퓨터 기술 Computer technology	11,705	14,619	13,899	11,924	11,869
	전자상거래 IT methods for management	7,564	7,193	7,789	9,173	9,923
	반도체 Semiconductors	11,947	11,832	12,142	11,596	10,199
	소계 Subtotal	66,906	71,214	71,194	72,180	68,174
기구 Instruments	광학 Optics	5,918	5,852	6,265	6,472	6,094
	측정 Measurement	6,611	7,510	7,822	8,278	8,157
	생물물질분석 Analysis of biological materials	720	677	728	778	872
	기구제어 Control	2,590	2,319	2,808	3,441	3,126
	의료기술 Medical technology	5,261	5,897	6,986	7,777	8,047
	소계 Subtotal	21,100	22,255	24,609	26,746	26,296
화학 Chemistry	유기정밀화학 Organic fine chemistry	4,017	4,648	4,990	5,269	5,357
	바이오기술 Biotechnology	3,187	3,657	3,713	3,849	4,034
	의약 Pharmaceuticals	3,598	3,876	4,022	4,179	3,983
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers	2,977	3,485	3,868	3,804	3,755

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	
화학 Chemistry	식품 Food chemistry	3,505	3,760	4,046	4620	4325	
	기초재료화학 Basic materials chemistry	3,799	4,435	4,920	4683	4822	
	재료/금속학 Materials, metallurgy	4,819	4,961	5,165	5209	4799	
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	3,015	3,463	3,425	2962	3689	
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano	319	380	340	126	127	
	화학공학 Chemical engineering	3,737	3,962	4,203	4122	4106	
	환경기술 Environmental technology	3,358	3,610	3,545	3619	3462	
	소계 Subtotal	36,331	40,237	42,237	42,442	42,459	
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	3,932	4,593	4,655	4,791	4,572
		공작기계 Machine tools	5,041	5,273	4,941	4,802	4,685
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbines		4,386	4,797	4,689	4,561	4,184	
섬유/제지기계 Textile & paper machines		2,031	2,427	2,292	2,216	2,308	
기타특수기계 Other special machines		5,851	6,370	6,834	7,184	7,410	
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		3,488	3,912	3,918	3,648	3,465	
기계요소 Mechanical element		3,607	4,018	3,853	4,318	4,184	
운송 Transport		10,083	11,026	12,542	11,922	11,069	
소계 Subtotal		38,419	42,416	43,724	43,442	41,877	
나머지 분야 Other fields		가구/게임 Furniture, games	5,467	5,765	5,743	6,332	6,367
	기타소비재물품 Other consumer goods	5,099	5,594	5,351	6,172	6,324	
	토목공학 Civil engineering	8,523	9,315	9,146	9,539	9,220	
	소계 Subtotal	19,089	20,674	20,240	22,043	21,911	
미분류 Unclassified		7,070	7,793	8,288	6,841	8,113	
<b>계 Total</b>		<b>188,915</b>	<b>204,589</b>	<b>210,292</b>	<b>213,694</b>	<b>208,830</b>	

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## (2) 실용신안(Utility Models)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electronic Engineering	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	808	688	622	683	578
	오디오/영상기술 Audio-visual technology	287	234	214	182	158
	원거리통신 Telecommunications	176	128	90	72	92
	디지털통신 Digital communications	20	15	22	19	10
	기본통신프로세스 Basic communication processes	4	2	3		3
	컴퓨터 기술 Computer technology	217	200	144	93	81
	전자상거래 IT methods for management	45	43	28	45	35
	반도체 Semiconductors	101	78	48	56	35
	소계 Subtotal	1,658	1,388	1,171	1,150	992
기구 Instruments	광학 Optics	116	106	105	107	88
	측정 Measurement	281	240	172	147	140
	생물물질분석 Analysis of biological materials	3	5	3	3	8
	기구제어 Control	145	90	102	113	100
	의료기술 Medical technology	447	375	385	339	345
	소계 Subtotal	992	816	767	709	681
화학 Chemistry	유기정밀화학 Organic fine chemistry	11	6	5	4	2
	바이오기술 Biotechnology	3	9	12	3	9
	의약 Pharmaceuticals	1	6	3	1	
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers			1		

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	
화학 Chemistry	식품 Food chemistry	67	57	61	45	45	
	기초재료화학 Basic materials chemistry	26	26	24	15	23	
	재료/금속학 Materials, metallurgy	17	23	18	10	40	
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	59	49	40	32	50	
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano					1	
	화학공학 Chemical engineering	216	167	115	113	103	
	환경기술 Environmental technology	168	182	142	120	116	
	소계 Subtotal	568	525	421	343	389	
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	834	742	699	609	594
		공작기계 Machine tools	680	523	289	260	197
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbines		151	148	124	98	87	
섬유/제지기계 Textile & paper machines		94	79	60	42	60	
기타특수기계 Other special machines		611	582	536	510	509	
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		280	307	270	243	177	
기계요소 Mechanical element		336	318	244	245	222	
운송 Transport		1,258	1,089	829	690	540	
소계 Subtotal		4,244	3,788	3,051	2,697	2,386	
나머지 분야 Other fields		가구/게임 Furniture, games	1,699	1,526	1,329	1,265	1,085
	기타소비재물품 Other consumer goods	1,744	1,537	1,165	1,272	1,131	
	토목공학 Civil engineering	1,049	944	791	802	668	
	소 계 Subtotal	4,492	4,007	3,285	3,339	2,884	
미분류 Unclassified		470	444	489	473	435	
<b>계 Total</b>		<b>12,424</b>	<b>10,968</b>	<b>9,184</b>	<b>8,711</b>	<b>7,767</b>	

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(3) 특허·실용신안 합계 (Total of Patent and Utility models)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electronic Engineering	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	15,612	17,023	16,761	18,112	16,337
	오디오/영상기술 Audio-visual technology	7,237	7,524	6,666	7,923	7,377
	원거리통신 Telecommunications	5,455	4,893	4,312	4,206	3,678
	디지털통신 Digital communications	7,731	8,289	9,589	9,130	8,626
	기본통신프로세스 Basic communication processes	950	908	987	1,072	1,006
	컴퓨터 기술 Computer technology	11,922	14,819	14,043	12,017	11,950
	전자상거래 IT methods for management	7,609	7,236	7,817	9,218	9,958
	반도체 Semiconductors	12,048	11,910	12,190	11,652	10,234
	소계 Subtotal	68,564	72,602	72,365	73,330	69,166
기구 Instruments	광학 Optics	6,034	5,958	6,370	6,579	6,182
	측정 Measurement	6,892	7,750	7,994	8,425	8,297
	생물물질분석 Analysis of biological materials	723	682	731	781	880
	기구제어 Control	2,735	2,409	2,910	3,554	3,226
	의료기술 Medical technology	5,708	6,272	7,371	8,116	8,392
	소계 Subtotal	22,092	23,071	25,376	27,455	26,977
화학 Chemistry	유기정밀화학 Organic fine chemistry	4,028	4,654	4,995	5,273	5,359
	바이오테크놀로지 Biotechnology	3,190	3,666	3,725	3,852	4,043
	의약품 Pharmaceuticals	3,599	3,882	4,025	4,180	3,983
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers	2,977	3,485	3,869	3,804	3,755

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	
화학 Chemistry	식료품 Food chemistry	3,572	3,817	4,107	4,665	4,370	
	기초재료화학 Basic materials chemistry	3,825	4,461	4,944	4,698	4,845	
	재료/금속학 Materials, metallurgy	4,836	4,984	5,183	5,219	4,839	
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	3,074	3,512	3,465	2,994	3,739	
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano -technology	319	380	340	126	128	
	화학공학 Chemical engineering	3,953	4,129	4,318	4,235	4,209	
	환경기술 Environmental technology	3,526	3,792	3,687	3,739	3,578	
	소계 Subtotal	36,899	40,762	42,658	42,785	42,848	
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	4,766	5,335	5,354	5,400	5,166
		공작기계 Machine tools	5,721	5,796	5,230	5,062	4,882
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbines		4,537	4,945	4,813	4,659	4,271	
섬유/제지기계 Textile & paper machines		2,125	2,506	2,352	2,258	2,368	
기타특수기계 Other special machines		6,462	6,952	7,370	7,694	7,919	
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		3,768	4,219	4,188	3,891	3,642	
기계요소 Mechanical element		3,943	4,336	4,097	4,563	4,406	
운송 Transport		11,341	12,115	13,371	12,612	11,609	
소계 Subtotal		42,663	46,204	46,775	46,139	44,263	
나머지 분야 Other fields		가구/게임 Furniture, games	7,166	7,291	7,072	7,597	7,452
	기타소비재물품 Other consumer goods	6,843	7,131	6,516	7,444	7,455	
	토목공학 Civil engineering	9,572	10,259	9,937	10,341	9,888	
	소계 Subtotal	23,581	24,681	23,525	25,382	24,795	
미분류 Unclassified		7,540	8,237	8,777	7,314	8,548	
계 Total		201,339	215,557	219,476	222,405	216,597	

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 11. 산업부문별 출원(특허·실용신안) (Patent and utility model applications by Industry)

### (1) 특허(Patents)

구분 (Classification)	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
1	농림어업	2,580	2,612	2,570	2,616	2,450
2	광업	365	395	357	322	345
3	식품품 제조업	3,180	3,491	3,906	4,487	4,202
4	음료제조업	156	148	123	126	142
5	담배제조업	138	123	229	296	250
6	섬유제품 제조업	503	631	619	594	575
7	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	552	537	513	565	593
8	가죽, 가방 및 신발제조업	956	1,094	1,018	1,027	899
9	목재 및 나무제품제조업; 가구제외	527	463	531	629	696
10	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	216	212	216	190	213
11	인쇄 및 기록매체복제업	231	298	314	292	307
12	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	294	355	436	358	345
13	기초 화학물질제조업	2,249	2,451	2,264	2,065	2,272
14	비료 및 질소 화학물 제조업	155	155	143	155	190
15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	3,631	4,034	4,669	4,524	4,499
16	살충제 및 기타농약제조업	366	395	404	426	420
17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업	649	775	876	951	954
18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	1,054	1,315	1,839	2,131	2,371
19	그외 기타 화학제품 제조업	2,662	3,228	3,608	3,310	3,269
20	화학섬유 제조업	258	342	357	316	359
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	8,385	9,323	9,456	9,833	9,821
22	고무제품 및 플라스틱	3,823	4,549	4,776	5,270	5,432
23	비금속광물제품 제조업	5,660	5,985	6,461	7,261	6,553
24	1차 철강제조업	1,818	1,908	1,880	1,682	1,741
25	1차 비철금속 제조업	73	106	94	69	89
26	금속주조업	493	516	480	489	404
27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	1,071	1,062	1,098	1,003	847
28	무기 및 총포탄 제조업	297	310	279	237	325
29	기타 금속가공 제품 제조업	2,770	2,848	2,840	2,985	3,046
30	반도체 제조업	13,275	12,811	13,184	12,635	11,008

구분 (Classification)	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
31	전자부품 제조업	5,187	5,685	5,609	6,062	5,092
32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	4,872	5,716	5,780	5,413	4,650
33	통신 및 방송 장비 제조업	12,634	12,324	13,042	12,997	11,888
34	영상 및 음향기기 제조업	4,717	5,750	5,891	5,498	5,806
35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	466	318	208	113	73
36	의료용 기기 제조업	5,862	6,517	7,773	8,619	8,859
37	측정, 시험, 항해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	8,010	8,588	8,988	9,391	9,441
38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	3,563	3,464	3,963	3,731	4,128
39	시계 및 시계부품 제조업	69	125	136	193	183
40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	3,280	3,130	3,360	3,311	2,942
41	일차전지 및 축전지 제조업	3,714	4,601	4,322	4,803	4,239
42	절연선 및 케이블제조업	2,618	3,035	3,258	3,193	2,896
43	전구 및 조명장치 제조업	2,286	2,241	2,142	2,313	1,987
44	가정용 기기 제조업	4,954	5,375	4,987	5,588	5,765
45	기타 전기장비 제조업	1,923	1,928	2,216	2,570	2,045
46	사무용 기계 및 장비 제조업	600	644	574	607	552
47	사무용 이외의 일반기계 제조업	13,046	14,477	14,664	14,853	14,147
48	특수 기계제조업	9,492	10,714	10,204	9,811	10,023
49	자동차 제조업	6,631	7,385	7,962	8,095	7,419
50	선박 제조업	2,513	2,639	3,340	2,545	2,268
51	철도장비 제조업	402	514	520	453	398
52	항공기 제조업	242	332	428	711	793
53	전투용 차량 제조업	2	6	9	2	8
54	모터사이클 제조업	139	132	173	169	178
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	352	434	429	443	403
56	가구 제조업	1,335	1,432	1,423	1,580	1,396
57	기타제품 제조업	3,888	4,673	4,020	4,627	4,689
58	전기, 가스, 증기, 수도	799	832	1,070	817	874
59	하수, 폐기물처리, 원료재생, 환경복원	1,846	1,931	1,772	1,759	1,697
60	건설업, 건축기술 서비스	5,154	5,463	5,174	5,330	5,308
61	컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	12,859	14,924	14,742	14,411	15,953
기타	미분류	7,073	6,788	6,573	6,842	8,113
<b>계 Total</b>		<b>188,915</b>	<b>204,589</b>	<b>210,292</b>	<b>213,694</b>	<b>208,830</b>

주 1. 한국표준산업분류(KSIC)-국제특허분류(IPC) 연계표 활용('14.12)

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(2) 실용신안(Utility Models)

구분 (Classification)	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
1	농림어업	462	419	360	338	346
2	광업	3	6	3		5
3	식품품 제조업	65	53	63	48	48
4	음료제조업	2	5	1	2	2
5	담배제조업	29	30	34	30	23
6	섬유제품 제조업	10	13	11	5	6
7	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	247	214	189	233	211
8	가죽, 가방 및 신발제조업	492	440	273	276	251
9	목재 및 나무제품제조업; 가구제외	72	77	87	93	53
10	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	39	38	16	22	24
11	인쇄 및 기록매체복제업	79	69	56	51	61
12	코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	4	2	3		2
13	기초 화학물질제조업	5	5	3	3	1
14	비료 및 질소 화학물 제조업	1	3	1	3	2
15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업		1	3		
16	살충제 및 기타농약제조업		1	1		2
17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업	1		2		2
18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	15	11	11	4	8
19	그외 기타 화학제품 제조업	24	25	23	18	11
20	화학섬유 제조업	3	1	4	1	1
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	2	7	3	1	3
22	고무제품 및 플라스틱	719	682	692	627	605
23	비금속광물제품 제조업	374	354	288	289	296
24	1차 철강제조업	19	29	22	15	18
25	1차 비철금속 제조업	2		1	1	1
26	금속주조업	4	5	7	5	9
27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	77	69	70	67	29
28	무기 및 총포탄 제조업	22	17	19	13	11
29	기타 금속가공 제품 제조업	387	322	214	217	184
30	반도체 제조업	101	78	48	56	36

구분 (Classification)	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
31	전자부품 제조업	77	72	45	64	47
32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	204	169	123	92	75
33	통신 및 방송 장비 제조업	193	141	105	88	101
34	영상 및 음향기기 제조업	112	91	86	61	63
35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	7	2	6	1	4
36	의료용 기기 제조업	508	428	447	381	398
37	측정, 시험, 항해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	270	226	164	134	140
38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	110	93	97	96	83
39	시계 및 시계부품 제조업	20	16	11	13	8
40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	75	83	72	89	66
41	일차전지 및 축전지 제조업	26	15	16	32	26
42	절연선 및 케이블제조업	340	261	282	238	254
43	전구 및 조명장치 제조업	297	276	223	270	192
44	가정용 기기 제조업	1,178	1,093	877	864	727
45	기타 전기장비 제조업	72	52	49	66	29
46	사무용 기계 및 장비 제조업	12	13	13	10	6
47	사무용 이외의 일반기계 제조업	885	781	582	511	479
48	특수 기계제조업	772	659	464	425	358
49	자동차 제조업	372	384	338	302	276
50	선박 제조업	723	557	352	250	173
51	철도장비 제조업	30	20	15	20	10
52	항공기 제조업	11	6	12	11	19
53	전투용 차량 제조업			1		
54	모터사이클 제조업	27	28	27	26	17
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	85	69	61	71	48
56	가구 제조업	512	468	424	398	354
57	기타제품 제조업	960	783	683	719	596
58	전기, 가스, 증기, 수도	35	27	54	21	13
59	하수, 폐기물처리, 원료재생, 환경복원	72	85	63	59	61
60	건설업, 건축기술 서비스	646	579	476	462	413
61	컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	63	74	51	46	45
기타	미분류	470	441	457	473	435
<b>계 Total</b>		<b>12,424</b>	<b>10,968</b>	<b>9,184</b>	<b>8,711</b>	<b>7,767</b>

주 1. 한국표준산업분류(KSIC)-국제특허분류(IPC) 연계표 활용('14.12)

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(3) 특허·실용신안 합계 (Total of Patent and Utility models)

구분 (Classification)	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
1	농림어업	3,042	3,031	2,930	2,954	2,796
2	광업	368	401	360	322	350
3	식품제조업	3,245	3,544	3,969	4,535	4,250
4	음료제조업	158	153	124	128	144
5	담배제조업	167	153	263	326	273
6	섬유제품 제조업	513	644	630	599	581
7	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	799	751	702	798	804
8	가죽, 가방 및 신발제조업	1,448	1,534	1,291	1,303	1,150
9	목재 및 나무제품제조업; 가구제외	599	540	618	722	749
10	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	255	250	232	212	237
11	인쇄 및 기록매체복제업	310	367	370	343	368
12	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	298	357	439	358	347
13	기초 화학물질제조업	2,254	2,456	2,267	2,068	2,273
14	비료 및 질소 화학물 제조업	156	158	144	158	192
15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	3,631	4,035	4,672	4,524	4,499
16	살충제 및 기타농약제조업	366	396	405	426	422
17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업	650	775	878	951	956
18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	1,069	1,326	1,850	2,135	2,379
19	그외 기타 화학제품 제조업	2,686	3,253	3,631	3,328	3,280
20	화학섬유 제조업	261	343	361	317	360
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	8,387	9,330	9,459	9,834	9,824
22	고무제품 및 플라스틱	4,542	5,231	5,468	5,897	6,037
23	비금속광물제품 제조업	6,034	6,339	6,749	7,550	6,849
24	1차 철강제조업	1,837	1,937	1,902	1,697	1,759
25	1차 비철금속 제조업	75	106	95	70	90
26	금속주조업	497	521	487	494	413
27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	1,148	1,131	1,168	1,070	876
28	무기 및 총포탄 제조업	319	327	298	250	336
29	기타 금속가공 제품 제조업	3,157	3,170	3,054	3,202	3,230
30	반도체 제조업	13,376	12,889	13,232	12,691	11,044

구분 (Classification)	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
31	전자부품 제조업	5,264	5,757	5,654	6,126	5,139
32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	5,076	5,885	5,903	5,505	4,725
33	통신 및 방송 장비 제조업	12,827	12,465	13,147	13,085	11,989
34	영상 및 음향기기 제조업	4,829	5,841	5,977	5,559	5,869
35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	473	320	214	114	77
36	의료용 기기 제조업	6,370	6,945	8,220	9,000	9,257
37	측정, 시험, 항해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	8,280	8,814	9,152	9,525	9,581
38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	3,673	3,557	4,060	3,827	4,211
39	시계 및 시계부품 제조업	89	141	147	206	191
40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	3,355	3,213	3,432	3,400	3,008
41	일차전지 및 축전지 제조업	3,740	4,616	4,338	4,835	4,265
42	절연선 및 케이블제조업	2,958	3,296	3,540	3,431	3,150
43	전구 및 조명장치 제조업	2,583	2,517	2,365	2,583	2,179
44	가정용 기기 제조업	6,132	6,468	5,864	6,452	6,492
45	기타 전기장비 제조업	1,995	1,980	2,265	2,636	2,074
46	사무용 기계 및 장비 제조업	612	657	587	617	558
47	사무용 이외의 일반기계 제조업	13,931	15,258	15,246	15,364	14,626
48	특수 기계제조업	10,264	11,373	10,668	10,236	10,381
49	자동차 제조업	7,003	7,769	8,300	8,397	7,695
50	선박 제조업	3,236	3,196	3,692	2,795	2,441
51	철도장비 제조업	432	534	535	473	408
52	항공기 제조업	253	338	440	722	812
53	전투용 차량 제조업	2	6	10	2	8
54	모터사이클 제조업	166	160	200	195	195
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	437	503	490	514	451
56	가구 제조업	1,847	1,900	1,847	1,978	1,750
57	기타제품 제조업	4,848	5,456	4,703	5,346	5,285
58	전기, 가스, 증기, 수도	834	859	1,124	838	887
59	하수, 폐기물처리, 원료재생, 환경복원	1,918	2,016	1,835	1,818	1,758
60	건설업, 건축기술 서비스	5,800	6,042	5,650	5,792	5,721
61	컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	12,922	14,998	14,793	14,457	15,998
기타	미분류	7,543	7,229	7,030	7,315	8,548
<b>계 Total</b>		<b>201,339</b>	<b>215,557</b>	<b>219,476</b>	<b>222,405</b>	<b>216,597</b>

주 1. 한국표준산업분류(KSIC)-국제특허분류(IPC) 연계표 활용('14.12)

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 12. 물품류별 디자인 출원

(Industrial design applications in 2016 by Korean design classification)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
A1 제조식품 및 기호품	316 (316)	15 (28)	331 (344)
B1 의복	1,364 (1,391)	92 (109)	1,456 (1,500)
B2 복식품	605 (613)	27 (35)	632 (648)
B3 신변용품	3,045 (3,096)	116 (364)	3,161 (3,460)
B4 가방 또는 휴대용 지갑 등	761 (764)	142 (250)	903 (1,014)
B5 신발	1,013 (1,022)	182 (255)	1,195 (1,277)
B6 흡연 용구 및 점화기	74 (74)	22 (35)	96 (109)
B7 화장용구 또는 이용용구	948 (950)	88 (108)	1,036 (1,058)
B9 의복 및 신변용품, 범용부품 및 부속품	198 (198)	14 (44)	212 (242)
C0 그 밖의 생활용품	55 (55)	6 (8)	61 (63)
C1 침구, 마루깔개, 커튼 등	858 (866)	14 (21)	872 (887)
C2 실내장식품	449 (450)	13 (14)	462 (464)
C3 청소용구, 세탁용구 등	600 (602)	51 (76)	651 (678)
C4 가정용 보건위생용품	832 (845)	107 (184)	939 (1,029)
C5 음식용 용기 및 조리용 용기	2,121 (2,128)	164 (249)	2,285 (2,377)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
C6 음식용구 및 조리용 기구	1,133 (1,161)	81 (119)	1,214 (1,280)
C7 경조용품	178 (178)	1 (1)	179 (179)
D0 기타의 주택설비용품	33 (33)		33 (33)
D1 실내 소형 정리 용구	426 (434)	9 (18)	435 (452)
D2 가구	2,782 (2,844)	83 (112)	2,865 (2,956)
D3 전구 및 조명기구	3,856 (3,884)	105 (160)	3,961 (4,044)
D4 냉난방기구 및 공조환기 기구	719 (720)	68 (80)	787 (800)
D5 주방설비용품 및 위생설비용품	450 (450)	24 (29)	474 (479)
E0 그 밖의 취미오락용품 및 운동경기용품	350 (360)	17 (17)	367 (377)
E1 완구	558 (559)	61 (88)	619 (647)
E2 유희오락용품	769 (785)	63 (89)	832 (874)
E3 운동경기용품	502 (502)	68 (87)	570 (589)
E4 약 기	47 (49)	9 (13)	56 (62)
F0 그 밖의 사무용품 및 판매용품	1 (1)		1 (1)
F1 교습구, 서화용품 등	198 (198)		198 (198)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
F2 필기구, 사무용품 등	454 (457)	24 (38)	478 (495)
F3 사무용지제품, 인쇄물 등	1,207 (1,265)	16 (32)	1,223 (1,297)
F4 포장지, 포장용 용기등	5,236 (5,286)	263 (428)	5,499 (5,714)
F5 광고용구, 표시용구 및 상품 진열용구	558 (568)	5 (9)	563 (577)
G1 운반, 승강 또는 화물 취급용 기계기구	330 (330)	15 (21)	345 (351)
G2 차 량	1,396 (1,408)	335 (598)	1,731 (2,006)
G3 선 박	105 (106)	7 (12)	112 (118)
G4 항공기	91 (91)	7 (11)	98 (102)
H0 기타의 전기전자기계 기구 및 통신 기계 기구	1 (1)		1 (1)
H1 기본적 전기소자	2,148 (2,162)	233 (408)	2,381 (2,570)
H2 회전전기기계, 배전기계기구 또는 제어기계기구	846 (846)	125 (197)	971 (1,043)
H3 통신기계 기구	859 (867)	105 (140)	964 (1,007)
H4 음성주파기계기구 및 영상주파 기계기구	1,135 (1,157)	169 (213)	1,304 (1,370)
H5 전자계산기 등	1,047 (1,097)	178 (258)	1,225 (1,355)
J0 기타의 일반기계기구	36 (36)	1 (2)	37 (38)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
J1 개량기, 측정기계기구 및 측정기계기구	257 (257)	62 (103)	319 (360)
J2 시 계	154 (154)	168 (445)	322 (599)
J3 광학용기계기구	102 (102)	29 (51)	131 (153)
J4 사무용기계기구	10 (10)	5 (17)	15 (27)
J5 자동판매기 및 자동서비스기	60 (60)	8 (8)	68 (68)
J6 보안기계기구등	372 (372)	20 (23)	392 (395)
J7 의료용 기계기구	1,605 (1,617)	183 (249)	1,788 (1,866)
K0 그 밖의 산업용 기계기구	318 (321)	123 (198)	441 (519)
K1 공구	566 (570)	76 (104)	642 (674)
K2 어업용 기계기구	320 (320)	9 (16)	329 (336)
K3 농축산업용 기계기구, 광산 및 건설기계기구 등	772 (789)	21 (28)	793 (817)
K4 식료가공기계등	261 (261)	3 (3)	264 (264)
K5 섬유기계 및 재봉기	44 (44)	4 (12)	48 (56)
K6 화학기계기구	375 (377)	22 (44)	397 (421)
K7 금속가공기계, 목재가공기계 등	201 (201)	33 (45)	234 (246)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
K8 동력기계기구, 펌프, 압축기, 송풍기 등	257 (258)	35 (40)	292 (298)
K9 산업용기계기구 범용부품 및 부속품	142 (142)	40 (77)	182 (219)
L0 그 밖의 토목건축용품	1 (1)		1 (1)
L1 가설공사용품	481 (481)		481 (481)
L2 토목구조물 및 토목용품	991 (993)	5 (7)	996 (1,000)
L3 조립가옥, 옥외장비품 등	1,659 (1,665)	7 (11)	1,666 (1,676)
L4 건축용 구성부재	952 (960)	12 (13)	964 (973)
L5 건구 및 건축용 개구부재	909 (910)	5 (8)	914 (918)
L6 건축용 내외장재	961 (970)	9 (9)	970 (979)
M0 그 밖의 기초제품	15 (15)		15 (15)
M1 직물지, 판, 끈 등	5,102 (5,554)	36 (71)	5,138 (5,625)
M2 배전용관, 관이음매, 밸브 등	918 (919)	58 (69)	976 (988)
M3 나사, 못, 개폐금속물 등	550 (554)	19 (31)	569 (585)
N1 글자체	102 (107)	6 (8)	108 (115)
미분류 Not elsewhere specified	2,352 (2,440)	37 (46)	2,389 (2,486)
<b>계 Total</b>	<b>61,499 (62,629)</b>	<b>4,160 (6,696)</b>	<b>65,659 (69,325)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인 기준임

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

2. 13. 산업디자인 국제분류(로카르노)별 디자인 출원  
(Industrial design applications in 2016 by Locarno class)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
1류 식품	392 (402)	14 (24)	406 (426)
2류 의류 및 잡화류	3,573 (3,629)	314 (449)	3,887 (4,078)
3류 다른 류에 명기되지 아니하는 여행용품, 케이스, 파라솔 및 신변품	1,676 (1,697)	215 (351)	1,891 (2,048)
4류 브러시 제품	273 (273)	40 (80)	313 (353)
5류 섬유 제품, 인조 및 천연 시트직물류	5,299 (5,788)	40 (74)	5,339 (5,862)
6류 가구 및 침구류	4,382 (4,467)	124 (165)	4,506 (4,632)
7류 다른 류에 명기되지 아니하는 가정용품	3,126 (3,161)	229 (340)	3,355 (3,501)
8류 공구 및 철물류	2,235 (2,257)	115 (172)	2,350 (2,429)
9류 물품 운송·처리용 포장 및 용기	4,474 (4,507)	286 (469)	4,760 (4,976)
10류 시계, 휴대용시계, 그 밖의 계측기구, 검사기구 및 신호기구	868 (869)	265 (609)	1,133 (1,478)
11류 장식용품	2,855 (2,891)	103 (339)	2,958 (3,230)
12류 운송 또는 승강 수단	1,836 (1,853)	374 (643)	2,210 (2,496)
13류 전기의 발전, 공급 또는 변류를 위한 장치	1,891 (1,897)	155 (214)	2,046 (2,111)
14류 저장, 통신 또는 정보검색 장치	3,304 (3,391)	530 (800)	3,834 (4,191)
15류 다른 류에 명기되지 아니하는 기계	1,725 (1,729)	263 (398)	1,988 (2,127)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
16류 사진촬영기, 영상촬영기 및 광학기기	737 (737)	73 (143)	810 (880)
17류 악 기	46 (48)	9 (13)	55 (61)
18류 인쇄 및 사무용 기계	151 (165)	15 (22)	166 (187)
19류 문방구, 사무용품, 미술재료, 교재	2,820 (2,891)	46 (79)	2,866 (2,970)
20류 판매 및 광고장치, 표지판	615 (624)	13 (18)	628 (642)
21류 게임, 완구, 텐트 및 스포츠용품	1,825 (1,847)	184 (244)	2,009 (2,091)
22류 무기, 화학제품, 사냥, 낚시 및 살충 용품	448 (453)	10 (19)	458 (472)
유체공급기, 위생, 난방, 환기 및 공기조절기, 23류 교체연료	2,867 (2,871)	180 (255)	3,047 (3,126)
24류 의료 및 실험실용 기구	1,292 (1,306)	170 (234)	1,462 (1,540)
25류 건축 유닛 및 건설 자재	5,847 (5,866)	40 (48)	5,887 (5,914)
26류 조명기기	4,057 (4,091)	118 (189)	4,175 (4,280)
27류 담배 및 흡연용품	80 (80)	26 (42)	106 (122)
28류 의약품 및 화장품, 욕실·미용용품 및 기기	1,593 (1,607)	155 (195)	1,748 (1,802)
29류 소방, 사고방지 및 구조용 장치 및 기구	126 (126)	7 (7)	133 (133)
30류 동물 보호 및 사육용품	403 (416)	14 (14)	417 (430)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
다른 류에 명기되지 아니하는 음식 또는 음료조 31류 리용 기계 및 기기	388 (388)	28 (40)	416 (428)
32류 그래픽 심벌, 로고, 표현 문양 및 장식	16 (16)	4 (6)	20 (22)
미분류 Not elsewhere specified	279 (286)	1 (1)	280 (287)
<b>계 Total</b>	<b>61,499 (62,629)</b>	<b>4,160 (6,696)</b>	<b>65,659 (69,325)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인 기준임

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 14. 권리구분별 상표 출원

(상표,서비스표,상표서비스표,업무표장,단체표장,증명표장)

(Trademark applications by rights type)

구 분 Classification	2014			2015			2016		
	내 국 인 Domestic	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal	내 국 인 Domestic	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal	내 국 인 Domestic	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal
상 표 Marks	76,090 (84,164)	15,855 (22,226)	91,945 (106,390)	88,485 (98,048)	17,437 (24,635)	105,922 (122,683)	110,661 (123,859)	18,595 (26,832)	129,256 (150,691)
서 비 스 표 Service marks	52,079 (55,206)	2,613 (3,838)	54,692 (59,044)	60,462 (64,628)	2,975 (4,180)	63,437 (68,808)	39,642 (42,124)	2,217 (3,062)	41,859 (45,186)
상 표 서 비 스 표 Marks/Service Marks	9,219 (24,200)	4,133 (15,531)	13,352 (39,731)	10,298 (28,009)	4,970 (18,930)	15,268 (46,939)	6,070 (16,908)	3,661 (14,194)	9,731 (31,102)
업 무 표 장 Business marks	548 (548)	2 (2)	550 (550)	700 (700)		700 (700)	670 (670)	1 (1)	671 (671)
단 체 표 장 Collective marks	87 (94)	10 (20)	97 (114)	76 (88)	17 (75)	93 (163)	48 (57)	9 (16)	57 (73)
증 명 표 장 Certification marks	22 (23)	5 (7)	27 (30)	12 (12)	11 (29)	23 (41)	21 (21)	11 (18)	32 (39)
계 Total	138,045 (164,235)	22,618 (41,624)	160,663 (205,859)	160,033 (191,485)	25,410 (47,849)	185,443 (239,334)	157,112 (183,639)	24,494 (44,123)	181,606 (227,762)

주 1. ( ) 안은 다류상표 기준임. 상표존속기간 갱신등록출원(신청)은 제외.

2. 단체표장은 지리적표시단체표장도 포함

3. 2014년 수취부터 마드리드 국제상표 포함

## 2. 15. 상표유형별 출원 (Non-conventional Trademark applications)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
색채상표 Color Trademarks	5,806 (6,929)				
색채만으로 된 상표 Trademarks with color only		78 (107)	64 (76)	9 (9)	5 (5)
색채가 결합된 상표 Trademarks combined with color		5,863 (7,133)	3,572 (4,647)	230 (289)	30 (53)
입체상표 3D Trademarks	336 (396)	241 (315)	134 (168)	81 (90)	63 (66)
소리상표 Sound Trademarks	74 (85)	8 (13)	2 (4)	6 (13)	22 (26)
냄새상표 Scent Trademarks	3 (3)				
입체·색채상표 3D & Color Trademarks					
홀로그램상표 Hologram Trademarks		3 (4)	3 (5)	2 (2)	
동작상표 Motion Trademarks	11 (12)	6 (13)	39 (44)	39 (39)	5 (17)
기타 Others	4 (4)	427 (468)	87 (110)	15 (20)	7 (7)
<b>계 Total</b>	<b>6,234 (7,429)</b>	<b>6,626 (8,053)</b>	<b>3,901 (5,054)</b>	<b>382 (462)</b>	<b>132 (174)</b>

주 1. 상표법시행규칙 제36조에서 규정하고 있는 출원서(별지 제4호 서식)에 따라, 일반상표를 제외한 상표 유형별 구분에 따름(기타는 그 밖에 시각적으로 인식할 수 있거나 인식할 수 없는 상표)

2. ( )안은 다류상표 기준임

3. 입체·색채상표는 2009.7.1. 이후 상표법시행규칙 일부 개정에 따라 상표유형에서 제외되어 집계되지 않음

4. 색채상표는 2014.1.3. 상표법시행규칙 일부 개정에 따라 '색채만으로 된 상표'와 '색채가 결합된 상표'로 나누어짐

5. 마드리드 국제상표 제외

## 2. 16. 국제상품분류(NICE)별 상표 출원 (Number of trademark applications in 2016 by Nice class)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
1. 공업용, 과학용, 사진용, 농업용, 원예용 및 임업용 화학품; 미가공 인조수지, 미가공 플라스틱; 비료; 소화제; 조절제 및 용접용 조제; 식품보존제; 무두절제; 공업용 접착제	1,305 (1,701)	417 (1,050)	1,722 (2,751)
2. 페인트, 니스, 레커; 방청제 및 목재보존제; 착색제; 매염 제; 미가공 천연수지; 도장용, 장식용, 인쇄용 및 미술용 금 속박과 금속분	323 (408)	76 (239)	399 (647)
3. 표백제 및 기타 세탁제; 청정제, 광택제, 연마제; 비누; 향료, 정유, 화장품, 헤어로션; 치약	14,911 (16,905)	2,005 (3,113)	16,916 (20,018)
4. 공업용 유 및 유지; 윤활제; 먼지흡수제, 먼지흡윤제 및 먼 지흡착제; 연료(원동기용 연료를 포함한다) 및 발광제; 양 초, 심지	473 (630)	86 (309)	559 (939)
5. 약제, 수의과용 약제 및 위생제; 식이요법제, 유아용 식품; 고약, 외과 및 외상처치용 붕대류; 치과용 충전재료, 치과 용 왁스; 소독제; 유해동물박멸제; 살균제, 제초제	4,129 (5,173)	1,290 (2,438)	5,419 (7,611)
6. 일반금속 및 그 합금; 금속제 건축재료; 이동식 금속제 건 축물; 철도노선용 금속재료; 일반금속제 케이블 및 와이어 (전기용은 제외한다); 철제품, 소용 금속제품; 금속관; 금 고; 다른 유에 속하지 아니하는 일반금속제품; 광석	684 (949)	126 (494)	810 (1,443)
7. 기계 및 공작기계; 모터 및 엔진(육상차량용은 제외한다); 기계연결기 및 전동장치의 구성부품(육상차량용은 제외한 다); 농업용 기구(수동식은 제외한다); 부란기	1,322 (1,865)	437 (1,246)	1,759 (3,111)
8. 수공구 및 수동기구; 칼붙이류; 휴대용 무기; 면도칼	588 (786)	88 (366)	676 (1,152)
9. 과학용, 항해용, 측량용, 전기용, 사진용, 영화용, 광학용, 계량용, 측정용, 신호용, 검사(감시)용, 구멍용 및 교육용 기기; 음향 또는 영상의 기록용, 송신용 또는 재생용 장치; 자기정보기억매체, 녹음음반; 자동판매기 및 동전작동식	10,227 (13,177)	1,861 (5,029)	12,088 (18,206)
10. 외과용, 내과용, 치과용 및 수의과용 기계기구, 의지, 의안, 의치; 정형외과용품; 봉합용 재료	2,150 (2,774)	585 (1,287)	2,735 (4,061)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
11. 조명용, 가열용, 증기발생용, 조리용, 냉각용, 건조용, 환기용, 급수용 및 위생용 장치	2,429 (3,235)	312 (926)	2,741 (4,161)
12. 수송기계기구; 육상, 공중 또는 수상 이동장치	1,699 (1,982)	470 (1,020)	2,169 (3,002)
13. 화기; 총포탄 및 발사체; 화약류; 불꽃	49 (69)	21 (42)	70 (111)
14. 귀금속 및 그 합금과 귀금속제품 또는 귀금속도금제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다)	1,552 (2,166)	337 (846)	1,889 (3,012)
15. 악기	204 (246)	53 (78)	257 (324)
16. 종이, 판지 및 이들의 제품(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 인쇄물; 제본용 재료; 사진; 문방구; 문방구용 또는 가정용 접착제; 미술용 재료; 화필 및 도장용 브러시; 타자기 및 사무용품(가구는 제외한다); 교육용 재료(기구는 제외한다); 플라스틱제 포장용품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 유희용 카드; 인쇄활자; 인쇄용 블록	3,496 (4,896)	175 (1,146)	3,671 (6,042)
17. 고무, 구타페르카, 고무액, 석면, 운모 및 이들의 제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 제조용 압출성형플라스틱; 충전용, 마개용 및 절연용 재료; 비금속제 신축관	414 (547)	103 (433)	517 (980)
18. 피혁과 모조피혁 및 그 제품(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 수피; 트렁크 및 여행용 가방; 우산, 양산 및 지팡이; 채찍, 마구	2,690 (4,051)	356 (1,392)	3,046 (5,443)
19. 비금속제 건축재료; 건축용 비금속제 경질관; 아스팔트, 피치 및 역청; 비금속제 이동식 건축물; 비금속제 기념물	781 (964)	90 (325)	871 (1,289)
20. 가구, 거울, 액자; 목재, 코르크, 갈대, 등나무, 고리버들, 뽕, 상아, 고래수염, 뼈, 호박, 진주모, 해포석을 재료로 하는 제품과 이들 재료의 대용품 또는 플라스틱제품(다른 유에 속하는 것은 제외)	2,339 (3,133)	175 (647)	2,514 (3,780)
21. 가정용 또는 주방용 기구 및 용기(귀금속제와 귀금속도금 제품은 제외); 빗 및 스펀지; 솔(화필용 및 도장용 브러시는 제외); 솔제조용 재료; 청소용구; 강철울; 미가공 또는 반가공 유리(건축용은 제외); 유리제품, 도자기제품 및 토기제품(다른 유에 속하는 것은 제외)	2,600 (3,429)	355 (1,027)	2,955 (4,456)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
22. 로프, 끈, 망, 텐트, 차양막, 타폴린, 돛, 포대(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 충전용 재료(고무제 또는 플라스틱제는 제외한다); 직물용 미가공 섬유	246 (377)	25 (126)	271 (503)
23. 직물용 사	141 (179)	11 (53)	152 (232)
24. 직물 및 직물제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 침대 커버 및 테이블 커버	1,469 (2,046)	106 (541)	1,575 (2,587)
25. 의류, 신발, 모자	7,268 (9,574)	1,164 (2,707)	8,432 (12,281)
26. 레이스 및 자수포, 리본 및 머리밴드; 단추, 훅 및 아이, 핀 및 바늘; 조화	597 (818)	21 (129)	618 (947)
27. 카펫, 융단, 매트, 리놀륨 및 기타바닥 깔개용 재료; 비직물제 벽걸이	440 (623)	34 (152)	474 (775)
28. 오락 및 유희용구; 체조용품 및 운동용품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 크리스마스트리용 장식품	3,123 (3,989)	530 (1,288)	3,653 (5,277)
29. 울류, 어류, 가금 및 수렵대상이 되는 조수; 육 추출물; 보존처리, 건조처리 및 조리된 과일 및 야채; 젤리, 잼, 과일소스; 계란, 우유 및 유제품; 식용유지	5,618 (7,649)	341 (885)	5,959 (8,534)
30. 커피, 차, 코코아, 설탕, 쌀, 타피오카, 사고, 대용커피; 곡분 및 곡물조제품, 빵, 과자, 빙과; 굴, 당밀; 효모, 베이킹파우더; 소금, 겨자; 식초, 소스; 향신료; 얼음	6,591 (8,668)	624 (1,315)	7,215 (9,983)
31. 농업, 원예 및 임업 생산물, 곡물(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 살아있는 동물; 신선한 과일 및 야채; 종자, 자연 식물 및 꽃; 사료, 맥아	1,850 (2,636)	219 (437)	2,069 (3,073)
32. 맥주; 광천수, 탄산수 및 기타 무주정 음료; 과일음료 및 과일주스; 시럽 및 기타 음료용 조제품	2,390 (3,324)	310 (725)	2,700 (4,049)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
33. 알콜음료(맥주는 제외한다)	716 (869)	459 (619)	1,175 (1,488)
34. 담배; 흡연용품; 성냥	200 (233)	237 (297)	437 (530)
35. 광고업; 기업관리업; 기업경영업; 사무처리업	15,829 (22,574)	686 (2,651)	16,515 (25,225)
36. 보험업; 재무업; 금융업; 부동산업	2,839 (3,772)	219 (641)	3,058 (4,413)
37. 건축물건설업; 수선업; 설치서비스업	2,167 (2,964)	38 (680)	2,205 (3,644)
38. 통신업; 방송업	1,848 (2,711)	89 (715)	1,937 (3,426)
39. 운송업; 물품의 포장 및 보관업; 여행예약업	1,632 (2,159)	118 (505)	1,750 (2,664)
40. 재료처리업	778 (1,153)	26 (342)	804 (1,495)
41. 교육업; 훈련제공업; 연예업; 스포츠 및 문화활동업	7,760 (9,886)	412 (1,904)	8,172 (11,790)
42. 과학적, 기술적 서비스업 및 관련 연구디자인업; 산업분석 및 연구서비스업; 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어의 디자인 및 개발업; 법률서비스업	2,677 (4,015)	226 (2,096)	2,903 (6,111)
43. 음식료품을 제공하는 서비스업, 임시숙박업	14,915 (17,174)	426 (909)	15,341 (18,083)
44. 의료서비스업; 의사사업; 인간 또는 동물을 위한 위생 및 미용업; 농업, 원예 및 임업서비스	4,059 (4,850)	139 (593)	4,198 (5,443)
45. 사적인 수요를 충족시키기 위해 타인에 의해 제공되는 개인적인 또는 사회적인 서비스; 재산 및 개인을 보호하기 위한 보안서비스	1,190 (1,625)	54 (357)	1,244 (1,982)
98. (다류 지정)	15,723	8,561	24,284
99. 업무표장	670	1	671
미분류	11 (685)		11 (688)
<b>계 Total</b>	<b>157,112 (183,639)</b>	<b>24,494 (44,123)</b>	<b>181,606 (227,762)</b>

주 1. 마드리드 국제상표 포함

2. ( )는 다류상표 기준임

3. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 17. 국제특허 출원(PCT) (International patent applications under PCT)

구 분 Classifi- cation	수리관청 Receiving Office				증감율 Rate	지정관청 Designated Office			증감율 Rate
	출 원 언 어 Application language					번역문 제출(국내출원분) Translation for national phase			
	국어 Korean	영어 English	일어 Japanese	계 Total		특 허 Patents	실용신안 Utility models	계 Total	
1985		11	12	23	130.0%	418	1	419	
1986		15	5	20	-13.0%	976	4	980	133.9%
1987		12	3	15	-25.0%	1,272	5	1,277	30.3%
1988		22	1	23	53.3%	1,797	3	1,800	41.0%
1989		12	1	13	-43.5%	2,522	1	2,523	40.2%
1990		21	3	24	84.6%	2,713	8	2,721	7.8%
1991		30	6	36	50.0%	2,028	14	2,042	-25.0%
1992		75	9	84	133.3%	3,439	6	3,445	68.7%
1993		117	10	127	51.2%	4,134	13	4,147	20.4%
1994		177	11	188	48.0%	4,889	16	4,905	18.3%
1995		182	7	189	0.5%	6,074	10	6,084	24.0%
1996		275	6	281	48.7%	7,639	8	7,647	25.7%
1997		280	8	288	2.5%	10,019	13	10,032	31.2%
1998		479	16	495	71.9%	11,016	16	11,032	10.0%
1999	57	780	18	855	72.7%	12,639	10	12,649	14.7%
2000	869	704		1,573	84.0%	15,124	9	15,133	19.6%
2001	1,476	837	1	2,314	47.1%	16,686	4	16,690	10.3%
2002	1,678	832	1	2,511	8.5%	17,868	6	17,874	7.1%
2003	1,767	1,173	2	2,942	17.2%	16,974	7	16,981	-5.0%
2004	2,096	1,467	2	3,565	21.2%	21,168	15	21,183	24.7%
2005	2,880	1,809	1	4,690	31.6%	24,473	9	24,482	15.6%
2006	3,741	2,177	1	5,919	26.2%	26,635	14	26,649	8.9%
2007	4,592	2,471		7,063	19.3%	29,023	22	29,045	9.0%
2008	4,982	2,928	3	7,913	12.0%	30,030	18	30,048	3.5%
2009	5,800	2,226		8,026	1.4%	25,660	23	25,683	-14.5%
2010	7,336	2,303		9,639	20.1%	27,816	26	27,842	8.4%
2011	8,394	2,018		10,412	8.0%	29,124	34	29,158	4.7%
2012	9,628	2,241		11,869	14.0%	30,957	50	31,007	6.3%
2013	10,227	2,209	3	12,439	4.8%	31,683	46	31,729	2.3%
2014	10,890	2,243	5	13,138	5.6%	33,357	48	33,405	5.3%
2015	12,522	2,070	2	14,594	11.1%	37,170	56	37,226	11.4%
2016	13,760	1,832	3	15,595	6.9%	37,093	65	37,158	-0.2%

주: 2015년 수취부터 분할출원, 변경출원 등 포함

## 2. 18. 국제디자인 출원(Hague)

(Number of international design applications under Hague Protocol)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
수리관청 Receiving Office	-	-	15	108	104
지정국관청 Office of Designated contracting parties	-	-	68	628	981
WIPO	-	-	61	548	1,295
<b>계 Total</b>	-	-	<b>144</b>	<b>1,284</b>	<b>2,380</b>

주: 접수일자 기준

## 2. 19. 국제상표 출원(Madrid)

(Number of international trademark applications under Madrid Protocol)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
본국 Office of Origin	551	616	706	990	942
지정국 Office of the Designated Contracting Party	9,654	11,550	10,437	12,931	11,259
<b>계 Total</b>	<b>10,205</b>	<b>12,166</b>	<b>11,143</b>	<b>13,921</b>	<b>12,201</b>

주: 접수일자 기준



# 3

## 심사

## Examination

3. 1. 출원 연도별 심사청구(특허·실용신안) .....	75
3. 2. 내외국인별 심사청구(특허·실용신안) .....	77
3. 3. 심사처리 및 미처리 내역 .....	78
3. 4. 심사처리 상세내역 .....	79
3. 5. 우선심사 신청 및 처리(특허·실용신안) .....	84
3. 6. 실용신안 기술평가 청구 및 처리 .....	85
3. 7. 디자인 심사·일부심사별 업무처리 .....	86
3. 8. 디자인·상표 이의신청 .....	87
3. 9. 국제특허출원(PCT) 국제조사 및 국제예비심사 .....	88
3. 10. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 심사처리 기간 및 등록결정률(특허·실용신안) .....	89

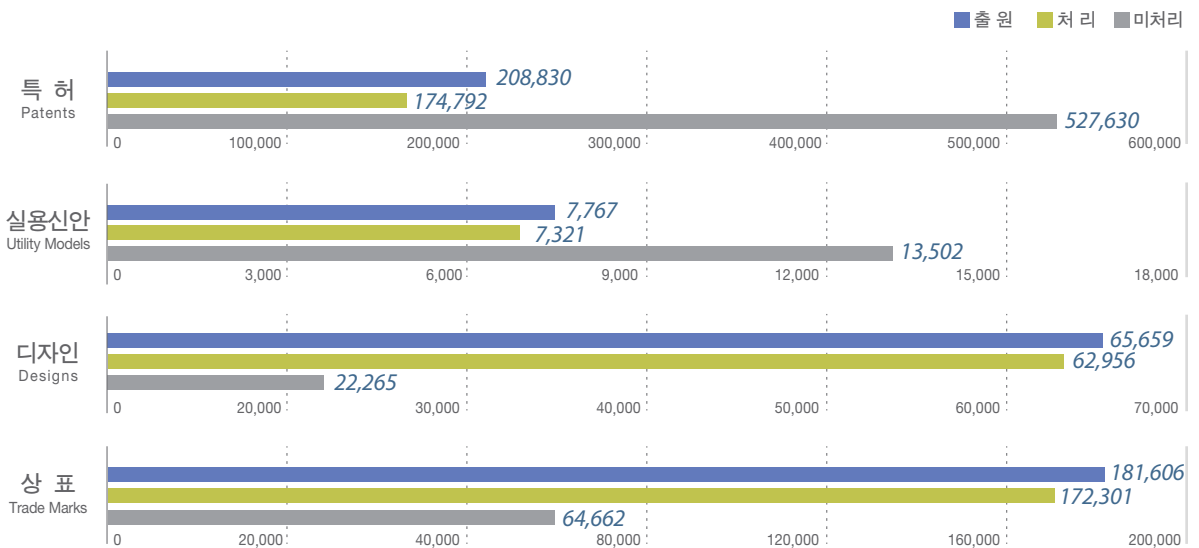
# □ 심사

단위: 건

## ■ 내·외국인별 심사청구 / Requests for examination by residents and non-residents

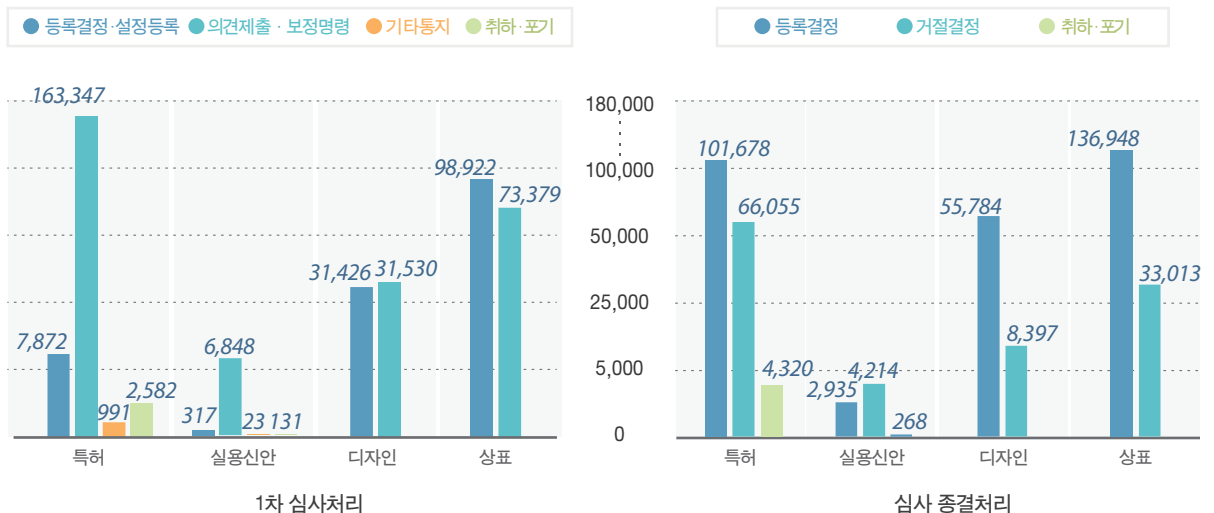


## ■ 심사처리 및 미처리 내역 / Examination disposals and pending applications



※ 1차 심사처리 기준. 특허·실용신안의 경우 미종결된 건을 의미하며, 심사 미청구 건을 포함

## ■ 심사처리 상세내역 / Details of Patent examination results



### 3. 1. 출원 연도별 심사청구(특허·실용신안)

(Requests for examination by filing year and examination-requesting year)

#### (1) 특허(Patent)

출원연도 Filing year		심사청구연도 Requesting year		2011	2012	2013	2014	2015	2016	출원연도별 심사청구 건수 합계 (Total by filing year)				
		출원건수 Applications	심사청구건수 Examination requests											
2006	166,189	13,423	(8.1%)							133,742 (80.5%)				
2007	172,469	7,680	(4.5%)	14,216	(8.2%)					144,073 (83.5%)				
2008	170,632	10,290	(6.0%)	7,086	(4.2%)	15,686	(9.2%)			145,326 (85.2%)				
2009	163,523	3,367	(2.1%)	8,640	(5.3%)	6,240	(3.8%)	14,824	(9.1%)	141,284 (86.4%)				
2010	170,101	3,994	(2.3%)	2,991	(1.8%)	9,699	(5.7%)	7,092	(4.2%)	16,412	(9.6%)	147,571 (86.8%)		
2011	178,924	111,233	(62.2%)	3,816	(2.1%)	3,137	(1.8%)	9,271	(5.2%)	7,779	(4.3%)	17,029	(9.5%)	152,265 (85.1%)
2012	188,915			118,817	(62.9%)	4,689	(2.5%)	3,047	(1.6%)	10,319	(5.5%)	7,147	(3.8%)	144,019 (76.2%)
2013	204,589					125,393	(61.3%)	5,333	(2.6%)	3,625	(1.8%)	10,315	(5.0%)	144,666 (70.7%)
2014	210,292							130,327	(62.0%)	5,586	(2.7%)	2,996	(1.4%)	138,909 (66.1%)
2015	213,694									132,625	(62.1%)	4,499	(2.1%)	137,124 (64.2%)
2016	208,830											130,962	(62.7%)	130,962 (62.7%)
심사청구연도별 심사청구 건수 합계 (Total by requesting year)		149,987	155,566	164,844	169,894	176,346	172,948							

(2) 실용신안(Utility model)

		심사청구연도 Requesting year	2011	2012	2013	2014	2015	2016	출원연도별 심사청구 건수 합계 (Total by filing year)
출원연도 Filing year	출원건수 Applications	심사청구건수 Examination requests							
2006	5,573								4,789 (85.9%)
2007	21,084								18,954 (89.9%)
2008	17,405	468 (2.7%)							16,009 (92.0%)
2009	17,144	96 (0.6%)	378 (2.2%)						15,829 (92.3%)
2010	13,661	98 (0.7%)	63 (0.5%)	405 (3.0%)					12,587 (92.1%)
2011	11,854	9,955 (84.0%)	70 (0.6%)	58 (0.5%)	344 (2.9%)				10,427 (88.0%)
2012	12,424		9,535 (76.7%)	83 (0.7%)	84 (0.7%)	335 (2.7%)			10,037 (80.8%)
2013	10,968			8,795 (80.2%)	90 (0.8%)	69 (0.6%)	330 (3.0%)		9,284 (84.6%)
2014	9,184				7,928 (86.3%)	69 (0.8%)	55 (0.6%)		8,052 (87.7%)
2015	8,711					7,453 (85.6%)	56 (0.6%)		7,509 (86.2%)
2016	7,767						6,490 (83.6%)		6,490 (83.6%)
<b>심사청구연도별 심사청구 건수 합계 (Total by requesting year)</b>		<b>10,617</b>	<b>10,046</b>	<b>9,341</b>	<b>8,446</b>	<b>7,926</b>	<b>6,931</b>		

- 주 1. 심사청구연도별 심사청구 건수 합계는 당해연도 전체 심사청구 건수
- 2. ( ) 안은 심사청구율임 (= 심사청구건수÷출원건수)
- 3. 실용신안 선등록 제도에 의한 출원건은 제외함(1999년~2006년 : 선등록제도 시행)
- 4. '13년부터 출원건수 및 심사청구건수는 접수기준임

### 3. 2. 내외국인별 심사청구(특허·실용신안)

(Requests for examination by residents and non-residents)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
내국인 Korean	특허 Patents	119,702	128,749	132,933	139,245	134,907
	실용신안 Utility models	9,617	8,882	8,035	7,517	6,596
	<b>계 Total</b>	<b>129,319</b>	<b>137,631</b>	<b>140,968</b>	<b>146,762</b>	<b>141,503</b>
외국인 Foreign	특허 Patents	35,864	36,095	36,961	37,101	38,041
	실용신안 Utility models	429	459	411	409	335
	<b>계 Total</b>	<b>36,293</b>	<b>36,554</b>	<b>37,372</b>	<b>37,510</b>	<b>38,376</b>

### 3. 3. 심사처리 및 미처리 내역 (Examination disposals and pending applications)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
특허 Patent	출 원 Applications	188,915	204,589	210,292	213,694	208,830
	처 리 Disposals	163,246	181,871	166,915	164,773	174,792
	미처리 Pending	500,370	497,231	507,086	525,902	527,630
실용신안 Utility model	출 원 Applications	12,424	10,968	9,184	8,711	7,767
	처 리 Disposals	13,615	12,063	9,341	7,569	7,321
	미처리 Pending	22,670	19,609	16,696	15,411	13,502
디자인 Design	출 원 Applications	63,135 (65,469)	66,940 (70,054)	64,345 (67,586)	67,954 (72,190)	65,659 (69,298)
	처 리 Disposals	62,834 (65,039)	64,421 (67,021)	68,847 (71,851)	66,072 (70,247)	62,956 (66,126)
	미처리 Pending	36,968 (37,524)	33,495 (33,509)	28,227 (29,872)	23,090 (23,107)	22,265 (23,099)
상표 Trademark	출 원 Applications	132,522 (160,447)	147,667 (177,685)	150,226 (183,815)	185,443 (239,337)	181,606 (227,408)
	처 리 Disposals	113,136 (137,674)	145,072 (172,607)	159,180 (202,687)	175,565 (221,602)	172,301 (218,370)
	미처리 Pending	91,488 (110,166)	88,242 (106,676)	73,079 (93,483)	70,559 (92,348)	64,662 (80,144)

주 1. 1차 심사처리기준임

2. 특허·실용신안의 경우 미처리건은 미종결된 건을 의미하며, 심사 미청구 건을 포함

3. 디자인·상표의 경우 ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임

### 3. 4. 심사처리 상세내역 (Details of examination results)

#### 1) 특허(Patent)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
1차심사처리 First action	등록결정 Registration	17,115	18,713	15,798	10,433	7,872
	의견제출 Recommendation for amendment	141,890	158,828	146,913	149,484	163,347
	기타통지 Others	477	431	879	947	991
	취하·포기 Withdrawal·Disclaim	3,764	3,899	3,325	3,909	2,582
	<b>계 Total</b>	<b>163,246</b>	<b>181,871</b>	<b>166,915</b>	<b>164,773</b>	<b>174,792</b>
심사종결처리 Final decision	등록결정 Registration	108,236	121,866	120,353	92,748	101,678
	거절결정 Refusal	51,912	54,029	53,611	52,963	66,055
	취하·포기 Withdrawal·Disclaim	3,764 (FA이후 904)	3,899 (FA이후 1,187)	3,325 (FA이후 1,372)	3,909 (FA이후 1,496)	4,320 (FA이후 1,738)
	<b>계 Total</b>	<b>163,912</b>	<b>179,794</b>	<b>177,289</b>	<b>149,620</b>	<b>172,053</b>
	<b>등록결정률</b>	<b>67.2%</b>	<b>68.8%</b>	<b>68.6%</b>	<b>63.0%</b>	<b>60.0%</b>

주 1. 2006년 이전 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정)

2. 2007년 이후 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정+FA이후 취하·포기)

## 2) 실용신안(Utility model) - 심사 제도

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
1차심사처리 First action	등록결정 Registration	1,714	1,451	874	425	317
	의견제출 Recommendation for amendment	11,352	10,085	8,015	6,854	6,848
	기타통지 Others	51	41	45	32	23
	취하·포기 Withdrawal·Disclaim	432	441	395	249	131
	<b>계 Total</b>	<b>13,549</b>	<b>12,018</b>	<b>9,329</b>	<b>7,560</b>	<b>7,319</b>
심사종결처리 Final decision	등록결정 Registration	7,003	6,086	5,067	3,204	2,935
	거절결정 Refusal	7,459	6,192	4,936	3,775	4,214
	취하·포기 Withdrawal·Disclaim	432	441	395	249	268
	<b>계 Total</b>	<b>14,894</b>	<b>12,719</b>	<b>10,398</b>	<b>7,228</b>	<b>7,417</b>
	<b>등록결정률</b>	<b>48.0%</b>	<b>48.9%</b>	<b>49.8%</b>	<b>45.2%</b>	<b>40.3%</b>

주 1. 2006년 이전 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정)

2. 2007년 이후 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정+FA이후 취하·포기)

## 2) 실용신안(Utility model) - 선등록 제도

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
1차심사처리 First action	설정등록·등록유지 Registration		5			
	의견제출·보정명령 Recommendation for amendment	21	6	3	2	
	기타통지 Others	45	34	9	7	2
	취하·포기 Withdrawal·Disclaim					
	<b>계 Total</b>	<b>66</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
심사종결처리 Final decision	설정등록·등록(일부)유지 Registration	1	5			
	취소결정 Cancellation	2				
	취하·포기·무효·각하 Withdrawal·Disclaim· Invalidation·Rejection					
	<b>계 Total</b>	<b>3</b>	<b>5</b>			

주: 기초적 요건 심사 및 기술평가 포함

### 3) 디자인(Industrial design)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
1차심사처리 First action	등록결정·설정등록 Registration decision	30,398 (31,168)	29,809 (30,757)	33,182 (34,149)	27,919 (29,426)	31,426 (32,500)
	의견제출·보정명령 Recommendation for amendment	32,436 (33,871)	34,612 (36,264)	35,665 (37,702)	38,153 (40,821)	31,530 (33,626)
	기타통지 Others					
	<b>계 Total</b>	<b>62,834 (65,039)</b>	<b>64,421 (67,021)</b>	<b>68,847 (71,851)</b>	<b>66,072 (70,247)</b>	<b>62,956 (66,126)</b>
심사종결처리 Final decision	등록결정 Registration decision	50,960 (52,560)	51,636 (53,538)	58,878 (61,323)	56,895 (59,627)	55,784 (58,293)
	거절결정 Refusal	10,165 (10,477)	10,165 (11,381)	11,075 (11,713)	9,699 (10,130)	8,397 (9,489)
	<b>계 Total</b>	<b>61,125 (63,037)</b>	<b>61,801 (64,919)</b>	<b>69,953 (73,036)</b>	<b>66,594 (69,757)</b>	<b>64,181 (67,782)</b>
	<b>등록결정률</b>	<b>83.4% (83.4%)</b>	<b>83.6% (82.5%)</b>	<b>84.2% (84.0%)</b>	<b>85.4% (85.5%)</b>	<b>86.9% (86.0%)</b>

주 1. 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정)

2. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임

#### 4) 상표(Trademark)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
1차심사처리 First action	등록결정·설정등록 Registration decision	57,215 (63,777)	74,674 (81,674)	88,161 (100,586)	99,705 (113,369)	98,922 (112,484)
	의견제출·보정명령 Recommendation for amendment	55,921 (73,897)	70,398 (90,933)	71,019 (102,101)	75,860 (108,233)	73,379 (105,886)
	기타통지 Others					
	<b>계 Total</b>	<b>113,136 (137,674)</b>	<b>145,072 (172,607)</b>	<b>159,180 (202,687)</b>	<b>175,565 (221,602)</b>	<b>172,301 (218,370)</b>
심사종결처리 Final decision	등록결정 Registration decision	85,875 (103,660)	110,118 (130,158)	120,210 (151,395)	136,190 (170,481)	136,948 (172,989)
	거절결정 Refusal	26,943 (32,711)	32,168 (38,601)	31,144 (39,109)	34,270 (43,620)	33,013 (41,795)
	<b>계 Total</b>	<b>112,818 (136,371)</b>	<b>142,286 (168,759)</b>	<b>151,354 (190,504)</b>	<b>170,460 (214,101)</b>	<b>169,961 (214,784)</b>
	<b>등록결정률</b>	<b>76.1% (76.0%)</b>	<b>77.4% (77.1%)</b>	<b>79.4% (79.5%)</b>	<b>79.9% (79.6%)</b>	<b>80.6% (80.5%)</b>

주 1. 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정)

2. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임

### 3. 5. 우선심사 신청 및 처리(특허·실용신안) (Requests and disposals for accelerated examinations)

구 분 Classification	2013			2014			2015			2016		
	신청 Request	처리(Disposal)		신청 (Req- uest)	처리(Disposal)		신청 (Req- uest)	처리(Disposal)		신청 (Req- uest)	처리(Disposal)	
		결정 (Deci- sion)	각하 (Dism- issal)		결정 (Deci- sion)	각하 (Dism- issal)		결정 (Deci- sion)	각하 (Dism- issal)		결정 (Deci- sion)	각하 (Dism- issal)
제3자 실시	12	12		71	69	2	89	89		28	25	3
방위산업	195	190	4	251	251		269	268	1	232	231	1
공해방지	305	296	8	225	212	13	241	232	7	159	155	4
수출촉진	7	5	2	43	43		12	12		6	4	2
국가/지자체	450	448		518	513	2	447	447		487	481	6
직무발명보상우수기업	3	3		54	54		74	74		73	73	
벤처기업	4,101	4,067	27	4,241	4,213	16	4,295	4,269	15	4,316	4,299	17
신기술개발 및 품질인증	422	416	4	435	424	10	422	417	3	486	475	11
우선권 주장	356	345	6	246	233	13	194	187	6	270	268	2
자기실시	5,712	5,589	110	6,205	6,072	118	6,799	6,644	110	7,245	7,068	177
전자거래	53	52	1	56	53	3	45	44		55	54	1
기술혁신형중소기업	2,271	2,258	11	2,341	2,330	8	2,316	2,308	3	2,335	2,331	4
실용신안	1,523	1,521	2	1,424	1,422	1	1,322	1,320	1	1,167	1,167	
특허청장간 합의(일본)	24	23	1	15	15		12	12		17	17	
특허심사하이웨이	1,459	1,458	1	2,108	2,105	3	2,557	2,553	3	2,896	2,893	3
PCT 하이웨이	283	280	3	523	519	4	585	580	4	606	602	4
선행기술조사 의뢰한 출원	7,880	7,857	17	8,072	8,060	10	8,255	8,237	9	8,074	8,066	8
기 타	553	54	13	610	60	8	640	69	9	672	669	3
<b>계 Total</b>	<b>25,609</b>	<b>24,874</b>	<b>210</b>	<b>27,438</b>	<b>26,648</b>	<b>211</b>	<b>28,574</b>	<b>27,762</b>	<b>171</b>	<b>29,124</b>	<b>28,878</b>	<b>246</b>

주 1. 특허, 실용신안에 한함

2. 실용신안은 출원과 동시에 심사청구를 하고 그 출원 후 2월 이내에 우선심사의 신청이 있는 실용신안등록출원

### 3. 6. 실용신안 기술평가 청구 및 처리 (Requests and disposals for technical evaluation for Utility model)

구 분 Classification		2015			2016		
		내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
기술평가 청구 Request for technical evaluation		4		4	1		1
기술평가처리 Disposal	등록유지 Continuation of registration	3		3	3		3
	등록취소 Cancellation of registration	6		6	1		1
	일부등록유지 Partial continuation of registration						
	계 Total	9		9	4		4

### 3. 7. 디자인 심사 · 일부심사별 업무처리 (Examined and unexamined designs)

(단위: 건수)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
디자인 심사 제도에 의한 건수 (Substantive Examination System)	출원 (Applications)	39,786 (39,929)	40,363 (40,519)	45,775 (47,541)	54,169 (55,935)	53,560 (56,408)
	심사처리 (Examination disposals)	41,166 (41,226)	39,266 (39,378)	47,077 (47,204)	53,914 (56,437)	51,031 (53,483)
	등록 (Registrations)	28,182 (28,182)	27,943 (27,943)	35,341 (35,341)	44,448 (46,465)	44,431 (44,431)
	심판청구 (Trial requests)	445 (445)	325 (325)	420 (420)	375 (375)	426 426
	심판처리 (Trial disposals)	407 (408)	365 (365)	340 (340)	355 (355)	326 (326)
	출원 (Applications)	23,349 (25,540)	26,577 (29,535)	18,570 (20,801)	13,157 (14,300)	12,099 (12,917)
디자인 일부심사 제도에 의한 건수 Non- Substantive Examination System	심사처리 (Examination disposals)	21,668 (23,813)	25,155 (27,643)	21,770 (24,647)	12,158 (13,810)	11,925 (12,643)
	등록 (Registrations)	17,964 (19,488)	19,365 (21,096)	18,680 (21,002)	11,913 (12,602)	11,171 (11,190)
	심판청구 (Trial requests)	124 (124)	129 (151)	152 (155)	102 (111)	86 (86)
	심판처리 (Trial disposals)	87 (88)	110 (126)	152 (165)	121 (129)	89 (91)
	출원 (Applications)	23,349 (25,540)	26,577 (29,535)	18,570 (20,801)	13,157 (14,300)	12,099 (12,917)

주 1. ( ) 안은 복수디자인 기준임

2. 출원, 등록, 심사, 심판 각 장에서 디자인 전체 건수를 디자인 심사/일부심사제도의 의한 건수로 구분한 기준

3. 디자인일부심사에서 심사처리는 디자인보호법에 의거 공업상이용가능성(제33조제1항), 용이창작(제33조제2항), 등록사유(제34조) 등 일부 등록요건에 대해 심사한 건수임

### 3. 8. 디자인·상표 이의신청 (Oppositions)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
디자인 Designs	공 고	17,964	19,365	18,680	11,687	11,171
	이의신청	140	138	117	45	42
	이의인용	75	92	62	49	22
상표 Trademarks	공 고	57,215	74,674	88,161	99,705	98,922
	이의신청	2,281	2,278	1,945	2,228	1,964
	이의인용	1,074	923	1,303	748	858
계 Total	공 고	75,179	94,039	106,841	111,392	110,093
	이의신청	2,421	2,416	2,062	2,273	2,006
	이의인용	1,149	1,015	1,397	797	880

- 주 1. 특허·실용신안의 이의신청제도는 2006년 3월 3일 특허법 개정에 따라 무효심판제도로 통합  
(2007년 7월 1일 설정등록된 건까지 이의신청제도가 적용됨)  
2. 상표·디자인의 이의신청건수는 이의신청번호 기준임  
3. 디자인 이의신청은 무심사등록결정 건에 대한 이의신청임  
4. 2012년 상표 공고는 서류철기준으로 변경함

### 3. 9. 국제특허출원(PCT) 국제조사 및 국제예비심사 (PCT International Search and International Preliminary Examination)

#### (1) 국제조사(ISA) 및 국제예비심사(IPEA) 청구

구 분 Classification	국제조사(ISA) 청구현황			국제예비심사(IPEA) 청구현황		
	국어(Korea)	영어(English)	계(Total)	국어(Korea)	영어(English)	계(Total)
2012년	8,635	18,437	27,072	153	149	302
2013년	9,827	19,690	29,517	96	157	253
2014년	12,442	17,718	30,160	51	185	236
2015년	13,579	14,889	28,468	50	158	208
2016년	15,016	12,888	27,904	38	141	179

주 1. ISA : International Searching Authority  
2. IPEA : International Preliminary Examining Authority

#### (2) 국제조사보고서(ISR) 및 국제예비심사보고서(IPRP) 발송

구 분 Classification	국제조사보고서(ISR) 발송현황			국제예비보고서(IPRP) 발송현황		
	국어(Korea)	영어(English)	계(Total)	국어(Korea)	영어(English)	계(Total)
2012년	9,331	20,588	29,919	109	144	253
2013년	11,465	22,966	34,431	123	140	263
2014년	12,176	17,952	30,128	80	170	250
2015년	12,835	15,123	27,958	46	186	232
2016년	14,538	13,569	28,107	49	160	209

주 1. ISR : International Searching Report  
2. IPRP : International preliminary report on patentability  
(구 International Preliminary Examination Report.)

### 3. 10. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 심사처리기간 및 등록결정률(특허·실용신안)

(Patent and utility model examination pendency, grant rates by WIPO IPC-Technology concordance)

#### (1) 기술분야별 심사처리기간 (Pendency first action)

(단위 : 개월)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electrical engineering	12.5	12.5	11.0	9.8	9.9
기구 Instruments	14.1	12.8	10.8	10.2	11.1
화학 Chemistry	16.3	14.9	12.2	10.4	11.3
기계 Mechanical engineering	16.4	13.4	10.7	10.1	11.3
나머지 분야 Other fields	15.5	12.0	10.1	9.1	9.6
<b>전체 Total</b>	<b>14.8</b>	<b>13.2</b>	<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.6</b>

#### (2) 기술분야별 등록결정률 (Grant rates)

(단위 : %)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electrical engineering	67.2 (70.4)	69.7 (73.4)	68.5 (73.0)	64.0 (68.4)	60.6 (68.0)
기구 Instruments	69.5 (72.2)	72.3 (75.3)	73.0 (76.8)	66.4 (70.1)	62.6 (68.6)
화학 Chemistry	66.1 (68.9)	67.1 (71.3)	67.0 (72.0)	60.5 (65.7)	56.9 (65.1)
기계 Mechanical engineering	63.8 (65.8)	67.1 (70.1)	67.6 (70.9)	62.2 (66.0)	59.3 (64.5)
나머지 분야 Other fields	61.2 (63.1)	60.5 (63.2)	61.8 (64.5)	56.4 (59.3)	55.4 (60.1)
<b>전체 Total</b>	<b>65.6 (68.2)</b>	<b>67.5 (71.0)</b>	<b>67.6 (71.6)</b>	<b>62.2 (66.4)</b>	<b>59.2 (65.8)</b>

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. ( )는 재심사 결과를 포함한 등록결정률



# 4

## 등록

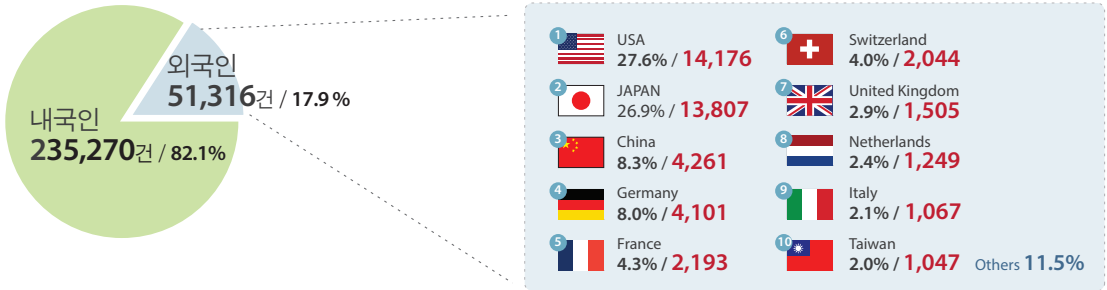
## Registration

4. 1. 개인·법인별 등록 .....	93
4. 2. 내·외국인별 등록 .....	94
4. 3. 대리인 유무별 등록 .....	95
4. 4. 권리자 국적별 등록 .....	96
4. 5. 시도별 등록 .....	97
4. 6. 남녀별 등록 .....	99
4. 7. 권리별 다등록인 순위(20위) .....	100
4. 8. 내·외국인별 존속권리 .....	103
4. 9. 권리자 국적별 존속권리 .....	104
4. 10. 내외국인별 사용권 설정등록 .....	105
4. 11. 국제특허분류(IPC)별 등록(특허·실용신안) .....	106
4. 12. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 등록 (특허·실용신안) .....	121
4. 13. 산업부문별 등록(특허·실용신안) .....	127
4. 14. 물품류별 디자인 등록 .....	133
4. 15. 산업디자인 국제분류(로카르노)별 디자인 등록 .....	137
4. 16. 권리구분별 상표 등록 .....	139
4. 17. 상표유형별 등록 .....	140
4. 18. 국제상표분류(NICE)별 상표 등록 .....	141

# 등록

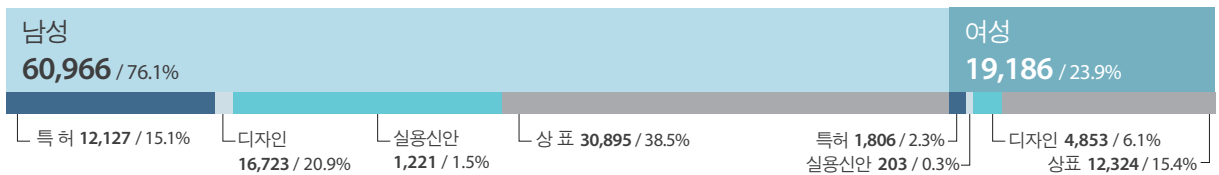
단위 : 건

## 내·외국인별 등록 및 권리자 국가별 등록 / Registrations in 2016



(외국인 국가별 등록)

## 남녀별 등록 / Registrations by gender



## 시도별 등록 TOP 10 / Registrations by region

순위	시도	특허	실용신안	디자인	상표	전년대비 증감율
1	서울	25,087	615	16,646	46,855	4.6%
2	경기	23,381	987	16,464	24,895	5.5%
3	인천	3,307	170	2,633	3,323	-2.5%
4	대전	5,492	62	765	2,121	0.3%
5	대구	2,365	105	3,397	2,377	2.6%
6	부산	2,527	78	1,983	3,611	4.8%
7	경북	4,594	73	1,066	2,027	2.4%
8	경남	3,538	246	1,455	2,000	9.7%
9	충남	3,008	76	1,306	2,571	-2.5%
10	충북	1,670	47	870	1,998	11.1%



※ 순위 및 증감율은 총 합계 기준

## WIPO 기술분야별 등록(특허) TOP 10 / Patents grants by WIPO IPC-Technology concordance



#### 4. 1. 개인·법인별 등록

(Registrations in 2016 by individual and juridical Person)

구 분 Classification	개 인 Individual			법 인 Juridical Person			계 Total
	내 국 인 Korean	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal	내 국 인 Korean	외 국 인 Foreign	소 계 Subtotal	
특 허 Patents	13,934	419	14,353	68,466	26,056	94,522	108,875
실용신안 Utility Models	1,424	46	1,470	1,270	114	1,384	2,854
디자인 Designs	21,587 (21,587)	1,552 (1,552)	23,139 (23,139)	28,655 (28,674)	3,808 (3,808)	32,463 (32,482)	55,602 (55,621)
상 표 Trademarks	43,220 (49,514)	10,014 (19,202)	53,234 (68,716)	56,714 (67,663)	9,307 (15,786)	66,021 (83,449)	119,255 (152,165)
계 Total	80,165 (86,459)	12,031 (21,219)	92,196 (107,678)	155,105 (166,073)	39,285 (45,764)	194,390 (211,837)	286,586 (319,515)

- 주 1. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임  
 2. 상표갱신 제외  
 3. 제1권리자 기준  
 4. 내국인에 국유특허 포함

## 4. 2. 내·외국인별 등록 (Registrations by origin)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	구성비 Ratio (2016)
내국인 Korean	특허 Patents	84,061	95,667	97,294	76,318	82,400	28.8%
	실용신안 Utility models	6,151	5,718	4,682	3,073	2,694	0.9%
	디자인 Designs	42,628 (43,427)	43,866 (44,889)	49,856 (51,371)	49,936 (49,968)	50,242 (50,261)	17.5% (15.7%)
	상표 Trademarks	61,505 (71,589)	80,372 (91,251)	80,645 (93,018)	95,487 (110,455)	99,934 (117,177)	34.9% (36.7%)
	계 Total	194,345 (205,228)	225,623 (237,525)	232,477 (246,365)	224,814 (239,814)	235,270 (252,532)	82.1% (79.0%)
외국인 Foreign	특허 Patents	29,406	31,663	32,492	25,555	26,475	9.2%
	실용신안 Utility models	202	241	273	180	160	0.1%
	디자인 Designs	3,518 (4,243)	3,442 (4,150)	4,154 (4,961)	4,615 (4,721)	5,360 (5,360)	1.9% (1.7%)
	상표 Trademarks	16,398 (29,977)	19,722 (34,595)	19,146 (33,920)	19,260 (34,535)	19,321 (34,988)	6.7% (11.0%)
	계 Total	49,524 (63,828)	55,068 (70,649)	56,065 (71,646)	49,610 (64,991)	51,316 (66,983)	17.9% (21.0%)

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 제1권리자 국적기준

### 4. 3. 대리인 유무별 등록

(Registrations filed by independent applicants and patent attorneys)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
대리인 Attorneys	특허 Patents	110,010	123,635	126,556	99,288	106,534
	실용신안 Utility models	5,647	5,332	4,523	3,015	2,657
	디자인 Designs	34,483	35,951	42,363	40,868	42,235 (42,235)
	상표 Trademarks	62,976	81,919	81,180	89,355	92,440 (111,665)
	<b>계 Total</b>	<b>213,116</b>	<b>246,837</b>	<b>254,622</b>	<b>232,526</b>	<b>243,866</b> <b>(263,091)</b>
직접등록 Applicants	특허 Patents	3,457	3,695	3,230	2,585	2,341
	실용신안 Utility models	706	627	432	238	197
	디자인 Designs	11,663	11,357	11,647	13,683	13,367 (13,386)
	상표 Trademarks	14,927	18,175	18,611	25,392	26,815 (40,500)
	<b>계 Total</b>	<b>30,753</b>	<b>33,854</b>	<b>33,920</b>	<b>41,898</b>	<b>42,720</b> <b>(56,424)</b>

주 1. 설정등록료 납부서 제출시 납부자의 대리인여부로 판단

2. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

#### 4. 4. 권리자 국적별 등록 (Registrations in 2016 by country of origin)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility models	디자인 Designs		상 표 Trademarks		계 Total	
대한민국(KR)	82,400	2,694	50,242	(50,261)	99,934	(117,177)	235,270	(252,532)
미국(US)	7,495	13	1,415	(1,415)	5,253	(8,917)	14,176	(17,840)
일본(JP)	9,962	14	1,225	(1,225)	2,606	(4,562)	13,807	(15,763)
중국(CN)	1,102	46	243	(243)	2,870	(3,877)	4,261	(5,268)
독일(DE)	2,332	1	454	(454)	1,314	(3,210)	4,101	(5,997)
프랑스(FR)	1,018	5	240	(240)	930	(1,850)	2,193	(3,113)
스위스(CH)	642	2	569	(569)	831	(1,530)	2,044	(2,743)
영국(GB)	383		194	(194)	928	(2,194)	1,505	(2,771)
이탈리아(IT)	210		165	(165)	692	(1,269)	1,067	(1,644)
네덜란드(NL)	631	1	304	(304)	313	(648)	1,249	(1,584)
대만(TW)	558	72	68	(68)	349	(477)	1,047	(1,175)
스웨덴(SE)	429		136	(136)	197	(435)	762	(1,000)
캐나다(CA)	205	1	30	(30)	244	(445)	480	(681)
오스트레일리아(AU)	73	1	19	(19)	279	(554)	372	(647)
핀란드(FI)	204		31	(31)	114	(448)	349	(683)
스페인(ES)	64	1	19	(19)	271	(432)	355	(516)
싱가포르(SG)	97		6	(6)	193	(395)	296	(498)
룩셈부르크(LU)	62		40	(40)	159	(289)	261	(391)
덴마크(DK)	64		20	(20)	126	(279)	210	(363)
오스트리아(AT)	177		12	(12)	97	(210)	286	(399)
벨기에(BE)	132		33	(33)	106	(200)	271	(365)
이스라엘(IL)	134		22	(22)	70	(112)	226	(268)
노르웨이(NO)	41		16	(16)	57	(222)	114	(279)
아일랜드(IE)	70		3	(3)	99	(159)	172	(232)
케이만군도(KY)	34				46	(214)	80	(248)
뉴질랜드(NZ)	16		5	(5)	85	(147)	106	(168)
기타	340	3	91	(91)	1,092	(1,913)	1,526	(2,347)
<b>계 Total</b>	<b>108,875</b>	<b>2,854</b>	<b>55,602</b>	<b>(55,621)</b>	<b>119,255</b>	<b>(152,165)</b>	<b>286,586</b>	<b>(319,515)</b>

주: 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임  
 2. 지재권 상위 26위 이외 국가는 기타로 처리  
 3. 서류철기준

#### 4. 5. 시도별 등록 (Registrations by region)

구 분 Classification	특허 Patents				실용신안 Utility Models			
	2014	2015	2016	구성비 Ratio	2014	2015	2016	구성비 Ratio
서울 Seoul	28,315	22,305	25,087	30.4%	1,312	910	615	22.8%
부산 Busan	2,790	2,281	2,527	3.1%	189	105	78	2.9%
대구 Daegu	2,701	2,043	2,365	2.9%	182	112	105	3.9%
인천 Incheon	4,351	3,214	3,307	4.0%	260	187	170	6.3%
광주 Gwangju	1,626	1,298	1,410	1.7%	69	46	42	1.6%
대전 Daejeon	7,550	5,238	5,492	6.7%	111	54	62	2.3%
울산 Ulsan	1,284	911	1,016	1.2%	88	34	35	1.3%
경기 Gyeonggi	28,275	22,750	23,381	28.4%	1,607	1,064	987	36.6%
강원 Gangwon	1,381	1,090	1,291	1.6%	80	51	39	1.4%
충북 Chungbuk	1,854	1,431	1,670	2.0%	95	58	47	1.7%
충남 Chungnam	3,598	2,996	3,008	3.7%	159	99	76	2.8%
전북 Jeonbuk	1,777	1,338	1,468	1.8%	61	46	39	1.4%
전남 Jeonnam	1,445	1,079	1,201	1.5%	92	92	62	2.3%
경북 Gyeongbuk	5,723	4,491	4,594	5.6%	141	80	73	2.7%
경남 Gyeongnam	3,465	2,840	3,538	4.3%	187	108	246	9.1%
제주 Jeju	413	290	305	0.4%	13	6	3	0.1%
세종특별자치시	179	198	249	0.3%	4	4	3	0.1%
기타 Others	567	525	491	0.6%	32	17	12	0.4%
<b>계 Total</b>	<b>97,294</b>	<b>76,318</b>	<b>82,400</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,682</b>	<b>3,073</b>	<b>2,694</b>	<b>100.0%</b>

구 분 Classification	디자인 Designs				상표 Trademarks			
	2014	2015	2016	구성비 Ratio	2014	2015	2016	구성비 Ratio
서울 Seoul	16,741	16,408	16,646 (16,665)	33.1% (33.2%)	40,225	45,693	46,855 (55,671)	46.9% (47.5%)
부산 Busan	1,762	2,041	1,983 (1,983)	3.9% (3.9%)	2,735	3,396	3,611 (4,035)	3.6% (3.4%)
대구 Daegu	2,916	3,360	3,397 (3,397)	6.8% (6.8%)	2,109	2,524	2,377 (2,912)	2.4% (2.5%)
인천 Incheon	2,958	3,163	2,633 (2,633)	5.2% (5.2%)	2,579	3,114	3,323 (3,750)	3.3% (3.2%)
광주 Gwangju	794	886	876 (876)	1.7% (1.7%)	907	1,183	1,204 (1,371)	1.2% (1.2%)
대전 Daejeon	862	857	765 (765)	1.5% (1.5%)	1,975	2,263	2,121 (2,474)	2.1% (2.1%)
울산 Ulsan	489	484	367 (367)	0.7% (0.7%)	509	506	633 (680)	0.6% (0.6%)
경기 Gyeonggi	16,705	15,962	16,464 (16,464)	32.8% (32.8%)	17,294	22,497	24,895 (29,176)	24.9% (24.9%)
강원 Gangwon	532	537	616 (616)	1.2% (1.2%)	1,647	1,557	1,525 (1,756)	1.5% (1.5%)
충북 Chungbuk	853	837	870 (870)	1.7% (1.7%)	1,370	1,801	1,998 (2,202)	2.0% (1.9%)
충남 Chungnam	1,382	1,318	1,303 (1,303)	2.6% (2.6%)	2,647	2,721	2,571 (2,943)	2.6% (2.5%)
전북 Jeonbuk	598	620	693 (693)	1.4% (1.4%)	1,331	1,617	1,685 (1,998)	1.7% (1.7%)
전남 Jeonnam	553	497	604 (604)	1.2% (1.2%)	1,073	1,167	1,332 (1,606)	1.3% (1.4%)
경북 Gyeongbuk	1,054	1,151	1,066 (1,066)	2.1% (2.1%)	1,468	1,858	2,027 (2,281)	2.0% (1.9%)
경남 Gyeongnam	1,346	1,478	1,455 (1,455)	2.9% (2.9%)	1,627	2,172	2,000 (2,277)	2.0% (1.9%)
제주 Jeju	178	146	236 (236)	0.5% (0.5%)	1,011	1,141	1,504 (1,723)	1.5% (1.5%)
세종특별자치시	80	104	137 (137)	0.3% (0.3%)	129	263	260 (308)	0.3% (0.3%)
기타 Others	53	87	131 (131)	0.3% (0.3%)	9	14	13 (14)	0.0% (0.0%)
<b>계 Total</b>	<b>49,856</b>	<b>49,936</b>	<b>50,242</b> <b>(50,261)</b>	<b>100.0%</b> <b>100.0%</b>	<b>80,645</b>	<b>95,487</b>	<b>99,934</b> <b>(117,177)</b>	<b>100.0%</b> <b>100.0%</b>

주 1. 국내 권리자 중 제1권리자의 주소지 기준

2. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준

3. 기타는 제1권리자의 국적이 대한민국이면서 주소지(거주지)가 대한민국이 아닌 교포 등 포함

#### 4. 6. 남녀별 등록 (Registrations by gender)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	구성비 Ratio (2016)
남성 Male	특허 Patents	14,573	15,490	14,733	11,584	12,127	15.1%
	실용신안 Utility models	2,822	2,624	2,262	1,419	1,221	1.5%
	디자인 Designs	14,359 (14,501)	15,254 (15,414)	16,256 (16,489)	17,508 (17,512)	16,723 (16,723)	20.9% (19.3%)
	상표 Trademarks	17,873 (20,107)	22,567 (25,189)	23,526 (26,703)	30,692 (35,310)	30,895 (35,320)	38.5% (40.9%)
	<b>계 Total</b>	<b>49,627 (52,003)</b>	<b>55,935 (58,717)</b>	<b>56,777 (60,187)</b>	<b>61,203 (65,825)</b>	<b>60,966 (65,391)</b>	<b>76.1% (75.6%)</b>
여성 Female	특허 Patents	1,923	2,286	2,199	1,724	1,806	2.3%
	실용신안 Utility models	457	466	330	243	203	0.3%
	디자인 Designs	3,380 (3,490)	3,491 (3,545)	3,587 (3,638)	4,277 (4,279)	4,853 (4,853)	6.1% (5.6%)
	상표 Trademarks	5,663 (6,379)	7,511 (8,367)	8,725 (9,910)	11,370 (13,259)	12,324 (14,193)	15.4% (16.4%)
	<b>계 Total</b>	<b>11,423 (12,249)</b>	<b>13,754 (14,664)</b>	<b>14,841 (16,077)</b>	<b>17,614 (19,505)</b>	<b>19,186 (21,055)</b>	<b>23.9% (24.4%)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 법인 등을 제외한 국내 자연인 중 권리자의 성별을 알 수 있는 것을 대상으로 함

#### 4. 7. 권리별 다등록인 순위(20위)

(Top 20 patentees in 2016 by intellectual property rights)

특 허 Patent		
순위 Rank	설정등록인 Patentee	등록건수 Registration
1	엘지전자	3,579
2	삼성전자주식회사	3,450
3	현대자동차주식회사	2,599
4	엘지화학	1,804
5	포스코	1,456
6	엘지디스플레이주식회사	957
7	퀄컴인코포레이티드	827
8	삼성중공업주식회사	741
9	대우조선해양	610
10	한국과학기술원	550
11	인텔코포레이션	534
12	엘지이노텍주식회사	491
13	대한민국	462
14	삼성디스플레이주식회사	459
15	고려대학교산학협력단	439
16	연세대학교산학협력단	434
17	서울대학교산학협력단	425
18	국방과학연구소	402
19	한양대학교산학협력단	399
20	한국과학기술연구원	362

실용신안 Utility Model		
순위 Rank	설정등록인 Patentee	등록건수 Registration
1	대우조선해양	148
2	삼성중공업주식회사	52
3	(주)아모레퍼시픽	41
4	엘에스산전주식회사	29
5	한전케이피에스	28
6	대한민국	12
7	펄텍코리아(주)	10
8	주식회사한국가스기술공사	10
9	현대중공업	10
10	주식회사제이엔티씨	10
11	에스엘주식회사	8
12	한국단자공업주식회사	8
13	한국남부발전	8
14	주식회사유라코퍼레이션	8
15	씨제이	7
16	한국해양과학기술원	7
17	행하오테크놀로지씨오.엘티디	6
18	현대다이모스(주)	6
19	세메스주식회사	5
20	제이터치코퍼레이션	5

주 1. 등록생성기준, 제1설정등록권자 기준  
2. 개인 제외

디자인 Design		
순위 Rank	설정등록인 Patentee	등록건수 Registration
1	엘지전자	1,069
2	삼성전자주식회사	1,024
3	씨제이	587
4	한국패션산업연구원	393
5	현대자동차주식회사	197
6	나이키이노베이트씨.브이.	193
7	(주)라인텍스타일	189
8	엘지생활건강	187
9	주식회사대안텍스타일	180
10	기아자동차주식회사	173
11	(주)서울벽지	153
12	(주)아모레퍼시픽	150
13	마이크로소프트코포레이션	148
14	코오롱인더스트리주식회사	139
15	애플인크.	129
16	엘에스엠트론주식회사	127
17	대한민국	120
18	주식회사이지텍스타일	110
19	롯데제과주식회사	106
20	(주)이니스프리	103

상 표 Trademark		
순위 Rank	설정등록인 Patentee	등록건수 Registration
1	엘지생활건강	1,453
2	엘지전자	950
3	(주)아모레퍼시픽	897
4	주식회사카카오	396
5	호텔롯데	346
6	(주)더페이스샵	309
7	롯데쇼핑주식회사	300
8	씨제이	281
9	스킨푸드	263
10	주식회사이마트	245
11	쿠팡주식회사	235
12	주식회사한국인삼공사	217
13	삼성물산주식회사	209
14	주식회사이랜드월드	198
15	주식회사풀무원	189
16	롯데제과주식회사	184
17	코웨이주식회사	173
18	파리크라상	160
19	주식회사에이블씨엔씨	155
20	삼성전자주식회사	155

전체 Total		
순위 Rank	설정등록인 Patentee	등록건수 Registration
1	엘지전자	5,598
2	삼성전자주식회사	4,630
3	현대자동차주식회사	2,878
4	엘지화학	1,848
5	엘지생활건강	1,748
6	포스코	1,515
7	(주)아모레퍼시픽	1,240
8	엘지디스플레이주식회사	1,047
9	씨제이	915
10	삼성중공업주식회사	843
11	퀄컴인코포레이티드	843
12	대우조선해양	762
13	대한민국	594
14	한국과학기술원	553
15	인텔코포레이션	537
16	엘지이노텍주식회사	520
17	애플인크.	519
18	삼성디스플레이주식회사	518
19	주식회사카카오	452
20	고려대학교산학협력단	442

#### 4. 8. 내·외국인별 존속권리 (Intellectual property rights in force)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
특 허 Patents	내국인 Korean	536,491	594,245	653,576	669,130	702,302
	외국인 Foreign	201,821	218,350	232,407	231,944	236,106
	소계 Subtotal	738,312	812,595	885,983	901,074	938,408
실용신안 Utility Models	내국인 Korean	63,638	53,450	46,305	36,652	30,698
	외국인 Foreign	1,255	1,196	1,252	1,176	1,075
	소계 Subtotal	64,893	54,646	47,557	37,828	31,773
디자인 Designs	내국인 Korean	237,687	254,245	275,490	285,168	302,106
	외국인 Foreign	22,420	23,868	25,808	26,986	29,818
	소계 Subtotal	260,107	278,113	301,298	312,154	331,924
상 표 Trademarks	내국인 Korean	611,341	666,236	718,571	783,249	836,414
	외국인 Foreign	206,521	220,037	231,574	231,029	252,735
	소계 Subtotal	817,862	886,273	950,145	1,014,278	1,089,149
<b>계 Total</b>		<b>1,881,174</b>	<b>2,031,627</b>	<b>2,184,983</b>	<b>2,265,334</b>	<b>2,391,254</b>

주 1. 당해년도말 현존하는 권리기준  
2. 서류철 기준(등록번호 1개를 1건으로 집계)

#### 4. 9. 권리자 국적별 존속권리

(Intellectual property rights in force by country of origin)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility models	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
대한민국(KR)	702,302	30,698	302,106	836,414	1,871,520
일본(JP)	109,335	95	11,854	50,860	172,144
미국(US)	61,285	106	6,798	74,759	142,948
독일(DE)	17,678	26	2,131	21,309	41,144
프랑스(FR)	8,754	17	1,155	15,038	24,964
중국(CN)	4,497	157	620	14,190	19,464
스위스(CH)	5,080	6	1,566	12,792	19,444
영국(GB)	2,808	1	915	11,822	15,546
이탈리아(IT)	1,687	3	764	9,942	12,396
네덜란드(NL)	5,023	2	1,187	4,918	11,130
대만(TW)	3,754	625	366	3,715	8,460
스웨덴(SE)	3,312	3	632	2,653	6,600
캐나다(CA)	1,862	2	180	2,332	4,376
핀란드(FI)	2,363	2	187	985	3,537
오스트레일리아(AU)	634	6	134	2,722	3,496
스페인(ES)	303	1	62	2,362	2,728
싱가포르(SG)	653	1	79	1,974	2,707
벨기에(BE)	1,104		159	1,365	2,628
덴마크(DK)	770	1	201	1,623	2,595
오스트리아(AT)	883	4	46	1,262	2,195
룩셈부르크(LU)	377		71	1,174	1,622
이스라엘(IL)	832	2	67	595	1,496
홍콩(HK)	81		52	1,146	1,279
아일랜드(IE)	308	1	17	852	1,178
노르웨이(NO)	354		83	596	1,033
영령버진군도(VG)	120			787	907
기타(Others)	2,249	14	492	10,962	13,717
<b>계 Total</b>	<b>938,408</b>	<b>31,773</b>	<b>331,924</b>	<b>1,089,149</b>	<b>2,391,254</b>

주: 1. 당해년도말 현존하는 권리기준  
2. 서류철 기준(등록번호 1개를 1건으로 집계)

#### 4. 10. 내외국인별 사용권 설정등록

(Registrations for establishment of right by origin)

권리자	사용권자	특허 Patent	실용실안 Utility models	디자인 Design	상표 Trademarks	계 Total
내국인 Domestic	내국인 Domestic	3,252	54	240	483	4,029
	외국인 Foreign	2	-	-	2	4
	소계 Sub total	3,254	54	240	485	4,033
외국인 Foreign	내국인 Domestic	89	-	5	177	271
	외국인 Foreign	32	-	6	34	72
	소계 Sub total	121	-	11	211	343
계 Total	내국인 Domestic	3,341	54	245	660	4,300
	외국인 Foreign	34	-	6	36	76
	계 Total	3,375	54	251	696	4,376

#### 4. 11. 국제특허분류(IPC)별 등록(특허·실용신안) (Patent and utility model registrations by the IPC class)

##### (1) 특허(Patents)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
A 01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업	1,772	2,319	2,429	1,523	1,595
A 21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비; 제빵용 반죽	89	109	146	78	76
A 22 도살; 육처리; 가금 또는 어류의 처리	38	72	48	39	54
A 23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는 그것들의 처리	2,099	2,381	2,263	1,399	1,640
A 24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구	68	106	93	72	88
A 41 의류	288	307	385	284	236
A 42 두의	68	61	78	38	63
A 43 신발류	230	287	222	166	177
A 44 장신구류; 귀금속보석류	155	179	165	103	130
A 45 수지품 또는 여행용품	586	800	823	659	554
A 46 브러시(Brush)류	88	111	112	75	66
A 47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 찌꺼기; 향신료 찌꺼기; 진공청소기 일반	1,901	2,384	2,502	1,867	1,877
A 61 위생학; 의학 또는 수의학	5,775	6,234	6,785	5,957	7,076
A 62 인명구조; 소방	288	384	282	229	268
A 63 운동; 놀이; 오락;	861	1,093	976	792	800
B 01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반	1,860	1,962	2,249	1,841	1,841
B 02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리	121	140	115	116	161
B 03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질 분리; 고압전계에 의한 분리	107	90	77	102	55
B 04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한 원심장치 또는 기계	69	68	54	56	62
B 05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성 재료의 표면에서의 적용일반	437	542	479	402	347
B 06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반	17	15	8	12	12
B 07 고체상호의 분리; 선별	89	134	109	66	104
B 08 청소	137	169	190	137	180
B 09 고체폐기물의 처리; 오염된 토양의 재생	183	261	241	112	142

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2,016
B 21 본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공; 금속의 편칭	1,036	1,207	1,261	1,040	844
B 22 주조; 분말야금	549	697	590	610	483
B 23 공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공	1,329	1,708	1,590	1,480	1,223
B 24 연삭; 연마	336	382	381	305	233
B 25 수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의 손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터	556	718	678	392	383
B 26 절단 수공구; 절단; 절단기	178	152	217	141	132
B 27 목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존; 못박기 기계 또는 스테인플 기계 일반	134	137	145	69	72
B 28 시멘트, 점토, 석재의 가공	186	208	166	155	185
B 29 플라스틱의 가공; 가소 상태 물질의 가공 일반	1,113	1,299	1,450	780	1,010
B 30 프레스	79	103	106	90	66
B 31 종이 또는 판지 제품의 제작; 종이 또는 판지의 가공	53	66	72	46	63
B 32 적층체	545	586	589	490	474
B 41 인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프	494	522	517	373	314
B 42 제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물	86	85	106	72	58
B 43 필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구	77	102	92	61	64
B 44 장식기술	93	115	133	60	81
B 60 차량 일반	2,464	3,934	4,418	3,614	3,650
B 61 철도	262	266	316	244	265
B 62 철도 이외의 노면차량	869	1,015	1,038	843	843
B 63 선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품	820	1,336	1,412	1,131	1,434
B 64 항공기; 비행; 우주공학	112	158	144	179	301
B 65 운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급	1,670	1,948	1,947	1,723	1,794
B 66 견인장치; 양중장치; 권상장치	472	558	497	327	437
B 67 병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉; 액체의 취급	56	74	87	79	84
B 68 마구; 충전물	14	14	9	6	6
B 81 마이크로 구조기술	29	55	51	51	37
B 82 나노기술	334	340	374	167	123
C 01 무기화학	649	749	945	609	710

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2,016
C 02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리	971	1,115	742	456	650
C 03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)	376	488	517	392	431
C 04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물	743	793	782	530	613
C 05 비료; 그 제조	102	96	88	97	77
C 06 화학; 성냥(match)	10	14	5	6	7
C 07 유기화학	2,297	2,260	2,763	2,227	2,480
C 08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그에 따른 조성물	2,410	2,790	2,741	2,352	2,564
C 09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제; 그 밖에 분류되지 않는 조성물; 그 밖에 재료의 응용	1,759	1,850	1,802	1,490	1,462
C 10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유하는 공업가스; 연료; 윤활제; 이탄	357	570	553	542	457
C 11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초	155	150	183	138	114
C 12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소학; 돌연변이 또는 유전자 공학	1,617	1,846	2,113	1,804	1,736
C 13 당 공업	3	8	2		1
C 14 원피; 나피; 생피; 피혁	34	20	19	23	14
C 21 철야금	601	781	705	427	494
C 22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리	529	778	829	663	785
C 23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반	774	866	844	700	717
C 25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치	330	394	373	201	330
C 30 결정성장	145	205	241	158	123
C 40 조합된 기술			2	2	7
D 01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적	227	344	337	220	189
D 02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취	78	105	92	48	62
D 03 제직	127	134	156	85	107
D 04 부직포; 편물; 트리밍; 레이스뜨기; 꼰끈	227	260	272	277	178
D 05 봉제; 자수, 터프팅	81	87	112	69	40

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2,016
D 06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료	1,147	1,149	943	649	711
D 07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블	39	34	25	26	22
D 21 제지; 셀룰로스의 제조	157	172	151	151	58
E 01 도로, 철도 또는 교량의 건설	1,455	1,381	926	758	972
E 02 기초; 수공; 토사의 이송	1,286	1,337	1,307	977	1,144
E 03 상수; 하수	607	687	505	433	499
E 04 건축물	1,820	1,956	1,934	1,666	1,591
E 05 자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고	506	560	388	407	445
E 06 도어, 창, 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리	492	523	489	496	425
E 21 지표 또는 암석의 굴착; 채광	248	281	331	262	296
F 01 기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관	534	972	728	713	769
F 02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)	841	1,014	867	727	643
F 03 액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동추진력을 발생하는 것	471	673	647	475	385
F 04 액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프	728	764	824	454	556
F 15 유체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반	115	109	103	91	113
F 16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반	1,890	2,614	2,517	1,950	1,918
F 17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배	131	99	187	142	141
F 21 조명	1,147	1,298	1,153	756	930
F 22 증기 발생	73	66	69	59	52
F 23 연소장치; 연소방법	377	508	426	357	275
F 24 가열; 레인지; 환기	1,404	1,603	1,530	1,183	1,158
F 25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화	806	884	733	625	822
F 26 건조	85	97	97	83	72
F 27 노(Furnaces) 킬른(kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)	172	225	263	51	160
F 28 열교환 일반	275	289	352	218	205

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2,016
F 41 무기	152	263	254	222	159
F 42 탄약; 폭파	92	144	107	97	76
G 01 측정; 시험	5,017	6,013	5,568	4,299	4,501
G 02 광학	3,212	3,984	3,055	1,987	2,182
G 03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 홀로그래피	970	1,386	1,292	827	1,057
G 04 시계 제작	51	51	74	69	41
G 05 제어; 조정	294	397	503	263	263
G 06 산술논리연산; 계산; 계수	7,273	7,778	9,038	8,189	9,474
G 07 검사장치	335	264	336	220	287
G 08 신호	712	801	686	542	695
G 09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인	1,395	1,509	1,427	1,076	923
G 10 악기; 음향	333	333	524	267	327
G 11 정보저장	1,130	910	852	628	553
G 12 기계의 세부	7	10	13	4	1
G 21 핵공학	312	294	350	410	347
H 01 기본적 전기소자	13,693	12,746	13,156	10,083	11,277
H 02 전력의 발전, 변환, 배전	2,485	2,646	2,576	2,262	2,753
H 03 기본전자회로	861	743	708	510	780
H 04 전기통신기술	10,509	11,169	13,298	10,507	10,972
H 05 달리 분류되지 않는 전기기술	1,951	1,890	2,035	1,533	1,228
기타 미분류	3	8	4	0	6
<b>계 Total</b>	<b>113,467</b>	<b>127,330</b>	<b>129,786</b>	<b>101,873</b>	<b>108,875</b>

주: 1. 국제특허분류(IPC) 2016년판 기준  
2. 미분류 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## (2) 실용신안(Utility Models)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
A 01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업	329	320	259	162	151
A 21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비; 제빵용 반죽	6	8	7	1	6
A 22 도살; 육처리; 가금 또는 어류의 처리	6	7	1	2	1
A 23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는 그것들의 처리	46	44	32	18	19
A 24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구	13	17	16	12	6
A 41 의류	105	99	114	72	57
A 42 두의	47	26	29	19	16
A 43 신발류	59	66	37	24	27
A 44 장신구류; 귀금속보석류	56	60	34	28	26
A 45 수지품 또는 여행용품	398	454	373	260	150
A 46 브러시(Brush)류	24	42	27	10	13
A 47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 뿜는 기구; 향신료 뿜는 기구; 진공청소기 일반	649	661	637	346	258
A 61 위생학; 의학 또는 수의학	266	263	226	148	154
A 62 인명구조; 소방	54	51	33	21	19
A 63 운동; 놀이; 오락;	223	219	139	88	72
B 01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반	78	58	50	27	20
B 02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리	13	7	3	7	6
B 03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질 분리; 고압전계에 의한 분리	2		2	2	2
B 04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한 원심장치 또는 기계	3	3			3
B 05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성 재료의 표면에서의 적용일반	26	29	18	14	16
B 06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반					
B 07 고체상호의 분리; 선별	9	9	3	5	2
B 08 청소	10	11	14	6	8
B 09 고체폐기물의 처리;오염된 토양의 재생	6	11	4	1	4

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016	
B 21	본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공; 금속의 편칭	35	9	15	14	12
B 22	주조; 분말야금	13	7	5	2	1
B 23	공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공	68	86	60	52	39
B 24	연삭; 연마	33	16	18	10	13
B 25	수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의 손잡이; 작업 장 설비; 매니플레이터	39	34	47	31	23
B 26	절단 수공구; 절단; 절단기	31	23	27	19	19
B 27	목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존; 못박기 기계 또는 스 테이플 기계 일반	6	5	4	3	2
B 28	시멘트, 점토, 석재의 가공	7	4	1	2	7
B 29	플라스틱의 가공; 가스 상태 물질의 가공 일반	50	38	30	18	13
B 30	프레스	4	4	7	1	3
B 31	종이 또는 판지 제품의 제작; 종이 또는 판지의 가공	2	2	4	2	2
B 32	적층체	5	5	6	4	
B 41	인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프	13	11	10	6	2
B 42	제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물	42	22	31	22	19
B 43	필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구	34	29	22	15	11
B 44	장식기술	13	11	12	7	6
B 60	차량 일반	151	184	185	143	116
B 61	철도	16	17	7	7	7
B 62	철도 이외의 노면차량	76	63	47	58	36
B 63	선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품	61	97	92	83	113
B 64	항공기; 비행; 우주공학	2	3	4	5	4
B 65	운반; 포장; 저장; 얇거나 단섬유 부재의 취급	298	308	301	233	193
B 66	견인장치; 양중장치; 권상장치	36	33	28	25	29
B 67	병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉; 액체의 취급	11	13	11	9	4
B 68	마구; 충전물	3				1
B 81	마이크로 구조기술					
B 82	나노기술					
C 01	무기화학	4	3	2	1	

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
C 02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리	35	22	12	9	5
C 03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)	3		3		1
C 04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물	1	2	1		
C 05 비료; 그 제조	2		1		1
C 06 화학; 성냥(match)		1			
C 07 유기화학					
C 08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그에 따른 조성물		1		1	
C 09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제; 그 밖에 분류되지 않는 조성물; 그 밖에 재료의 응용	4	2	2	2	1
C 10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유하는 공업가스; 연료; 윤활제; 이탄	1	2	4	1	1
C 11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초	4		2		3
C 12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소학; 돌연변이 또는 유전자 공학	4	5	8	6	2
C 13 당 공업					
C 14 원피; 나피; 생피; 피혁	2	1			1
C 21 철야금	15	6	3	3	
C 22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리			1	1	
C 23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반	3	3	2		3
C 25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치	5	5	5	3	7
C 30 결정성장	1				
C 40 조합된 기술					
D 01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적	4	4	4		1
D 02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취	2	3			1
D 03 제직	6	1	9	4	2
D 04 부직포; 편물; 트리밍; 레이스뜨기; 꼰끈	4	11	8	10	2
D 05 봉제; 자수, 터프팅	9	11	9	6	5

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
D 06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료	85	60	41	13	15
D 07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블	5	2	2		1
D 21 제지; 셀룰로스의 제조	4	1	2	1	1
E 01 도로, 철도 또는 교량의 건설	119	92	62	23	38
E 02 기초; 수공; 토사의 이송	76	82	38	28	26
E 03 상수; 하수	123	95	74	40	45
E 04 건축물	221	200	143	102	101
E 05 자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고	106	89	62	45	42
E 06 도어, 창, 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리	104	85	72	60	36
E 21 지표 또는 암석의 굴착; 채광	6	12	4	5	5
F 01 기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관	16	24	10	14	11
F 02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)	19	14	12	13	
F 03 액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동추진력을 발생하는 것	18	11	10	11	14
F 04 액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프	52	46	25	11	16
F 15 유체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반	8	4		2	
F 16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반	136	153	95	85	83
F 17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배	11	2	7	8	5
F 21 조명	200	171	140	70	100
F 22 증기 발생	3	3	4		1
F 23 연소장치; 연소방법	24	40	18	22	10
F 24 가열; 레인지; 환기	157	115	122	66	64
F 25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화	37	40	38	8	17
F 26 건조	2	8	1	4	
F 27 노(Furnaces) 킬른(kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)	5	5		3	1
F 28 열교환 일반	18	6	6	6	3

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
F 41 무기	8	8	9	6	2
F 42 탄약; 폭파	2	2	3	1	
G 01 측정; 시험	137	113	108	66	69
G 02 광학	52	54	37	21	28
G 03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 홀로그래피	16	9	13	10	8
G 04 시계 제작	11	6	4	2	6
G 05 제어; 조정		6	2	2	1
G 06 산술논리연산; 계산; 계수	80	96	75	59	51
G 07 검사장치	25	14	7	10	4
G 08 신호	16	18	27	5	9
G 09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인	146	134	87	46	20
G 10 약기; 음향	24	11	12	12	14
G 11 정보저장	7	5	1	2	
G 12 기계의 세부	1		1		
G 21 핵공학	7	6	9	8	3
H 01 기본적 전기소자	395	287	239	128	134
H 02 전력의 발전, 변환, 배전	137	102	74	60	69
H 03 기본전자회로	6	1	1	2	
H 04 전기통신기술	101	109	107	48	34
H 05 달리 분류되지 않는 전기기술	41	46	43	34	20
기타 미분류					
<b>계 Total</b>	<b>6,353</b>	<b>5,959</b>	<b>4,955</b>	<b>3,253</b>	<b>2,854</b>

주: 1. 국제특허분류(IPC) 2016년판 기준  
2. 미분류 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(3) 특허·실용신안 합계 (Total of patents & utility models)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
A 01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업	2,639	2,688	1,685	1,685	1,746
A 21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비; 제빵용 반죽	117	153	79	79	82
A 22 도살; 육처리; 가금 또는 어류의 처리	79	49	41	41	55
A 23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는 그것들의 처리	2,425	2,295	1,417	1,417	1,659
A 24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구	123	109	84	84	94
A 41 의류	406	499	356	356	293
A 42 두의	87	107	57	57	79
A 43 신발류	353	259	190	190	204
A 44 장신구류; 귀금속보석류	239	199	131	131	156
A 45 수지품 또는 여행용품	1,254	1,196	919	919	704
A 46 브러시(Brush)류	153	139	85	85	79
A 47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 찌는 기구; 향신료 찌는 기구; 진공청소기 일반	3,045	3,139	2,213	2,213	2,135
A 61 위생학; 의학 또는 수의학	6,497	7,011	6,105	6,105	7,230
A 62 인명구조; 소방	435	315	250	250	287
A 63 운동; 놀이; 오락;	1,312	1,115	880	880	872
B 01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반	2,020	2,299	1,868	1,868	1,861
B 02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리	147	118	123	123	167
B 03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질 분리; 고압전계에 의한 분리	90	79	104	104	57
B 04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한 원심장치 또는 기계	71	54	56	#REF!	65
B 05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성 재료의 표면의 적용일반	571	497	416	416	363
B 06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반	15	8	12	#REF!	#REF!
B 07 고체상호의 분리; 선별	143	112	71	71	106
B 08 청소	180	204	143	143	188
B 09 고체폐기물의 처리; 오염된 토양의 재생	272	245	113	113	146

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
B 21 본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공; 금속의 편칭	1,216	1,276	1,054	1,054	856
B 22 주조; 분말야금	704	595	612	612	484
B 23 공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공	1,794	1,650	1,532	1,532	1,262
B 24 연삭; 연마	398	399	315	315	246
B 25 수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의 손잡이; 작업 장 설비; 매니플레이터	752	725	423	423	406
B 26 절단 수공구; 절단; 절단기	175	244	160	160	151
B 27 복색 또는 유사 재료의 가공 또는 보손; 붓박기 기계 또는 스 테이프 기계 일반	142	149	72	72	74
B 28 시멘트, 점토, 석재의 가공	212	167	157	157	192
B 29 플라스틱의 가공; 가소 상태 물질의 가공 일반	1,337	1,480	798	798	1,023
B 30 프레스	107	113	91	91	69
B 31 종이 또는 판지 제품의 제작; 종이 또는 판지의 가공	68	76	48	48	65
B 32 적층체	591	595	494	494	#REF!
B 41 인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프	533	527	379	379	316
B 42 제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물	107	137	94	94	77
B 43 필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구	131	114	76	76	75
B 44 장식기술	126	145	67	67	87
B 60 차량 일반	4,118	4,603	3,757	3,757	3,766
B 61 철도	283	323	251	251	272
B 62 철도 이외의 노면차량	1,078	1,085	901	901	879
B 63 선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품	1,433	1,504	1,214	1,214	1,547
B 64 항공기; 비행; 우주공학	161	148	184	184	305
B 65 운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급	2,256	2,248	1,956	1,956	1,987
B 66 견인장치; 양중장치; 권상장치	591	525	352	352	466
B 67 병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉; 액체의 취급	87	98	88	88	88
B 68 마구; 충전물	14	9	6	#REF!	7
B 81 마이크로 구조기술	55	51	51	#REF!	#REF!
B 82 나노기술	340	374	167	#REF!	#REF!
C 01 무기화학	752	947	610	610	#REF!

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
C 02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리	1,137	754	465	465	655
C 03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)	488	520	392	#REF!	432
C 04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물	795	783	530	#REF!	#REF!
C 05 비료; 그 제조	96	89	97	#REF!	78
C 06 화학; 성냥(match)	15	5	6	#REF!	#REF!
C 07 유기화학	2,260	2,763	2,227	#REF!	#REF!
C 08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리; 그에 따른 조성물	2,791	2,741	2,353	2,353	#REF!
C 09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제; 그 밖에 분류되지 않는 조성물; 그 밖에 재료의 응용	1,852	1,804	1,492	1,492	1,463
C 10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유하는 공업가스; 연료; 운할제; 이탄	572	557	543	543	458
C 11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초	150	185	138	#REF!	117
C 12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소학; 돌연변이 또는 유전자 공학	1,851	2,121	1,810	1,810	1,738
C 13 당 공업	8	2	0	#REF!	#REF!
C 14 원피; 나피; 생피; 피혁	21	19	23	#REF!	15
C 21 철야금	787	708	430	430	#REF!
C 22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리	778	830	664	664	#REF!
C 23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반	869	846	700	#REF!	720
C 25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치	399	378	204	204	337
C 30 결정성장	205	241	158	#REF!	#REF!
C 40 조합된 기술			2	#REF!	#REF!
D 01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적	348	341	220	#REF!	190
D 02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취	108	92	48	#REF!	63
D 03 제직	135	165	89	89	109
D 04 부직포; 편물; 트리밍; 레이스뜨기; 끈끈	271	280	287	287	180
D 05 봉제; 자수, 터프팅	98	121	75	75	45

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
D 06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료	1,209	984	662	662	726
D 07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블	36	27	26	#REF!	23
D 21 제지; 셀룰로스의 제조	173	153	152	152	59
E 01 도로, 철도 또는 교량의 건설	1,473	988	781	781	1,010
E 02 기초; 수공; 토사의 이송	1,419	1,345	1,005	1,005	1,170
E 03 상수; 하수	782	579	473	473	544
E 04 건축물	2,156	2,077	1,768	1,768	1,692
E 05 자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고	649	450	452	452	487
E 06 도어, 창, 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리	608	561	556	556	461
E 21 지표 또는 암석의 굴착; 채광	293	335	267	267	301
F 01 기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관	996	738	727	727	780
F 02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)	1,028	879	740	740	#REF!
F 03 액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동추진력을 발생하는 것	684	657	486	486	399
F 04 액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프	810	849	465	465	572
F 15 유체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반	113	103	93	93	#REF!
F 16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반	2,767	2,612	2,035	2,035	2,001
F 17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배	101	194	150	150	146
F 21 조명	1,469	1,293	826	826	1,030
F 22 증기 발생	69	73	59	#REF!	53
F 23 연소장치; 연소방법	548	444	379	379	285
F 24 가열; 레인지; 환기	1,718	1,652	1,249	1,249	1,222
F 25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화	924	771	633	633	839
F 26 건조	105	98	87	87	#REF!
F 27 노(Furnaces) 킬른(kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)	230	263	54	54	161
F 28 열교환 일반	295	358	224	224	208

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
F 41 무기	271	263	228	228	161
F 42 탄약; 폭파	146	110	98	98	#REF!
G 01 측정; 시험	6,126	5,676	4,365	4,365	4,570
G 02 광학	4,038	3,092	2,008	2,008	2,210
G 03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술; 영화; 사진; 홀로그래피	1,395	1,305	837	837	1,065
G 04 시계 제작	57	78	71	71	47
G 05 제어; 조정	403	505	265	265	264
G 06 산술논리연산; 계산; 계수	7,874	9,113	8,248	8,248	9,525
G 07 검사장치	278	343	230	230	291
G 08 신호	819	713	547	547	704
G 09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인	1,643	1,514	1,122	1,122	943
G 10 악기; 음향	344	536	279	279	341
G 11 정보저장	915	853	630	630	#REF!
G 12 기계의 세부	10	14	4	#REF!	#REF!
G 21 핵공학	300	359	418	418	350
H 01 기본적 전기소자	13,033	13,395	10,211	10,211	11,411
H 02 전력의 발전, 변환, 배전	2,748	2,650	2,322	2,322	2,822
H 03 기본전자회로	744	709	512	512	#REF!
H 04 전기통신기술	11,278	13,405	10,555	10,555	11,006
H 05 달리 분류되지 않는 전기기술	1,936	2,078	1,567	1,567	1,248
기타 미분류	8	4	0	#REF!	#REF!
<b>계 Total</b>	<b>133,289</b>	<b>134,739</b>	<b>105,126</b>	<b>#REF!</b>	<b>#REF!</b>

주: 1. 국제특허분류(IPC) 2016년판 기준  
2. 미분류 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

4. 12. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 등록(특허·실용신안)  
(Patents and utility models grants by WIPO IPC-Technology concordance)

(1) 특허(Patents)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electronic Engineering	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	9,072	9,817	9,287	7,661	8,783
	오디오/영상기술 Audio-visual technology	4,850	5,149	4,994	4,147	4,477
	원거리통신 Telecommunications	4,053	3,887	4,518	3,364	2,883
	디지털통신 Digital communications	4,827	5,237	6,097	5,290	5,464
	기본통신프로세스 Basic communication processes	861	743	708	510	780
	컴퓨터 기술 Computer technology	5,992	6,448	7,691	6,596	6,803
	전자상거래 IT methods for management	2,219	2,042	2,246	2,173	3,349
	반도체 Semiconductors	8,237	7,104	7,762	5,544	6,255
	소계 Subtotal	40,111	40,427	43,303	35,285	38,794
	기구 Instruments	광학 Optics	4,339	5,483	4,490	2,892
측정 Measurement		4,586	5,432	5,147	4,059	4,196
생물물질분석 Analysis of biological materials		431	572	431	290	285
기구제어 Control		1,556	1,710	1,758	1,188	1,343
의료기술 Medical technology		3,445	3,665	3,789	3,494	4,403
소계 Subtotal		14,357	16,862	15,615	11,923	13,565
화학 Chemistry	유기정밀화학 Organic fine chemistry	2,586	2,514	2,990	2,428	2,651
	바이오기술 Biotechnology	1,811	2,082	2,388	2,228	2,226
	의약 Pharmaceuticals	1,702	1,908	2,346	1,811	1,972
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers	2,016	2,317	2,277	1,978	2,158

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	
화학 Chemistry	식료품 Food chemistry	2,259	2,643	2,498	1,496	1,703	
	기초재료화학 Basic materials chemistry	2,568	2,955	2,914	2,445	2,326	
	재료/금속학 Materials, metallurgy	3,251	4,024	4,133	3,041	3,240	
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	1,987	2,339	2,289	1,737	1,866	
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano-	363	395	425	218	160	
	화학공학 Chemical engineering	2,570	2,780	2,987	2,443	2,417	
	환경기술 Environmental technology	2,357	2,851	2,329	1,722	1,933	
	소계 Subtotal	24,176	27,988	26,020	21,547	22,652	
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	2,492	3,048	2,890	2,318	2,522
		공작기계 Machine tools	3,281	3,869	3,965	3,278	2,697
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbines		2,692	3,363	3,130	2,492	2,428	
섬유/제지기계 Textile & paper machines		1,696	1,960	1,973	1,486	1,263	
기타특수기계 Other special machines		3,866	4,810	4,959	3,241	3,632	
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		2,563	2,958	2,857	2,096	2,108	
기계요소 Mechanical element		2,146	2,830	2,815	2,186	2,180	
운송 Transport		4,527	6,709	7,328	6,011	6,493	
소계 Subtotal		23,263	29,547	29,917	23,108	23,323	
나머지 분야 Other fields		가구/게임 Furniture, games	2,762	3,477	3,478	2,659	2,677
	기타소비재물품 Other consumer goods	3,193	3,559	3,401	2,394	2,528	
	토목공학 Civil engineering	6,308	6,641	5,803	4,957	5,330	
	소 계 Subtotal	12,263	13,677	12,682	10,010	10,535	
미분류 Unclassified		3	9	693	-	6	
<b>계 Total</b>		<b>114,173</b>	<b>128,510</b>	<b>128,230</b>	<b>101,873</b>	<b>108,875</b>	

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## (2) 실용신안(Utility Models)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016	
전기공학	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	637	497	400	233	288	
Electronic Engineering	오디오/영상기술 Audio-visual technology	179	182	115	69	35	
	원거리통신 Telecommunications	61	66	74	33	17	
	디지털통신 Digital communications	6	6	4	1	2	
	기본통신프로세스 Basic communication processes	6	1	1	2		
	컴퓨터 기술 Computer technology	71	94	72	56	46	
	전자상거래 IT methods for management	9	3	3	4	5	
	반도체 Semiconductors	95	64	64	33	27	
	소계 Subtotal	1,064	913	733	431	420	
	기구 Instruments	광학 Optics	69	63	50	31	36
		측정 Measurement	142	117	109	68	75
생물물질분석 Analysis of biological materials		7	2	3			
기구제어 Control		88	73	64	30	21	
의료기술 Medical technology		262	260	222	144	152	
소계 Subtotal		568	515	448	273	284	
화학 Chemistry		유기정밀화학 Organic fine chemistry	2		3	4	
	바이오기술 Biotechnology	2	3	5	5	1	
	의약 Pharmaceuticals	2	4	1		2	
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers		1				

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
화학 Chemistry	식료품 Food chemistry	30	32	26	13	18
	기초재료화학 Basic materials chemistry	11	5	9	3	6
	재료/금속학 Materials, metallurgy	35	18	12	7	1
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	20	24	18	11	15
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano- 화학공학	130	98	76	57	47
	화학공학 Chemical engineering	126	131	82	55	39
	환경기술 Environmental technology					
	소계 Subtotal	360	317	232	155	129
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	329	338	330	259
공작기계 Machine tools		213	168	172	127	107
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbines		106	92	62	50	38
섬유/제지기계 Textile & paper machines		59	56	48	33	22
기타특수기계 Other special machines		428	403	322	200	184
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		208	182	158	96	88
기계요소 Mechanical element		155	160	102	96	88
운송 Transport		306	364	335	296	276
소계 Subtotal		1,804	1,763	1,529	1,157	1,029
나머지 분야 Other fields		가구/게임 Furniture, games	872	880	776	434
	기타소비재물품 Other consumer goods	941	928	781	501	371
	토목공학 Civil engineering	746	644	451	302	291
	소 계 Subtotal	2,559	2,452	2,008	1,237	992
	미분류 Unclassified	-	-	5	-	-
<b>계 Total</b>		<b>6,355</b>	<b>5,960</b>	<b>4,955</b>	<b>3,253</b>	<b>2,854</b>

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(3) 특허·실용신안 합계 (Total of patents & utility models)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
전기공학 Electronic Engineering	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	9,709	10,314	9,687	7,894	9,071
	오디오/영상기술 Audio-visual technology	5,029	5,331	5,109	4,216	4,512
	원거리통신 Telecommunications	4,114	3,953	4,592	3,397	2,900
	디지털통신 Digital communications	4,833	5,243	6,101	5,291	5,466
	기본통신프로세스 Basic communication processes	867	744	709	512	780
	컴퓨터 기술 Computer technology	6,063	6,542	7,763	6,652	6,849
	전자상거래 IT methods for management	2,228	2,045	2,249	2,177	3,354
	반도체 Semiconductors	8,332	7,168	7,826	5,577	6,282
	소계 Subtotal	41,175	41,340	44,036	35,716	39,214
	기구 Instruments	광학 Optics	4,408	5,546	4,540	2,923
측정 Measurement		4,728	5,549	5,256	4,127	4,271
생물물질분석 Analysis of biological materials		438	574	434	290	285
기구제어 Control		1,644	1,783	1,822	1,218	1,364
의료기술 Medical technology		3,707	3,925	4,011	3,638	4,555
소계 Subtotal		14,925	17,377	16,063	12,196	13,849
화학 Chemistry	유기정밀화학 Organic fine chemistry	2,588	2,514	2,993	2,432	2,651
	바이오기술 Biotechnology	1,813	2,085	2,393	2,233	2,227
	의약 Pharmaceuticals	1,704	1,912	2,347	1,811	1,974
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers	2,016	2,318	2,277	1,978	2,158

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
화학 Chemistry	식료품 Food chemistry	2,289	2,675	2,524	1,509	1,721
	기초재료화학 Basic materials chemistry	2,579	2,960	2,923	2,448	2,332
	재료/금속학 Materials, metallurgy	3,286	4,042	4,145	3,048	3,241
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	2,007	2,363	2,307	1,748	1,881
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano-	363	395	425	218	160
	화학공학 Chemical engineering	2,700	2,878	3,063	2,500	2,464
	환경기술 Environmental technology	2,483	2,982	2,411	1,777	1,972
	소계 Subtotal	23,828	27,124	27,808	21,702	22,781
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	2,821	3,386	3,220	2,577
공작기계 Machine tools		3,494	4,037	4,137	3,405	2,804
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbins		2,798	3,455	3,192	2,542	2,466
섬유/제지기계 Textile & paper machines		1,755	2,016	2,021	1,519	1,285
기타특수기계 Other special machines		4,294	5,213	5,281	3,441	3,816
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		2,771	3,140	3,015	2,192	2,196
기계요소 Mechanical element		2,301	2,990	2,917	2,282	2,268
운송 Transport		4,833	7,073	7,663	6,307	6,769
소계 Subtotal		25,067	31,310	31,446	24,265	24,352
나머지 분야 Other fields		가구/게임 Furniture, games	3,634	4,357	4,254	3,093
	기타소비재물품 Other consumer goods	4,134	4,487	4,182	2,895	2,899
	토목공학 Civil engineering	7,054	7,285	6,254	5,259	5,621
	소 계 Subtotal	14,822	16,129	14,690	11,247	11,527
미분류 Unclassified		3	9	698	-	6
계 Total		119,820	133,289	134,741	105,126	111,729

주 1. WIPO IPC-Technology Concordance에 의한 분류기준(February 2016) 적용

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

#### 4. 13. 산업부문별 등록(특허·실용신안) (Patents and utility models grants by Industry)

##### (1) 특허(Patents)

구분 Classification	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
1	농림어업	1,363	1,769	1,854	1,170	1,190
2	광업	238	350	335	254	248
3	식품 제조업	2,056	2,362	2,250	1,406	1,626
4	음료제조업	150	151	136	37	36
5	담배제조업	64	106	88	71	84
6	섬유제품 제조업	362	442	438	405	370
7	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	260	278	359	246	211
8	가죽, 가방 및 신발제조업	365	500	470	380	333
9	목재 및 나무제품제조업; 가구제외	383	392	337	315	339
10	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	128	141	154	137	57
11	인쇄 및 기록매체복제업	149	144	158	116	96
12	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	134	296	225	240	216
13	기초 화학물질제조업	1,465	1,626	1,779	1,394	1,349
14	비료 및 질소 화학물 제조업	102	96	88	97	77
15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	2,401	2,774	2,721	2,330	2,534
16	살충제 및 기타농약제조업	185	275	283	172	209
17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업	491	580	518	396	373
18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	790	807	817	775	797
19	그외 기타 화학제품 제조업	1,863	2,016	2,235	1,769	1,837
20	화학섬유 제조업	215	319	317	204	173
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	4,469	4,834	5,825	4,900	5,174
22	고무제품 및 플라스틱	2,445	2,889	3,185	2,297	2,405
23	비금속광물제품 제조업	3,813	4,293	4,410	3,421	3,611
24	1차 철강제조업	1,179	1,586	1,553	1,116	1,321
25	1차 비철금속 제조업	45	48	64	39	48
26	금속주조업	370	465	374	365	259
27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	619	573	734	667	596
28	무기 및 총포탄 제조업	158	276	261	231	163
29	기타 금속가공 제품 제조업	1,710	2,037	1,946	1,812	1,558
30	반도체 제조업	8,937	7,543	8,296	5,955	6,687

구 분 Classification	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
31	전자부품 제조업	4,962	5,192	4,690	3,203	2,944
32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	2,270	2,357	3,022	2,272	2,397
33	통신 및 방송 장비 제조업	9,157	8,944	10,338	8,428	8,425
34	영상 및 음향기기 제조업	2,982	3,764	4,517	3,183	3,953
35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	430	471	318	217	121
36	의료용 기기 제조업	3,806	4,059	4,264	3,798	4,774
37	측정, 시험, 향해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	5,324	6,381	5,996	4,562	4,736
38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	1,787	2,065	2,060	1,461	1,858
39	시계 및 시계부품 제조업	51	51	74	69	41
40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	1,687	1,881	1,676	1,430	1,771
41	일차전지 및 축전지 제조업	1,975	2,507	2,128	1,890	2,207
42	절연선 및 케이블제조업	2,050	1,891	1,839	1,486	1,745
43	전구 및 조명장치 제조업	1,284	1,483	1,383	887	1,113
44	가정용 기기 제조업	3,222	3,951	3,620	2,571	2,862
45	기타 전기장비 제조업	1,114	1,338	1,282	955	1,034
46	사무용 기계 및 장비 제조업	499	663	615	432	426
47	사무용 이외의 일반기계 제조업	8,907	10,801	10,198	7,826	8,104
48	특수 기계제조업	6,465	7,636	7,518	5,942	5,810
49	자동차 제조업	3,234	4,870	5,248	4,263	4,330
50	선박 제조업	820	1,337	1,413	1,131	1,435
51	철도장비 제조업	364	352	360	297	367
52	항공기 제조업	133	169	164	188	317
53	전투용 차량 제조업	6	5	6	4	2
54	모터사이클 제조업	85	73	70	65	45
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	240	215	188	207	199
56	가구 제조업	631	736	998	672	559
57	기타제품 제조업	2,066	2,376	2,264	1,695	1,610
58	전기, 가스, 증기, 수도	405	471	601	542	550
59	하수, 폐기물처리, 원료재생, 환경복원	1,313	1,541	1,109	737	954
60	건설업, 건축기술 서비스	4,087	4,103	3,404	2,684	3,018
61	컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	5,198	5,670	6,209	6,059	7,185
기타	미분류	4	9	4	-	6
<b>계</b>		<b>113,467</b>	<b>127,330</b>	<b>129,786</b>	<b>101,873</b>	<b>108,875</b>

주 1. 한국표준산업분류(KSIC)-국제특허분류(IPC) 연계표 활용('14.12)

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(2) 실용신안(Utility Models)

구분 Classification	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
1	농림어업	272	265	228	138	124
2	광업	2	6	2	1	
3	식품 제조업	26	30	27	13	19
4	음료제조업	2	2	3	1	1
5	담배제조업	13	17	15	11	6
6	섬유제품 제조업	10	4	5	3	2
7	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	132	113	130	75	69
8	가죽, 가방 및 신발제조업	183	227	183	106	81
9	목재 및 나무제품제조업; 가구제외	52	56	22	35	33
10	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	23	8	9	6	6
11	인쇄 및 기록매체복제업	21	16	23	15	14
12	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1	2	2	1	
13	기초 화학물질제조업	1	4	4	1	3
14	비료 및 질소 화학물 제조업	2		1		1
15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업		1		1	
16	살충제 및 기타농약제조업					
17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업					
18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	4		5	4	1
19	그외 기타 화학제품 제조업	11	6	8	4	4
20	화학섬유 제조업	2		1		1
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	2	5	2		2
22	고무제품 및 플라스틱	313	308	312	249	211
23	비금속광물제품 제조업		204	142	90	90
24	1차 철강제조업	234	8	8	12	4
25	1차 비철금속 제조업	24	1			1
26	금속주조업	9	5	3	2	
27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	45	37	50	25	15
28	무기 및 총포탄 제조업	8	8	9	5	2
29	기타 금속가공 제품 제조업	138	124	114	97	77
30	반도체 제조업	95	65	64	33	27

구 분 Classification	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
31	전자부품 제조업	66	45	41	30	19
32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	71	86	78	53	45
33	통신 및 방송 장비 제조업	70	72	77	32	17
34	영상 및 음향기기 제조업	56	59	40	22	19
35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	7	4	1	2	
36	의료용 기기 제조업	297	291	244	159	164
37	측정, 시험, 항해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	131	116	110	66	67
38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	59	49	43	28	32
39	시계 및 시계부품 제조업	11	6	4	2	6
40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	63	53	29	26	31
41	일차전지 및 축전지 제조업	13	18	13	7	12
42	절연선 및 케이블제조업	300	219	170	100	106
43	전구 및 조명장치 제조업	225	194	157	82	118
44	가정용 기기 제조업	695	686	577	358	271
45	기타 전기장비 제조업	27	28	38	12	15
46	사무용 기계 및 장비 제조업	15	12	6	8	
47	사무용 이외의 일반기계 제조업	548	480	352	224	219
48	특수 기계제조업	381	379	265	205	175
49	자동차 제조업	163	188	185	163	110
50	선박 제조업	61	97	92	83	113
51	철도장비 제조업	21	25	11	9	10
52	항공기 제조업	2	3	4	5	4
53	전투용 차량 제조업				1	
54	모터사이클 제조업	12	5	9	10	6
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	45	30	21	27	20
56	가구 제조업	251	258	293	156	106
57	기타제품 제조업	564	555	366	221	169
58	전기, 가스, 증기, 수도	14	6	12	14	24
59	하수, 폐기물처리, 원료재생, 환경복원	62	59	33	25	15
60	건설업, 건축기술 서비스	487	407	309	189	160
61	컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	11	7	3	6	7
기타	미분류	-	-	-	-	
	<b>계</b>	<b>6,353</b>	<b>5,959</b>	<b>4,955</b>	<b>3,253</b>	<b>2,854</b>

주 1. 한국표준산업분류(KSIC)-국제특허분류(IPC) 연계표 활용('14.12)

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

(3) 특허·실용신안 합계 (Total of Patent and Utility models)

구분 Classification	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
1	농림어업	2,034	2,082	1,308	1,308	1,314
2	광업	356	337	255	255	248
3	식품 제조업	2,392	2,277	1,419	1,419	1,645
4	음료제조업	153	139	38	38	37
5	담배제조업	123	103	82	82	90
6	섬유제품 제조업	446	443	408	408	372
7	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	391	489	321	321	280
8	가죽, 가방 및 신발제조업	727	653	486	486	414
9	목재 및 나무제품제조업; 가구제외	448	359	350	350	372
10	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	149	163	143	143	63
11	인쇄 및 기록매체복제업	160	181	131	131	110
12	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	298	227	241	241	216
13	기초 화학물질제조업	1,630	1,783	1,395	1,395	1,352
14	비료 및 질소 화학물 제조업	96	89	97	97	78
15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	2,775	2,721	2,331	2,331	2,534
16	살충제 및 기타농약제조업	275	283	172	172	209
17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업	580	518	396	396	373
18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	807	822	779	779	798
19	그외 기타 화학제품 제조업	2,022	2,243	1,773	1,773	1,841
20	화학섬유 제조업	319	318	204	204	174
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	4,839	5,827	4,900	4,900	5,176
22	고무제품 및 플라스틱	3,197	3,497	2,546	2,546	2,616
23	비금속광물제품 제조업	4,497	4,552	3,511	3,511	3,701
24	1차 철강제조업	1,594	1,561	1,128	1,128	1,325
25	1차 비철금속 제조업	49	64	39	39	49
26	금속주조업	470	377	367	367	259
27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	610	784	692	692	611
28	무기 및 총포탄 제조업	284	270	236	236	165
29	기타 금속가공 제품 제조업	2,161	2,060	1,909	1,909	1,635
30	반도체 제조업	7,608	8,360	5,988	5,988	6,714

구 분 Classification	산업분야 Industry Field	2012	2013	2014	2015	2016
31	전자부품 제조업	5,237	4,731	3,233	3,233	2,963
32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	2,443	3,100	2,325	2,325	2,442
33	통신 및 방송 장비 제조업	9,016	10,415	8,460	8,460	8,442
34	영상 및 음향기기 제조업	3,823	4,557	3,205	3,205	3,972
35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	475	319	219	219	121
36	의료용 기기 제조업	4,350	4,508	3,957	3,957	4,938
37	측정, 시험, 향해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	6,497	6,106	4,628	4,628	4,803
38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	2,114	2,103	1,489	1,489	1,890
39	시계 및 시계부품 제조업	57	78	71	71	47
40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	1,934	1,705	1,456	1,456	1,802
41	일차전지 및 축전지 제조업	2,525	2,141	1,897	1,897	2,219
42	절연선 및 케이블제조업	2,110	2,009	1,586	1,586	1,851
43	전구 및 조명장치 제조업	1,677	1,540	969	969	1,231
44	가정용 기기 제조업	4,637	4,197	2,929	2,929	3,133
45	기타 전기장비 제조업	1,366	1,320	967	967	1,049
46	사무용 기계 및 장비 제조업	675	621	440	440	426
47	사무용 이외의 일반기계 제조업	11,281	10,550	8,050	8,050	8,323
48	특수 기계제조업	8,015	7,783	6,147	6,147	5,985
49	자동차 제조업	5,058	5,433	4,426	4,426	4,440
50	선박 제조업	1,434	1,505	1,214	1,214	1,548
51	철도장비 제조업	377	371	306	306	377
52	항공기 제조업	172	168	193	193	321
53	전투용 차량 제조업	5	6	5	5	2
54	모터사이클 제조업	78	79	75	75	51
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	245	209	234	234	219
56	가구 제조업	994	1,291	828	828	665
57	기타제품 제조업	2,931	2,630	1,916	1,916	1,779
58	전기, 가스, 증기, 수도	477	613	556	556	574
59	하수, 폐기물처리, 원료재생, 환경복원	1,600	1,142	762	762	969
60	건설업, 건축기술 서비스	4,510	3,713	2,873	2,873	3,178
61	컴퓨터 프로그래밍, 정보서비스업	5,677	6,212	6,065	6,065	7,192
기타	미분류	4	9	4	-	6
<b>계 Total</b>		<b>133,284</b>	<b>134,746</b>	<b>105,130</b>	<b>105,126</b>	<b>111,729</b>

주 1. 한국표준산업분류(KSIC)-국제특허분류(IPC) 연계표 활용('14.12)

2. 미분류는 '17. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

#### 4. 14. 물품류별 디자인 등록

(Registered industrial designs by Korean design classification)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
A1 제조식품 및 기호품	215 (215)	12 (12)	227 (227)
B1 의복	1,149 (1,149)	113 (113)	1,262 (1,262)
B2 복식품	483 (483)	35 (35)	518 (518)
B3 신변용품	1,966 (1,966)	238 (238)	2,204 (2,204)
B4 가방 또는 휴대용 지갑 등	538 (538)	169 (169)	707 (707)
B5 신발	885 (885)	153 (153)	1,038 (1,038)
B6 흡연 용구 및 점화기	41 (41)	33 (33)	74 (74)
B7 화장용구 또는 이용용구	733 (733)	97 (97)	830 (830)
B9 의복 및 신변용품, 범용부품 및 부속품	207 (207)	31 (31)	238 (238)
C0 그 밖의 생활용품	27 (27)	3 (3)	30 (30)
C1 침구, 마루깔개, 커튼 등	605 (605)	10 (10)	615 (615)
C2 실내장식품	295 (295)	7 (7)	302 (302)
C3 청소용구, 세탁용구 등	499 (499)	82 (82)	581 (581)
C4 가정용 보건위생용품	583 (583)	172 (172)	755 (755)
C5 음식용 용기 및 조리용 용기	1,799 (1,799)	152 (152)	1,951 (1,951)
C6 음식용구 및 조리용 기구	936 (936)	96 (96)	1,032 (1,032)
C7 경조용품	191 (191)		191 (191)
D0 기타의 주택설비용품	19 (19)		19 (19)
D1 실내 소형 정리 용구	328 (328)	6 (6)	334 (334)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
D2 가구	1,818 (1,818)	55 (55)	1,873 (1,873)
D3 전구 및 조명기구	3,417 (3,417)	110 (110)	3,527 (3,527)
D4 냉난방기구 및 공조환기 기구	674 (674)	87 (87)	761 (761)
D5 주방설비용품 및 위생설비용품	357 (357)	11 (11)	368 (368)
E0 그 밖의 취미오락용품 및 운동경기용품	158 (158)	11 (11)	169 (169)
E1 완구	323 (323)	75 (75)	398 (398)
E2 유희오락용품	640 (640)	49 (49)	689 (689)
E3 운동경기용품	409 (409)	117 (117)	526 (526)
E4 약 기	29 (29)	9 (9)	38 (38)
F0 기타의 사무용품 및 판매용품	3 (3)		3 (3)
F1 교습구, 서화용품 등	159 (159)	2 (2)	161 (161)
F2 필기구, 사무용품 등	347 (347)	36 (36)	383 (383)
F3 사무용지제품, 인쇄물 등	1,123 (1,123)	79 (79)	1,202 (1,202)
F4 포장지, 포장용 용기등	4,386 (4,386)	308 (308)	4,694 (4,694)
F5 광고용구, 표시용구 및 상품 진열용구	613 (613)	24 (24)	637 (637)
G1 운반, 승강 또는 화물 취급용 기계기구	366 (366)	29 (29)	395 (395)
G2 차 량	1,180 (1,180)	445 (445)	1,625 (1,625)
G3 선 박	102 (102)	24 (24)	126 (126)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
G4 항공기	64 (64)	6 (6)	70 (70)
H0 기타의 전기전자기계 기구 및 통신 기계 기구	1 (1)		1 (1)
H1 기본적 전기소자	2,238 (2,238)	358 (358)	2,596 (2,596)
H2 회전전기기계, 배전기계기구 또는 제어기계기구	792 (792)	148 (148)	940 (940)
H3 통신기계 기구	849 (849)	92 (92)	941 (941)
H4 음성주파기계기구 및 영상주파 기계기구	1,039 (1,039)	243 (243)	1,282 (1,282)
H5 전자계산기 등	1,022 (1,022)	207 (207)	1,229 (1,229)
J0 기타의 일반기계기구	29 (29)	4 (4)	33 (33)
J1 개량기, 측정기계기구 및 측량기계기구	253 (253)	49 (49)	302 (302)
J2 시 계	96 (96)	273 (273)	369 (369)
J3 광학용기계기구	83 (83)	44 (44)	127 (127)
J4 사무용기계기구	14 (14)	7 (7)	21 (21)
J5 자동판매기 및 자동서비스기	64 (64)	21 (21)	85 (85)
J6 보안기계기구등	327 (327)	39 (39)	366 (366)
J7 의료용 기계기구	1,237 (1,237)	265 (265)	1,502 (1,502)
K0 그 밖의 산업용 기계기구	277 (277)	121 (121)	398 (398)
K1 공구	410 (410)	63 (63)	473 (473)
K2 어업용 기계기구	217 (217)	15 (15)	232 (232)
K3 농축산업용 기계기구, 광산 및 건설기계기구 등	543 (543)	47 (47)	590 (590)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
K4 식료가공기계등	189	4	193
	(189)	(4)	(193)
K5 섬유기계 및 재봉기	23	11	34
	(23)	(11)	(34)
K6 화학기계기구	403	85	488
	(403)	(85)	(488)
K7 금속가공기계, 목재가공기계 등	287	50	337
	(287)	(50)	(337)
K8 동력기계기구, 펌프, 압축기, 송풍기 등	278	54	332
	(278)	(54)	(332)
K9 산업용기계기구 범용부품 및 부속품	152	59	211
	(152)	(59)	(211)
L0 그 밖의 토목건축용품			0
			(0)
L1 가설공사용품	390		390
	(390)		(390)
L2 토목구조물 및 토목용품	785	6	791
	(785)	(6)	(791)
L3 조립가옥, 옥외장비품 등	1,505	5	1,510
	(1,505)	(5)	(1,510)
L4 건축용 내외장재	772	3	775
	(772)	(3)	(775)
L5 건구 및 건축용 개구부재	642	3	645
	(642)	(3)	(645)
L6 건축용내외장재	870	9	879
	(870)	(9)	(879)
M0 그 밖의 기초제품	11		11
	(11)		(11)
M1 직물지, 판, 끈 등	5,331	86	5,417
	(5,350)	(86)	(5,436)
M2 배전용관, 관이음매, 밸브 등	793	74	867
	(793)	(74)	(867)
M3 나사, 못, 개폐금속물 등	541	22	563
	(541)	(22)	(563)
N1 글자체	112	5	117
	(112)	(5)	(117)
		2	2
		(2)	(2)
<b>계 Total</b>	<b>50,242 (50,261)</b>	<b>5,360 (5,360)</b>	<b>55,602 (55,621)</b>

주: ( )안은 복수디자인 기준임

#### 4. 15. 산업디자인 국제분류(로카르노)별 디자인 등록 (Registered industrial designs by Locarno class)

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
1류 식품	227	15	242
2류 의류 및 잡화류	2,961	349	3,310
3류 다른 류에 명기되지 아니하는 여행용품, 케이스, 파라솔 및 신변품	1,141	228	1,369
4류 브러시 제품	215	73	288
5류 섬유 제품, 인조 및 천연 시트직물류	5,246	93	5,339
6류 가구 및 침구류	2,833	72	2,905
7류 다른 류에 명기되지 아니하는 가정용품	2,490	221	2,711
8류 공구 및 철물류	1,836	129	1,965
9류 물품 운송·처리용 포장 및 용기	3,646	336	3,982
10류 시계, 휴대용시계, 그 밖의 계측기구, 검사기구 및 신호기구	771	372	1,143
11류 장식용품	1,764	199	1,963
12류 운송 또는 승강 수단	1,539	510	2,049
13류 전기의 발전, 공급 또는 변류를 위한 장치	1,768	215	1,983
14류 저장, 통신 또는 정보검색 장치	3,192	661	3,853
15류 다른 류에 명기되지 아니하는 기계	1,542	346	1,888

구 분 Classification	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
16류 사진촬영기, 영상촬영기 및 광학기기	530	102	632
17류 약 기	28	8	36
18류 인쇄 및 사무용 기계	148	18	166
19류 문방구, 사무용품, 미술재료, 교재	2,398	111	2,509
20류 판매 및 광고장치, 표지판	670	38	708
21류 게임, 완구, 텐트 및 스포츠용품	1,337	243	1,580
22류 무기, 화학제품, 사냥, 낚시 및 살충 용품	316	22	338
23류 유체공급기, 위생, 난방, 환기 및 공기조절기, 고체연료	2,445	260	2,705
24류 의료 및 실험실용 기구	1,029	267	1,296
25류 건축 유닛 및 건설 자재	4,860	34	4,894
26류 조명기기	3,544	132	3,676
27류 담배 및 흡연용품	41	25	66
28류 의약품 및 화장품, 욕실·미용용품 및 기기	1,071	136	1,207
29류 소방, 사고방지 및 구조용 장치 및 기구	111	22	133
30류 동물 보호 및 사육용품	181	9	190
31류 다른 류에 명기되지 아니하는 음식 또는 음료조리용 기계 및 기기	302	47	349
32류 그래픽 심벌, 로고, 표현 문양 및 장식			
미분류	79	67	146
<b>계 Total</b>	<b>50,261</b>	<b>5,360</b>	<b>55,621</b>

주 1. 복수디자인 기준

2. 미분류는 '16. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건(로카르노 분류는 '14.7.1 이후 출원 건부터 적용)

#### 4. 16. 권리구분별 상표 등록

(상표, 서비스표, 상표서비스표, 업무표장, 단체표장, 증명표장)

(Registered trademarks by rights type)

구 분 Classification	2013	2014	2014	2015	2016
상표 Marks	67,215 (79,928)	62,541 (76,742)	62,541 (76,742)	72,059 (83,193)	71,874 (82,857)
서비스표 Service marks	27,750 (29,912)	31,329 (33,999)	31,329 (33,999)	33,807 (36,485)	38,125 (41,336)
상표서비스표 Marks/Service Marks	4,589 (15,451)	5,297 (15,520)	5,297 (15,520)	8,328 (24,705)	8,771 (27,456)
업무표장 Business marks	469 (469)	546 (546)	546 (546)	499 (499)	416 (416)
단체표장 Collective marks	71 (86)	73 (120)	73 (120)	49 (59)	59 (69)
증명표장 Certification marks				5 (49)	10 (31)
<b>계 Total</b>	<b>100,094 (125,846)</b>	<b>99,786 (126,927)</b>	<b>99,786 (126,927)</b>	<b>114,747 (144,990)</b>	<b>119,255 (152,165)</b>

주: ( ) 안은 다류상표 기준임. 상표존속기간 갱신등록은 제외.

#### 4. 17. 상표 유형별 등록 (Non-conventional Trademark registrations)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
색채상표 Color Trademarks	8,404 (11,601)	4,095 (5,189)	117 (153)	37 (50)	42 (44)
입체상표 3D Trademarks	63 (84)	96 (105)	20 (32)	47 (64)	72 (94)
색채만으로 된 상표 Trademarks with color only		1 (1)	3 (3)	2 (3)	1 (1)
색채와 결합된 상표 Trademarks combined with color		480 (600)	3,817 (4,446)	1,830 (2,411)	116 (196)
입체·색채상표 3D & Color Trademarks	6 (8)	2 (4)	137 (185)		
소리상표 Sound Trademarks			29 (34)		2 (3)
냄새상표 Scent Trademarks					
홀로그램상표 Hologram Trademarks	2 (4)				1 (1)
동작상표 Motion Trademarks		4 (5)	3 (3)	18 (18)	45 (56)
기타 Others	32 (45)	12 (13)	9 (11)	3 (6)	3 (3)
<b>계 Total</b>	<b>8,507 (11,742)</b>	<b>4,690 (5,917)</b>	<b>4,135 (4,867)</b>	<b>1,937 (2,552)</b>	<b>282 (398)</b>

주 1. 상표법시행규칙 제36조에서 규정하고 있는 출원서(별지 제4호 서식)에 따라, 일반상표를 제외한 상표 유형별 구분에 따름  
(기타는 그 밖에 시각적으로 인식할 수 있거나 인식할 수 없는 상표)

2. ( )안은 다류상표 기준임

3. 입체·색채상표는 2009.7.1. 이후 상표법시행규칙 일부 개정에 따라 상표등록출원서의 상표유형에서 제외됨

4. 2013.1.3. 일자 상표법시행규칙 개정 시행에 따라 상표등록출원서의 유형구분이 종전의 색채상표에서 색채만으로 된 상표와 색채가 결합된 상표로 구분

#### 4. 18. 국제상품분류(NICE)별 상표 등록 (Number of trademark registrations by Nice class)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
1. 공업용, 과학용, 사진용, 농업용, 원예용 및 임업용 화학품; 미가공 인조수지, 미가공 플라스틱; 비료; 소화제; 조절제 및 용접용 조제; 식품보존제; 무두절제; 공업용 접착제	890 (1,141)	351 (897)	1,241 (2,038)
2. 페인트, 니스, 레커; 방청제 및 목재보존제; 착색제; 매염제; 미가공 천연수지; 도장용, 장식용, 인쇄용 및 미술용 금속박과 금속분	235 (289)	61 (199)	296 (488)
3. 표백제 및 기타 세탁제; 청정제, 광택제, 연마제; 비누; 향료, 정유, 화장품, 헤어로션; 치약	10,103 (11,220)	1,507 (2,224)	11,610 (13,444)
4. 공업용 유 및 유지; 윤활제; 먼지흡수제, 먼지흡윤제 및 먼지흡착제; 연료(원동기용 연료를 포함한다) 및 발광제; 양초, 심지	407 (513)	71 (261)	478 (774)
5. 약제, 수의과용 약제 및 위생제; 식이요법제, 유아용 식품; 고약, 외과 및 외상처치용 봉대류; 치과용 충전재료, 치과용 왁스; 소독제; 유해동물박멸제; 살균제, 제초제	3,079 (3,766)	1,166 (2,014)	4,245 (5,780)
6. 일반금속 및 그 합금; 금속제 건축재료; 이동식 금속제 건축물; 철도노선용 금속재료; 일반금속제 케이블 및 와이어(전기용은 제외한다); 철제품, 소용 금속제품; 금속관; 금고; 다른 유에 속하지 아니하는 일반금속제품; 광석	590 (790)	101 (412)	691 (1,202)
7. 기계 및 동작기계; 모터 및 엔진(육상차량용은 제외한다); 기계 연결기 및 전동장치의 구성부품(육상차량용은 제외한다); 농업용 기구(수동식은 제외한다); 부란기	951 (1,579)	413 (1,072)	1,364 (2,651)
8. 수공구 및 수동기구; 칼붙이류; 휴대용 무기; 면도칼	385 (487)	94 (301)	479 (788)
9. 과학용, 항해용, 측량용, 전기용, 사진용, 영화용, 광학용, 계량용, 측정용, 신호용, 검사(감시)용, 구멍용 및 교육용 기기; 음향 또는 영상의 기록용, 송신용 또는 재생용 장치; 자기정보기억매체, 녹음음반; 자동판매기 및 동전작동식 기계장치; 금전등록기, 계산기, 정보처리장치 및 컴퓨터; 소화기	6,164 (8,426)	1,464 (3,950)	7,628 (12,376)
10. 외과용, 내과용, 치과용 및 수의과용 기계기구, 의지, 의안, 의치; 정형외과용품; 봉합용 재료	1,256 (1,690)	469 (979)	1,725 (2,669)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
11. 조명용, 가열용, 증기발생용, 조리용, 냉각용, 건조용, 환기용, 급수용 및 위생용 장치	1,683 (2,393)	256 (730)	1,939 (3,123)
12. 수송기계기구; 육상, 공중 또는 수상 이동장치	800 (1,015)	342 (719)	1,142 (1,734)
13. 화기; 총포탄 및 발사체; 화약류; 불꽃	38 (43)	18 (31)	56 (74)
14. 귀금속 및 그 합금과 귀금속제품 또는 귀금속도금제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다)	984 (1,877)	288 (769)	1,272 (2,646)
15. 약기	116 (137)	28 (52)	144 (189)
16. 종이, 판지 및 이들의 제품(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 인쇄물; 제본용 재료; 사진; 문방구; 문방구용 또는 가정용 접착제; 미술용 재료; 화필 및 도장용 브러시; 타자기 및 사무용품(가구는 제외한다); 교육용 재료(기구는 제외한다); 플라스틱제 포장용품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 유희용 카드; 인쇄활자; 인쇄용 블록	2,309 (3,206)	149 (969)	2,458 (4,175)
17. 고무, 구타페르카, 고무액, 석면, 운모 및 이들의 제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 제조용 압출성형플라스틱; 충전용, 마개용 및 절연용 재료; 비금속제 신축관	(432)	98 (328)	98 (760)
18. 피혁과 모조피혁 및 그 제품(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 수피; 트렁크 및 여행용 가방; 우산, 양산 및 지팡이; 채찍, 마구	1,727 (2,553)	238 (1,171)	1,965 (3,724)
19. 비금속제 건축재료; 건축용 비금속제 경질관; 아스팔트, 피치 및 역청; 비금속제 이동식 건축물; 비금속제 기념물	577 (704)	67 (208)	644 (912)
20. 가구, 거울, 액자; 목재, 코르크, 갈대, 등나무, 고리버들, 뿔, 상아, 고래수염, 패각, 뼈, 호박, 진주모, 해포석을 재료로 하는 제품과 이들 재료의 대응품 또는 플라스틱제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다)	1,278 (1,684)	129 (483)	1,407 (2,167)
21. 가정용 또는 주방용 기구 및 용기(귀금속제와 귀금속도금제품은 제외한다); 빗 및 스펀지; 솔(화필용 및 도장용 브러시는 제외한다); 솔제조용 재료; 청소용구; 강철울; 미가공 또는 반가공 유리(건축용은 제외한다); 유리제품, 도자기제품 및 토기제품(다른 류에 속하는 것은 제외한다.)	1,673 (2,174)	202 (712)	1,875 (2,886)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
22. 로프, 끈, 망, 텐트, 차양막, 타폴린, 돛, 포대(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 충전용 재료(고무제 또는 플라스틱제는 제외한다); 직물용 미가공 섬유	191 (252)	27 (114)	218 (366)
23. 직물용 사	93 (107)	11 (52)	104 (159)
24. 직물 및 직물제품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 침대커버 및 테이블 커버	927 (1,292)	76 (445)	1,003 (1,737)
25. 의류, 신발, 모자	4,705 (6,072)	867 (2,126)	5,572 (8,198)
26. 레이스 및 자수포, 리본 및 머리밴드; 단추, 흑 및 아이, 핀 및 바늘; 조화	406 (591)	26 (131)	432 (722)
27. 카펫, 융단, 매트, 리놀륨 및 기타바닥 깔개용 재료; 비직물제 벽걸이	295 (398)	17 (98)	312 (496)
28. 오락 및 유희용구; 체조용품 및 운동용품(다른 유에 속하는 것은 제외한다); 크리스마스트리용 장식품	1,829 (2,313)	397 (1,006)	2,226 (3,319)
29. 울류, 어류, 가금 및 수렵대상이 되는 조수; 육 추출물; 보존처리, 건조처리 및 조리된 과일 및 야채; 젤리, 잼, 과일소스; 계란, 우유 및 유제품; 식용유지	3,698 (4,914)	208 (676)	3,906 (5,590)
30. 커피, 차, 코코아, 설탕, 쌀, 타피오카, 사고,대용커피; 곡분 및 곡물조제품, 빵, 과자, 병과; 굴, 당밀; 호모, 베이킹파우더; 소금, 겨자; 식초, 소스; 향신료; 얼음	3,873 (5,131)	495 (1,095)	4,368 (6,226)
31. 농업, 원예 및 임업 생산물, 곡물(다른 류에 속하는 것은 제외한다); 살아있는 동물; 신선한 과일 및 야채; 종자, 자연식물 및 꽃; 사료, 맥아	1,275 (1,697)	158 (304)	1,433 (2,001)
32. 맥주; 광천수, 탄산수 및 기타 무주정 음료; 과일음료 및 과일 주스; 시럽 및 기타 음료용 조제품	1,472 (2,029)	224 (542)	1,696 (2,571)

구 분 Classification	내국인 Korean	외국인 Foreign	계 Total
33. 알콜음료(맥주는 제외한다)	489 (591)	335 (432)	824 (1,023)
34. 담배; 흡연용품; 성냥	142 (166)	244 (313)	386 (479)
35. 광고업; 기업관리업; 기업경영업; 사무처리업	10,096 (14,229)	482 (2,150)	10,578 (16,379)
36. 보험업; 재무업; 금융업; 부동산업	1,805 (2,325)	196 (525)	2,001 (2,850)
37. 건축물건설업; 수선업; 설치서비스업	1,397 (1,881)	36 (559)	1,433 (2,440)
38. 통신업; 방송업	1,296 (1,931)	71 (583)	1,367 (2,514)
39. 운송업; 물품의 포장 및 보관업; 여행예약업	997 (1,361)	79 (389)	1,076 (1,750)
40. 재료처리업	493 (762)	24 (313)	517 (1,075)
41. 교육업; 훈련제공업; 연예업; 스포츠 및 문화활동업	4,844 (6,153)	271 (1,442)	5,115 (7,595)
42. 과학적, 기술적 서비스업 및 관련 연구디자인업; 산업분석 및 연구서비스업; 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어의 디자인 및 개발업; 법률서비스업	1,773 (2,719)	181 (1,669)	1,954 (4,388)
43. 음식료품을 제공하는 서비스업, 임시숙박업	8,505 (9,773)	268 (737)	8,773 (10,510)
44. 의료서비스업; 수의사업; 인간 또는 동물을 위한 위생 및 미용업; 농업, 원예 및 임업서비스	2,357 (2,824)	108 (485)	2,465 (3,309)
45. 사적인 수요를 충족시키기 위해 타인에 의해 제공되는 개인적 인 또는 사회적인 서비스; 재산 및 개인을 보호하기 위한 보안서비스	856 (1,131)	48 (321)	904 (1,452)
98 (다류지정)	10,118	6,960	17,078
99. 업무표장	416		416
기타	4 (416)		4 (416)
<b>계 Total</b>	<b>99,597 (117,177)</b>	<b>19,321 (34,988)</b>	<b>118,918 (152,165)</b>

주: ( )는 다류상표 기준임

# 5

## 심 판

## Trial

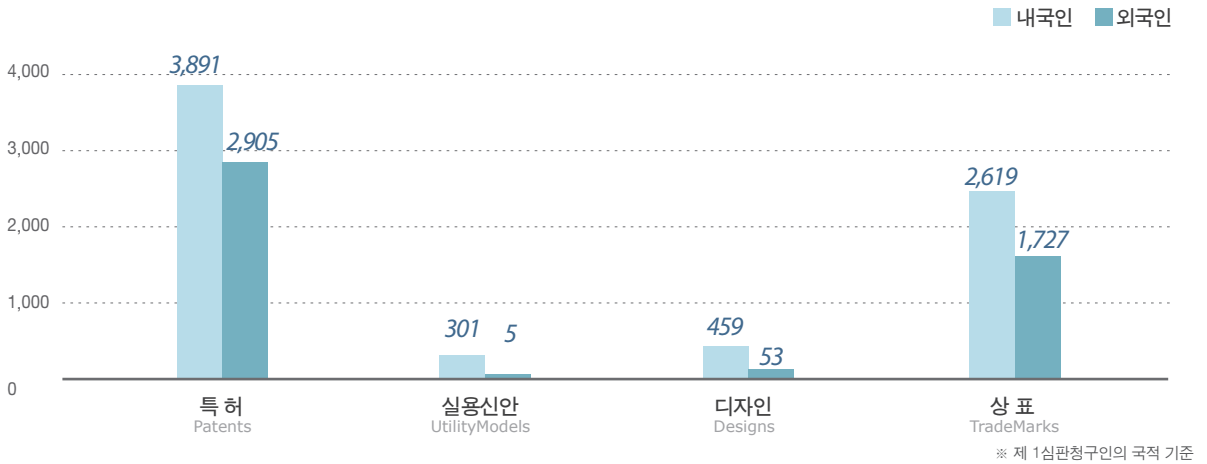
---

5. 1. 심판청구 .....	147
5. 2. 내외국인별 심판청구 .....	148
5. 3. 청구인·피청구인별 심판청구 .....	149
5. 4. 청구인 국적별 심판청구 .....	150
5. 5. 국제특허분류(IPC)별 심판청구(특허·실용신안) .....	151
5. 6. 심판처리 .....	153
5. 7. 심판종류별 청구 및 처리 .....	154
5. 8. 심판청구 인용 현황 .....	156
5. 9. 특허법원 소제기 및 소처리 .....	157
5. 10. 특허법원 판결 .....	158
5. 11. 대법원 판결 .....	159

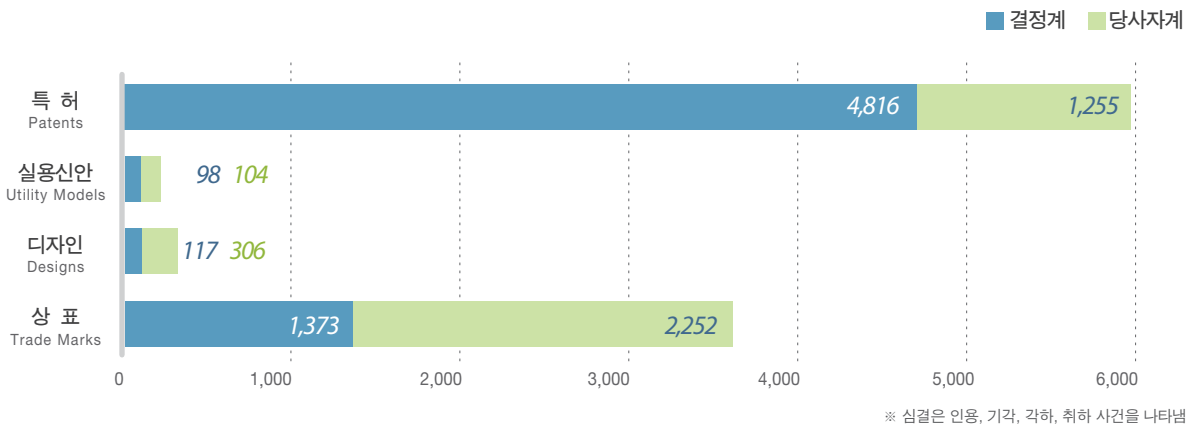
## 심판

단위 : 건

### 내·외국인별 심판청구 / Requests for trial by residents and non-residents



### 심판처리 / Disposals of trials by year



### IPC별 심판청구(특허) TOP 10 / Requests for trial in 2016 by IPC(Patent)



## 5.1. 심판청구 (Requests for trials by year)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
전체 (결정계 + 당사자계)  Grand Total	특허 Patents	10,039	8,111	7,335	9,112	6,796
	실용신안 Utility models	402	336	251	252	306
	디자인 Designs	569 (577)	454 (476)	572 (575)	477 (486)	512 (512)
	상표 Trademarks	3,737 (5,201)	4,113 (5,583)	3,823 (5,152)	4,145 (5,395)	4,346 (5,544)
	<b>계 Total</b>	<b>14,747 (16,219)</b>	<b>13,014 (14,506)</b>	<b>11,981 (13,313)</b>	<b>13,986 (15,245)</b>	<b>11,960 (13,158)</b>
결정계  Expartes	특허 Patents	9,021	7,163	6,263	6,227	5,616
	실용신안 Utility models	208	155	123	119	209
	디자인 Designs	155 (155)	138 (149)	169 (171)	130 (138)	116 (116)
	상표 Trademarks	1,855 (2,900)	1,911 (2,784)	1,817 (2,657)	1,565 (2,300)	1,631 (2,295)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>11,239 (12,284)</b>	<b>9,367 (10,251)</b>	<b>8,372 (9,214)</b>	<b>8,041 (8,784)</b>	<b>7,572 (8,236)</b>
당사자계  Inter partes	특허 Patents	1,018	948	1,072	2,885	1,180
	실용신안 Utility models	194	181	128	133	97
	디자인 Designs	414 (422)	316 (327)	403 (404)	347 (348)	396 (396)
	상표 Trademarks	1,882 (2,301)	2,202 (2,799)	2,006 (2,495)	2,580 (3,095)	2,715 (3,249)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>3,508 (3,935)</b>	<b>3,647 (4,255)</b>	<b>3,609 (4,099)</b>	<b>5,945 (6,461)</b>	<b>4,388 (4,922)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 2004년도 이후에 청구된 정정심판을 결정계로 분류함

## 5.2. 내외국인별 심판청구

(Requests for trial by residents and non-residents)

구 분 Classification		2012	2013	2014	2015	2016
특허 Patents	내국인 Domestic	4,848	4,098	3,814	5,809	3,891
	외국인 Foreign	5,191	4,013	3,521	3,303	2,905
실용신안 Utility Models	내국인 Domestic	396	329	244	240	301
	외국인 Foreign	6	7	7	12	5
디자인 Designs	내국인 Domestic	507 (515)	408 (419)	513 (514)	431 (432)	459 (459)
	외국인 Foreign	62 (62)	46 (57)	59 (61)	46 (54)	53 (53)
상표 Trade- marks	내국인 Domestic	2,123 (2,528)	2,502 (2,957)	2,437 (2,869)	2,572 (3,057)	2,619 (3,014)
	외국인 Foreign	1,614 (2,673)	1,611 (2,626)	1,386 (2,283)	1,573 (2,338)	1,727 (2,530)
계 Total	내국인 Domestic	7,874 (8,287)	7,337 (7,803)	7,008 (7,441)	9,052 (9,538)	7,270 (7,665)
	외국인 Foreign	6,873 (7,932)	5,677 (6,703)	4,973 (5,872)	4,934 (5,707)	4,690 (5,493)

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 제1 심판청구인의 국적기준

### 5.3. 청구인·피청구인별 심판청구 (Requests for trial by demandant and defendant)

청구인 Demandant	피청구인 Defendant	권리 IPR	2012	2013	2014	2015	2016	
내국인 Domestic	내국인 Domestic	특허 Patents	872	783	765	889	795	
		실용신안 Utility models	192	179	124	127	97	
		디자인 Design	388 (396)	298 (309)	382 (382)	320 (321)	370 (370)	
		상표 Trademarks	1,047 (1,262)	1,152 (1,388)	1,157 (1,371)	1,474 (1,739)	1,413 (1,608)	
		특허 Patents	122	130	270	1,970	359	
	외국인 Foreign	실용신안 Utility models			3	2		
		디자인 Design	3 (3)	4 (4)	3 (4)	8 (8)	6 (6)	
		상표 Trademarks	109 (140)	244 (287)	146 (210)	194 (272)	184 (225)	
		특허 Patents	14	29	20	15	19	
		실용신안 Utility models	2	2	1	2		
외국인 Foreign	내국인 Domestic	디자인 Design	23 (23)	14 (14)	18 (18)	19 (19)	20 (20)	
		상표 Trademarks	609 (718)	652 (890)	584 (759)	750 (874)	939 (1,156)	
		특허 Patents	10	6	17	11	7	
		실용신안 Utility models				2		
		디자인 Design	117	154	118	162	179	
	내국인 Domestic	내국인 Domestic	상표 Trademarks	(181)	(234)	(155)	(210)	(260)
			계 Total	2,499 (2,722)	2,412 (2,659)	2,428 (2,642)	2,810 (3,076)	2,675 (2,870)
	외국인 Foreign	외국인 Foreign	계 Total	234 (265)	378 (421)	422 (487)	2,174 (2,252)	549 (590)
			계 Total	648 (757)	697 (935)	624 (798)	786 (910)	978 (1,195)
	외국인 Foreign	외국인 Foreign	계 Total	127 (191)	160 (240)	135 (172)	175 (223)	186 (267)
계 Total			3,147 (3,479)	3,109 (3,594)	3,052 (3,440)	3,596 (3,986)	3,653 (4,065)	
계 Total	내국인 Domestic	계 Total	361 (456)	538 (661)	557 (659)	2,349 (2,475)	735 (857)	
		외국인 Foreign						

주 1. 당사자계 사건을 대상으로 함  
 2. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임  
 3. 청구인·피청구인 모두 각각 제1청구인·피청구인 기준

#### 5.4. 청구인 국적별 심판청구 (Requests for trial in 2016 by origin)

구 분 Classification	특허 Patents	실용신안 Utility models	디자인 Designs		상표 Trademarks		계 Total	
한국 Republic of Korea	3,891	301	459	(459)	2,619	(3,014)	7,270	(7,665)
미국 U.S.A	934	2	21	(21)	616	(884)	1,573	(1,841)
일본 Japan	961		8	(8)	269	(383)	1,238	(1,352)
독일 Germany	278		6	(6)	138	(229)	422	(513)
영국 United Kingdom	68		1	(1)	120	(165)	189	(234)
프랑스 France	102		9	(9)	71	(119)	182	(230)
스위스 Switzerland	89		5	(5)	53	(71)	147	(165)
중국 China	61				78	(91)	139	(152)
네덜란드 Netherlands	81		1	(1)	28	(37)	110	(119)
이탈리아 Italy	26		2	(2)	69	(101)	97	(129)
스웨덴 Sweden	40				16	(35)	56	(75)
오스트레일리아 Australia	14				39	(48)	53	(62)
캐나다 Canada	22				24	(36)	46	(58)
핀란드 Finland	31				11	(45)	42	(76)
대만 Taiwan	25	3			8	(14)	36	(42)
룩셈부르크 Luxembourg	9				22	(44)	31	(53)
벨기에 Belgium	25				6	(10)	31	(35)
싱가포르 Singapore	10				20	(24)	30	(34)
태국 Thailand					25	(27)	25	(27)
오스트리아 Austria	17				7	(14)	24	(31)
아일랜드 Ireland	19				4	(4)	23	(23)
덴마크 Denmark	9				11	(12)	20	(21)
이스라엘 Israel	11				9	(16)	20	(27)
스페인 Spain	14				6	(6)	20	(20)
뉴질랜드 New Zealand	5				9	(15)	14	(20)
기타 Others	54				68	(100)	122	(154)
<b>계 Total</b>	<b>6,796</b>	<b>306</b>	<b>512</b>	<b>(512)</b>	<b>4,346</b>	<b>(5,544)</b>	<b>11,960</b>	<b>(13,158)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 제1심판청구인의 국적이 외국인인 경우에 대한 국가별 분류

3. 특허 심판청구 건수 상위 25개국 순. 기타는 그 이외 국가

## 5. 5. 국제특허분류(IPC)별 심판청구(특허·실용신안) (Requests for trial in 2016 by IPC)

구 분 Classification	특 허 Patents			실용신안 Utility models		
	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
농수산 Agriculture	58 (1.50%)	9 (0.30%)	67 (1.00%)	21 (7.00%)		21 (6.90%)
식료품 Foodstuffs, Tobacco	98 (2.50%)	35 (1.20%)	133 (2.00%)	5 (1.70%)		5 (1.60%)
가정용품 Personal of domestic articles	149 (3.80%)	29 (1.00%)	178 (2.60%)	73 (24.30%)		73 (23.90%)
의료/레저 Health, Amusement	175 (4.50%)	80 (2.80%)	255 (3.80%)	20 (6.60%)		20 (6.50%)
의약품, 화장품제재 Preparations for medical, cosmetic usage	216 (5.60%)	276 (9.50%)	492 (7.20%)			
분리/혼합 Separating, Mixing	99 (2.50%)	59 (2.00%)	158 (2.30%)	6 (2.00%)		6 (2.00%)
금속가공 Shaping	84 (2.20%)	74 (2.50%)	158 (2.30%)	6 (2.00%)		6 (2.00%)
비금속가공 Grinding, Polishing, etc.	88 (2.30%)	74 (2.50%)	162 (2.40%)	3 (1.00%)	1 (20.00%)	4 (1.30%)
인쇄 Printing	24 (0.60%)	19 (0.70%)	43 (0.60%)	2 (0.70%)		2 (0.70%)
운송/포장 Transporting	195 (5.00%)	93 (3.20%)	288 (4.20%)	33 (11.00%)		33 (10.80%)
초미세기술 Micro-structural, Nano tech, etc.	2 (0.10%)	1 (0.00%)	3 (0.00%)			
무기화학/수처리 Chemistry	103 (2.60%)	45 (1.50%)	148 (2.20%)	1 (0.30%)		1 (0.30%)
유기화학 Organic chemistry	277 (7.10%)	260 (9.00%)	537 (7.90%)			
고분자 Organic macromolecular compounds	48 (1.20%)	115 (4.00%)	163 (2.40%)			
석유/정밀화학 Dyes, Petroleum, etc.	48 (1.20%)	87 (3.00%)	135 (2.00%)			
바이오 Biochemistry, etc.	59 (1.50%)	68 (2.30%)	127 (1.90%)			
야금/도금 Metallurgy	81 (2.10%)	236 (8.10%)	317 (4.70%)	1 (0.30%)		1 (0.30%)

구 분 Classification	특 허 Patents			실용신안 Utility models		
	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total	내국인 Domestic	외국인 Foreign	계 Total
섬유 Textiles or flexible materials	58 (1.50%)	17 (0.60%)	75 (1.10%)	5 (1.70%)	1 (20.00%)	6 (2.00%)
제지 Paper	4 (0.10%)	4 (0.10%)	8 (0.10%)			
건설 Building	245 (6.30%)	30 (1.00%)	275 (4.00%)	61 (20.30%)		61 (19.90%)
광업 Earth or rock drilling, Mining	15 (0.40%)		15 (0.20%)			
엔진/펌프 Engines of pumps	49 (1.30%)	61 (2.10%)	110 (1.60%)	1 (0.30%)		1 (0.30%)
기계부품 Engineering in general	60 (1.50%)	52 (1.80%)	112 (1.60%)	8 (2.70%)	1 (20.00%)	9 (2.90%)
조명/가열 Lighting, Heating	170 (4.40%)	51 (1.80%)	221 (3.30%)	19 (6.30%)		19 (6.20%)
무기/폭발 Weapons, Blasting	6 (0.20%)	1 (0.00%)	7 (0.10%)			
측정/광학 Instruments	207 (5.30%)	219 (7.50%)	426 (6.30%)	10 (3.30%)		10 (3.30%)
컴퓨터 Horology, Computing, etc.	578 (14.90%)	191 (6.60%)	769 (11.30%)	2 (0.70%)		2 (0.70%)
정보매체 Educating, Information storage, etc.	43 (1.10%)	32 (1.10%)	75 (1.10%)	8 (2.70%)		8 (2.60%)
원자력 Nucleonics	10 (0.30%)	8 (0.30%)	18 (0.30%)			
전기/반도체 Electric elements & techniques	381 (9.80%)	421 (14.50%)	802 (11.80%)	11 (3.70%)	2 (40.00%)	13 (4.20%)
전자/통신 Electric circuitry, Electric communication technique	261 (6.70%)	258 (8.90%)	519 (7.60%)	5 (1.70%)		5 (1.60%)
<b>계 Total</b>	<b>3,891 (100.0%)</b>	<b>2,905 (100.0%)</b>	<b>6,796 (100.0%)</b>	<b>301 (100.0%)</b>	<b>5 (100.0%)</b>	<b>306 (100.0%)</b>

주: 심판의 대상이 된 출원의 국제특허분류(IPC) 주분류 기준

## 5.6. 심판처리 (Disposals of trials by year)

구 분 Classification		심 결 Decision			무효처분 Invalidation			심사전치등록 Registration			합 계 Total		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2013	2014	2016
전체 (결정계 + 당사자계)	특허 Patents	5,189	5,214	4,823	152	398	126	2,476	1,786	1,122	7,817	7,398	6,071
	실용신안 Utility models	250	221	200	3	4	2	1			254	225	202
	디자인 Designs	484 (497)	469 (477)	415 (417)	8 (8)	7 (7)	8 (8)				492 (491)	476 (505)	423 (425)
	상표 Trademarks	3,626 (4,724)	3,640 (4,760)	3,555 (4,626)	51 (74)	66 (101)	70 (121)				4,051 (5,665)	3,677 (4,798)	3,625 (4,747)
Grand Total	<b>계 Total</b>	<b>9,549 (10,660)</b>	<b>9,544 (10,672)</b>	<b>8,993 (10,066)</b>	<b>214 (237)</b>	<b>475 (510)</b>	<b>206 (257)</b>	<b>2,477 (2,477)</b>	<b>1,786 (1,786)</b>	<b>1,122 (1,122)</b>	<b>12,614 (14,227)</b>	<b>11,776 (12,926)</b>	<b>10,321 (11,445)</b>
결정계  Ex partes	특허 Patents	4,288	3,441	3,578	130	89	116	2,476	1,786	1,122	8,075	6,894	4,816
	실용신안 Utility models	116	105	97	3	2	1	1			197	120	98
	디자인 Designs	157 (168)	130 (138)	116 (116)	2 (2)	5 (5)	1 (1)				125 (125)	159 (170)	117 (117)
	상표 Trademarks	1,754 (2,476)	1,610 (2,332)	1,354 (1,983)	7 (23)	19 (22)	19 (38)				2,021 (3,173)	1,761 (2,499)	1,373 (2,021)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>6,315 (7,048)</b>	<b>5,286 (6,016)</b>	<b>5,145 (5,774)</b>	<b>142 (158)</b>	<b>115 (118)</b>	<b>137 (156)</b>	<b>2,477 (2,477)</b>	<b>1,786 (1,786)</b>	<b>1,122 (1,122)</b>	<b>10,418 (11,570)</b>	<b>8,934 (9,683)</b>	<b>6,404 (7,052)</b>
당사자계  Inter partes	특허 Patents	901	1,773	1,245	22	309	10				1,024	923	1,255
	실용신안 Utility models	134	116	103		2	1				203	134	104
	디자인 Designs	327 (329)	339 (339)	299 (301)	6 (6)	2 (2)	7 (7)				350 (366)	333 (335)	306 (308)
	상표 Trademarks	1,872 (2,248)	2,030 (2,428)	2,201 (2,643)	44 (51)	47 (79)	51 (83)				2,030 (2,492)	1,916 (2,299)	2,252 (2,726)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>3,234 (3,612)</b>	<b>4,258 (4,656)</b>	<b>3,848 (4,292)</b>	<b>72 (79)</b>	<b>360 (392)</b>	<b>69 (101)</b>				<b>3,607 (4,085)</b>	<b>3,306 (3,691)</b>	<b>3,917 (4,393)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인·다류상표 기준임

2. 심결은 인용, 기각, 각하, 취하 사건을 나타냄

## 5.7. 심판종류별 청구 및 처리 (Requests for and disposals of trial in 2016)

### (1) 당사자계

구 분 Classification		청구 Request	처 리 Disposal								계 Total
			심결 Decision					소계 Sub-total	기타 Others		
			전부인용	일부인용	기각 Rejection	각하 Dismissal	취하 Withdrawal		전치등록 Registration	무효처분 Invalidation	
무효 Invalidation	특허 Patents	548	257	35	370	12	158	832		6	838
	실용신안 Utility models	50	33	2	11	3	9	58			58
	디자인 Designs	247 (247)	124 (126)		41 (41)	14 (14)	23 (23)	202 (204)		3 (3)	205 (207)
	상표 Trademarks	492 (553)	171 (178)	21 (22)	172 (207)	23 (25)	78 (83)	465 (515)		21 (28)	486 (543)
	소계 Subtotal	1,337 (1,398)	585 (594)	58 (59)	594 (629)	52 (54)	268 (273)	1,557 (1,609)		30 (37)	1,587 (1,646)
취소 Cancellation	특허 Patents										
	실용신안 Utility models										
	디자인 Designs										
	상표 Trademarks	2,122 (2,526)	1,218 (1,458)	1 (1)	99 (116)	141 (173)	207 (251)	1,666 (1,999)		27 (47)	1,693 (2,046)
	소계 Subtotal	2,122 (2,526)	1,218 (1,458)	1 (1)	99 (116)	141 (173)	207 (251)	1,666 (1,999)		27 (47)	1,693 (2,046)
권리범위 확인 Claim	특허 Patents	632	211	23	57	71	51	413		4	417
	실용신안 Utility models	47	16	1	9	4	15	45		1	46
	디자인 Designs	149 (149)	40 (40)		32 (32)	4 (4)	21 (21)	97 (97)		4 (4)	101 (101)
	상표 Trademarks	101 (170)	25 (32)		17 (22)	12 (13)	16 (62)	70 (129)		3 (8)	73 (137)
	소계 Subtotal	929 (998)	292 (299)	24 (24)	115 (120)	91 (92)	103 (149)	625 (684)		12 (17)	637 (701)

(2) 결정계

구 분 Classification		청구 Request	처 리 Disposal								계 Total
			심결 Decision					소계 Sub total	기타 Others		
			전부인용	일부인용	기각 Rejec- tion	각하 Dismis- sal	취하 With- drawal		전치등록 Regist- ration	무효처분 Invali- dation	
거절불복 Rejec- tion	특허 Patents	5,470	962		2,015	329	141	3,447	1,122	113	4,682
	실용신안 Utility models	200	27		43	20	1	91		1	92
	디자인 Designs	109 (109)	45 (45)		39 (39)	19 (19)	4 (4)	107 (107)		1 (1)	108 (108)
	상표 Trademarks	1,626 (2,284)	651 (1,043)		441 (597)	203 (251)	54 (81)	1,349 (1,972)		19 (38)	1,368 (2,010)
	소계 Subtotal	7,405 (8,063)	1,685 (2,077)		2,538 (2,694)	571 (619)	200 (227)	4,994 (5,617)	1,122 (1,122)	134 (153)	6,250 (6,892)
	정정 Correc- tion	특허 Patents	145	74		29	6	22	131		3
실용신안 Utility models		9	5				1	6			6
디자인 Designs											
상표 Trademarks											
소계 Subtotal		154 (154)	79 (79)		29 (29)	6 (6)	23 (23)	137 (137)		3 (3)	140 (140)
보정불복 Objec- tion to amend- ment	특허 Patents	1									
	실용신안 Utility models										
	디자인 Designs	5 (5)	3 (3)		1 (1)	1 (1)	2 (2)	7 (7)			7 (7)
	상표 Trademarks	5 (11)	4 (10)		1 (1)			5 (11)			5 (11)
	소계 Subtotal	11 (17)	7 (13)		2 (2)	1 (1)	2 (2)	12 (18)			12 (18)
취소불복 Objec- tion to cancel- lation	특허 Patents										
	실용신안 Utility models										
	디자인 Designs	2 (2)	2 (2)					2 (2)			2 (2)
	상표 Trademarks										
	소계 Subtotal	2 (2)	2 (2)					2 (2)			2 (2)

주: ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준

## 5.8. 심판청구 인용 현황 (Decisions of requests for trial)

구 분 Classification		2012		2013		2014		2015		2016	
		인용 Acceptance	인용률 Ratio	인용 Acceptance	인용률 Ratio	인용 Acceptance	인용률 Ratio	인용 Acceptance	인용률 Ratio	인용 Acceptance	인용률 Ratio
결정계 Ex partes	특허 Patents	1,473	33.3%	1,394	32.1%	1,190	27.8%	1,046	30.4%	1,036	29.0%
	실용신안 Utility models	61	30.2%	65	38.7%	29	25.0%	29	27.6%	32	33.0%
	디자인 Designs	50 (50)	37.3% (37.0%)	37 (37)	30.6% (30.6%)	66 (77)	42.0% (45.8%)	46 (54)	25.4% (39.1%)	50 (50)	43.1% (43.1%)
	상표 Trademarks	1,025 (1,652)	53.1% (56.6%)	1,062 (1,825)	52.9% (58.1%)	864 (1,321)	49.3% (53.4%)	844 (1,368)	52.4% (58.7%)	655 (1,053)	48.4% (53.1%)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>2,609 (3,236)</b>	<b>39.0% (42.2%)</b>	<b>2,558 (3,321)</b>	<b>38.6% (42.8%)</b>	<b>2,149 (2,617)</b>	<b>34.0% (37.1%)</b>	<b>1,965 (2,497)</b>	<b>37.2% (41.5%)</b>	<b>1,773 (2,171)</b>	<b>34.5% (37.6%)</b>
당사자계 Inter partes	특허 Patents	576	49.5%	463	45.6%	457	50.7%	687	38.7%	526	42.2%
	실용신안 Utility models	105	47.3%	95	47.0%	52	38.8%	66	56.9%	52	50.5%
	디자인 Designs	173 (174)	48.7% (48.9%)	160 (176)	46.5% (48.9%)	167 (169)	51.1% (51.4%)	161 (161)	47.5% (47.5%)	164 (166)	54.8% (55.1%)
	상표 Trademarks	1,194 (1,376)	61.6% (59.6%)	1,321 (1,579)	66.1% (66.3%)	1,218 (1,490)	65.1% (66.3%)	1,401 (1,653)	69.0% (68.1%)	1,436 (1,691)	65.2% (64.0%)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>2,048 (2,231)</b>	<b>55.7% (55.1%)</b>	<b>2,039 (2,313)</b>	<b>57.3% (58.4%)</b>	<b>1,894 (2,168)</b>	<b>58.6% (60.0%)</b>	<b>2,315 (2,567)</b>	<b>54.4% (55.1%)</b>	<b>2,178 (2,435)</b>	<b>56.6% (56.7%)</b>
전체 Grand Total	특허 Patents	2,049	36.7%	1,857	34.7%	1,647	31.7%	1,733	33.2%	1,562	32.4%
	실용신안 Utility models	166	39.2%	160	43.2%	81	32.4%	95	43.0%	84	42.0%
	디자인 Designs	223 (224)	45.6% (45.6%)	197 (213)	42.4% (44.3%)	233 (246)	48.1% (49.5%)	207 (215)	44.1% (45.1%)	214 (216)	51.6% (51.8%)
	상표 Trademarks	2,219 (3,028)	57.4% (57.9%)	2,383 (3,404)	59.5% (61.6%)	2,082 (2,811)	57.4% (59.5%)	2,245 (3,021)	61.7% (63.5%)	2,091 (2,744)	58.8% (59.3%)
	<b>계 Total</b>	<b>4,657 (5,467)</b>	<b>44.9% (46.6%)</b>	<b>4,597 (5,634)</b>	<b>45.1% (48.0%)</b>	<b>4,043 (4,785)</b>	<b>42.3% (44.9%)</b>	<b>4,280 (5,064)</b>	<b>44.8% (47.5%)</b>	<b>3,951 (4,606)</b>	<b>43.9% (45.8%)</b>

주 1. 인용률은 「인용건수÷심결건수」이며, 인용건수는 전부인용과 일부인용건수의 합이며, 그 중 심결건수는 무효처분, 심사전치 등록결정건수를 제외한 것임

2. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

## 5.9. 특허법원 소제기 및 소처리 (Cases taken to the Patent Court)

구 분 Classification		2012		2013		2014		2015		2016	
		심결	제소	심결	제소	심결	제소	심결	제소	심결	제소
결정계 Ex partes	특허 Patents	2,731	203	2,724	162	2,917	193	2,239	124	2,379	159
	실용신안 Utility models	128	9	94	3	80	4	75	5	63	3
	디자인 Designs	69	8	72	4	74	10	78	10	60	
	상표 Trademarks	828	145	845	74	755	89	695	77	645	55
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>3,756</b>	<b>365</b>	<b>3,735</b>	<b>243</b>	<b>3,826</b>	<b>296</b>	<b>3,087</b>	<b>216</b>	<b>3,147</b>	<b>217</b>
당사자계 Inter partes	특허 Patents	971	381	824	415	767	313	1,067	322	1,036	458
	실용신안 Utility models	193	76	180	59	119	39	100	39	79	25
	디자인 Designs	302	66	303	95	264	69	297	90	255	74
	상표 Trademarks	1,708	257	1,774	232	1,591	237	1,796	206	1,900	213
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>3,174</b>	<b>780</b>	<b>3,081</b>	<b>801</b>	<b>2,741</b>	<b>658</b>	<b>3,260</b>	<b>657</b>	<b>3,270</b>	<b>770</b>
전 체 Grand Total	특허 Patents	3,702	584	3,548	577	3,684	506	3,306	446	3,415	617
	실용신안 Utility models	321	85	274	62	199	43	175	44	142	28
	디자인 Designs	371	74	375	99	338	79	375	100	315	74
	상표 Trademarks	2,536	402	2,619	306	2,346	326	2,491	283	2,545	268
	<b>계 Total</b>	<b>6,930</b>	<b>1,145</b>	<b>6,816</b>	<b>1,044</b>	<b>6,567</b>	<b>954</b>	<b>6,347</b>	<b>873</b>	<b>6,417</b>	<b>987</b>

주 1. 심결건수는 소제기 대상 심결건수를 말하며, 결정계 사건의 경우 기각 및 각하된 심결건수이고 당사자계 사건은 취하를 제외한 심결건수임

2. 사건번호 1개를 1건으로 집계

## 5.10. 특허법원 판결 (Decisions by the Patent Court)

구 분 Classification	연 도 Year	청 구 Request	처 리 Decision								
			각하 명령	판 결 Judgement					소취하	기타	계 Total
				원고승	원 고 일부승	원고패	각하	기타			
특허 patents	2012	585	5	128	11	362	9		127		642
	2013	578	6	86	5	316	8		1	115	537
	2014	506	5	130	10	257	16		114		532
	2015	446	11	87	6	220	3		91	7	425
	2016	617	7	107	10	260	9		67	1	461
실용신안 Utility Models	2012	83		22	2	36			10		70
	2013	62		30	1	29	2			13	75
	2014	43	5	9		20	1		10		45
	2015	44	1	11		23			8		43
	2016	28		11	1	24	1		7		44
디자인 Designs	2012	74	6	18		34	1		15	1	75
	2013	99	2	15		40	1			27	85
	2014	79	4	30		37			18		89
	2015	100	1	25		45			18		89
	2016	74		23		53	1	2	11		90
상표 Trade- marks	2012	405	13	79	10	230	2		59		393
	2013	305	6	64	13	182	4			59	328
	2014	326	5	63	5	138	2		93		306
	2015	283	8	69		136			49		262
	2016	268	10	68	4	156	5	4	49		296
계 Total	2012	1,147	24	247	23	662	12		211	1	1,180
	2013	1,044	14	195	19	567	15		1	214	1,025
	2014	954	19	232	15	452	19		235		972
	2015	873	21	192	6	424	3		166	7	819
	2016	987	17	209	15	493	16	6	134	1	891

주 1. 사건번호 1개를 1건으로 집계

2. 출처 : 대법원 사법연감 및 법원통계월보

## 5.11. 대법원 판결 (Judgements by the Supreme Court)

구 분 Classification	연도 Year	상고 Appeal	처 리 Decision							계 Total
			각하 명령	판 결 Judgement			소 취하	상고 취하	기타	
				상고 기각	파기 자판	파기 환송				
특허 Patents	2012	229		197	2	11	7	8	2	227
	2013	193		165	9	11	4	3		192
	2014	173		157	3	6	3	4		173
	2015	129	1	119	5	13	8	5		151
	2016	176	1	120	4	8	7	6		146
실용신안 Utility models	2012	30		31		3	4	1		39
	2013	24		19		3				22
	2014	11		17		1		2		20
	2015	4		4		1				5
	2016	11		2			1	2		5
디자인 Designs	2012	25		26	1	3				30
	2013	29		20		2		5		27
	2014	28		29		1		1		31
	2015	21		22				1		23
	2016	23		18		1		1		20
상표 Trade- marks	2012	146		104		17	3	1	1	126
	2013	98		114	1	11	3	2		131
	2014	76		69	1	14		7		91
	2015	86		74		3	1			78
	2016	109		99	2	1		5		107
계 Total	2012	430		358	3	34	14	10	3	422
	2013	344		318	10	27	7	10		372
	2014	288		272	4	22	3	14		315
	2015	240	1	219	5	17	9	6		257
	2016	319	1	239	6	10	8	14		278

주 1. 사건번호 1개를 1건으로 집계

2. 출처 : 대법원 사법연감 및 법원통계월보



# 6

## 국 제

## International Field

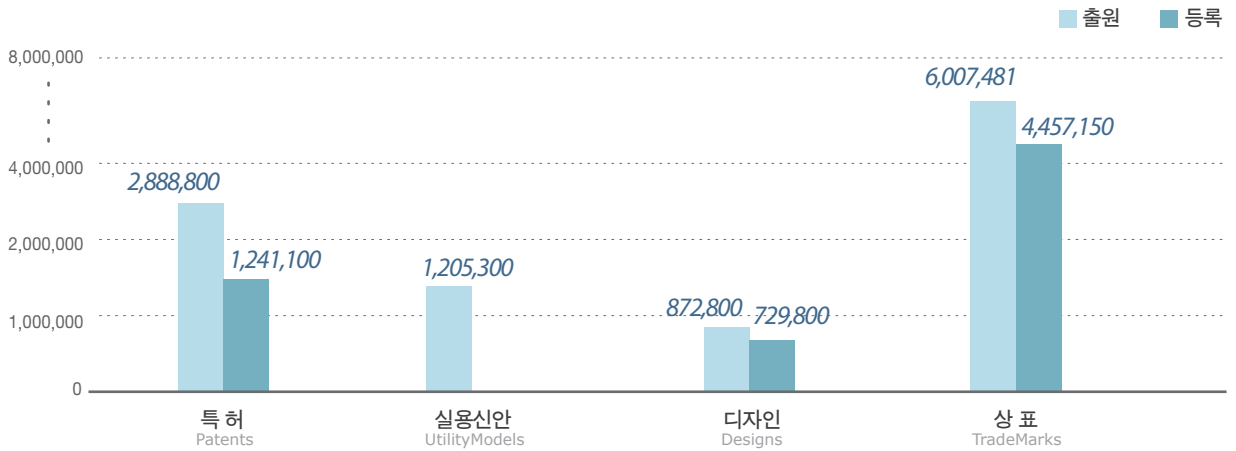
---

6. 1. 권리별 출원 .....	163
6. 2. 권리별 등록 .....	164
6. 3. 권리별 존속 .....	165
6. 4. 주요국 특허청(IP5) 특허출원 .....	166
6. 5. 주요국 특허청(IP5) 특허등록 .....	167
6. 6. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 특허 등록 .....	168
6. 7. 국가별 국제특허출원(PCT) .....	170

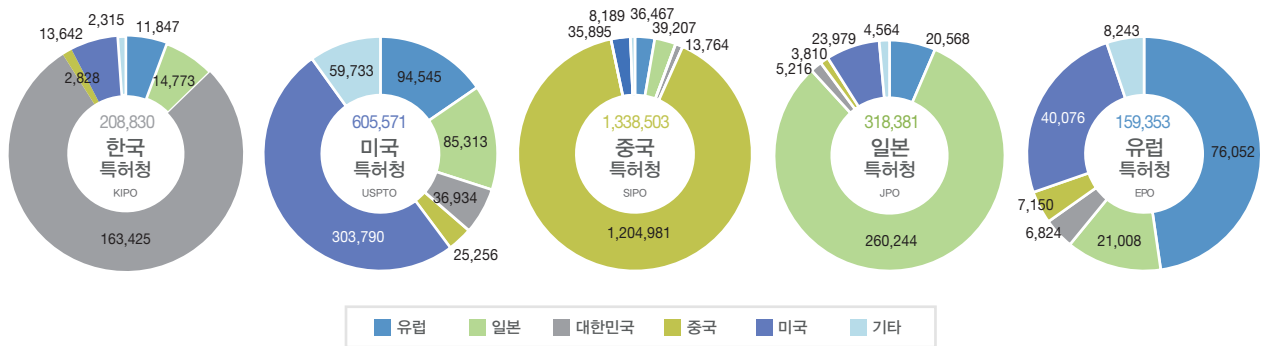
## □ 국제

단위 : 건

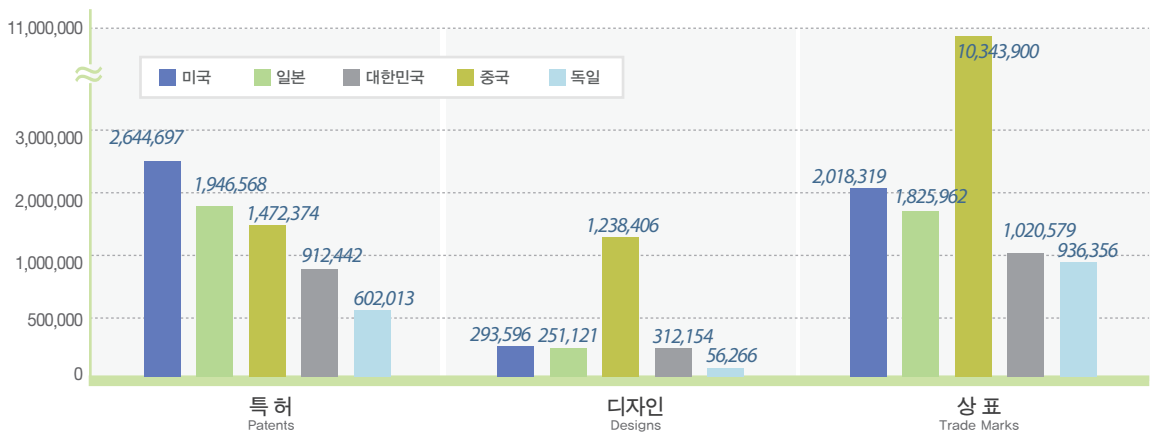
■ 2015 세계 출원 · 등록 건수 / 2015 Applications & Grants worldwide by intellectual property rights



■ 2016 주요국 특허청(IP5) 특허출원 / 2016 Patent applications at IP5 offices by origin



■ 권리별 존속(2015) / Intellectual property rights in force worldwide(2015)



## 6. 1. 권리별 출원

(Applications worldwide by intellectual property rights )

구 분 Classification		2011	2012	2013	2014	2015
세계 출원건수 Applications worldwide	특허 Patents	2,158,000	2,356,600	2,564,800	2,680,900	2,888,800
	실용신안 Utility models	670,800	827,700	978,400	948,900	1,205,300
	디자인 Designs	782,900 (1,039,500)	934,200 (1,207,600)	950,200 (1,238,300)	853,500 (1,138,400)	872,800 (1,144,800)
	상표 Trademarks	4,264,336 (6,295,656)	4,532,625 (6,651,265)	4,832,246 (7,028,379)	5,206,208 (7,449,394)	6,007,481 (8,445,306)
세계 내외국인 비율 Resident and non- resident shares worldwide	특허 Patents	63:37	64:36	67:33	67:33	68:32
	실용신안 Utility models	98:2	98:2	98:2	98:2	99:1
	디자인 Designs	89:11 (85:15)	90:10 (86:14)	90:10 (85:15)	89:11 (84:16)	88:12 (84:16)
	상표 Trademarks	77:23 (72:28)	78:22 (73:27)	79:21 (74:26)	80:20 (76:24)	82:18 (78:22)
한국인의 세계 출원건수 Applications by Korean	특허 Patents	187,747	203,836	223,527	230,553	238,045
	실용신안 Utility models	11,773	12,328	10,795	9,176	9,095
	디자인 Designs	70,845 (86,378)	83,618 (113,187)	95,730 (154,137)	87,482 (127,825)	98,016 (135,421)
	상표 Trademarks	150,682 (188,139)	162,500 (206,584)	190,885 (250,902)	198,174 (253,469)	240,652 (346,900)

주 1. 출처 : WIPO Data center(WIPO statistics database. Last updated: February 2017) [잠정치]

2. ( )안은 복수디자인, 다류상표 기준임

## 6. 2. 권리별 등록 (Grants worldwide by intellectual property rights)

구 분		2011	2012	2013	2014	2015
세계 등록건수 Grants worldwide	특허 Patents	999,800	1,135,700	1,172,500	1,176,600	1,241,100
	실용신안 Utility models	477,129	-	-	-	-
	디자인 Designs	587,897 (827,600)	685,458 (950,300)	640,736 (934,400)	601,138 (863,500)	729,800 (989,400)
	상표 Trademarks	3,058,477 (4,584,145)	2,965,677 (4,483,427)	3,001,164 (4,627,281)	3,489,111 (5,160,161)	4,457,150 (6,235,693)
세계 내외국인 비율 Resident and non- resident shares worldwide	특허 Patents	61:39	61:39	62:38	60:40	61:39
	실용신안 Utility models	97:3	-	-	-	-
	디자인 Designs	88:12 (83:17)	88:12 (84:16)	87:13 (83:17)	85:15 (81:19)	87:13 (83:17)
	상표 Trademarks	73:27 (68:32)	73:27 (68:32)	72:28 (68:32)	75:25 (70:30)	78:22 (73:27)
한국인의 세계 등록건수 Grants by Korean	특허 Patents	97,702	112,111	123,855	127,409	109,107
	실용신안 Utility models	6,010	6,474	6,086	5,043	3,633
	디자인 Designs	56,739 (72,091)	63,985 (89,306)	71,139 (121,735)	77,934 (129,556)	83,661 (120,796)
	상표 Trademarks	86,572 (114,245)	97,073 (125,075)	116,888 (149,736)	136,459 (177,060)	142,970 (196,066)

주 1. 출처 : WIPO Data center(WIPO statistics database. Last updated: February 2017) [잠정치]

2. ( )안은 복수디자인, 다류상표 기준임

### 6. 3. 권리별 존속 (Intellectual property rights in force worldwide)

구 분		2011	2012	2013	2014	2015
특 허 Patents	미국(US)	2,113,628	2,239,231	2,387,502	2,527,750	2,644,697
	일본(JP)	1,542,096	1,694,435	1,838,177	1,920,490	1,946,568
	중국(CN)	696,939	875,385	1,033,908	1,196,497	1,472,374
	한국(KR)	678,005	738,312	812,595	885,959	912,442
	독일(DE)	527,917	549,521	569,340	576,273	602,013
	전체 Total	8,270,500	8,889,700	9,637,000	10,238,300	10,618,000
실용신안 Utility models	전체 Total	1,575,574	1,981,764	2,381,457	2,732,544	3,028,500
디 자 인 Designs	미국(US)	262,316	269,501	278,237	284,481	293,596
	일본(JP)	246,115	248,822	251,243	250,802	251,121
	중국(CN)	922,371	1,132,132	1,224,442	1,154,683	1,238,406
	한국(KR)	242,262	260,107	278,113	301,298	312,154
	독일(DE)	57,245	57,089	56,810	56,850	56,266
	전체 Total	2,913,400	3,172,000	3,330,200	3,329,000	3,402,900
상 표 Trademarks	미국(US)	1,735,204	1,797,153	1,868,851	1,853,874	2,018,319
	일본(JP)	1,761,363	1,782,169	1,718,860	1,806,862	1,825,962
	중국(CN)	5,510,077	6,400,257	7,237,900	8,390,000	10,343,900
	한국(KR)	768,019	817,862	831,370	888,260	1,020,579
	독일(DE)	780,950	784,834	926,012	941,736	936,356
	전체 Total	23,921,000	24,240,000	29,334,718	33,110,295	36,538,300

출처 : WIPO Data center(WIPO statistics database. Last updated: February 2017) [잠정치]

#### 6. 4. 주요국 특허청(IP5) 특허출원 (Patent applications at IP5 offices by origin)

구 분 Classification	2015						
	한국 (KR)	미국 (US)	중국 (CN)	일본 (JP)	유럽 (EPC states)	기타 (Others)	계 Total
한국특허청 (KIPO)	167,226	14,651	1,947	15,283	12,018	2,569	213,694
미국특허청 (USPTO)	37,629	296,213	20,365	85,706	90,937	58,561	589,410
중국특허청 (SIPO)	12,907	37,216	968,251	40,078	35,365	8,047	1,101,864
일본특허청 (JPO)	5,221	26,524	2,828	258,840	20,784	4,524	318,721
유럽특허청 (EPO)	6,411	42,692	5,721	21,426	76,097	7,675	160,022

구 분 Classification	2016						
	한국 (KR)	미국 (US)	중국 (CN)	일본 (JP)	유럽 (EPC states)	기타 (Others)	계 Total
한국특허청 (KIPO)	163,425	13,642	2,828	14,773	11,847	2,315	208,830
미국특허청 (USPTO)	36,934	303,790	25,256	85,313	94,545	59,733	605,571
중국특허청 (SIPO)	13,764	35,895	1,204,981	39,207	36,467	8,189	1,338,503
일본특허청 (JPO)	5,216	23,979	3,810	260,244	20,568	4,564	318,381
유럽특허청 (EPO)	6,824	40,076	7,150	21,008	76,052	8,243	159,353

주 1. 출처 : IP5 Offices, Statistical data resources(잠정치)

2. EPO(유럽특허청) : 유럽 38개 회원국(EPC states)으로 구성. EPO에 특허를 출원하여 등록되면 각 회원국에 개별적으로 출원하지 않도록 특허권을 인정받을 수 있음

## 6. 5. 주요국 특허청(IP5) 특허등록 (Patent grants at IP5 offices by origin)

구 분 Classification	2015						
	유럽 (EPC states)	일본 (JP)	대한민국 (KR)	중국 (CN)	미국 (US)	기타 (Others)	총계 Total
유럽(EPO)	36,560	10,585	1,987	1,407	14,950	2,932	68,421
일본(JPO)	16,301	146,749	3,886	1,535	17,995	2,892	189,358
대한민국(KIPO)	6,432	9,615	76,315	853	7,337	1,321	101,873
중국(SIPO)	26,593	36,418	6,262	263,436	23,157	3,450	359,316
미국(USPTO)	47,529	52,409	17,924	8,116	140,969	31,460	298,407

구 분 Classification	2016						
	유럽 (EPC states)	일본 (JP)	대한민국 (KR)	중국 (CN)	미국 (US)	기타 (Others)	총계 Total
유럽(EPO)	48,726	15,396	3,208	2,560	21,935	4,115	95,940
일본(JPO)	16,086	160,643	4,292	1,832	17,248	2,986	203,087
대한민국(KIPO)	6,541	9,962	82,400	1,102	7,495	1,375	108,875
중국(SIPO)	30,301	34,967	7,410	302,136	25,637	3,757	404,208
미국(USPTO)	47,910	49,800	19,494	10,462	143,724	31,661	303,051

주 1. 출처 : IP5 Offices, Statistical data resources(잠정치)

2. EPO(유럽특허청) : 유럽 38개 회원국(EPC states)으로 구성. EPO에 특허를 출원하여 등록되면 각 회원국에 개별적으로 출원하지 않도록 특허권을 인정받을 수 있음

## 6. 6. 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 특허 등록 (Patent grants worldwide by WIPO IPC-Technology concordance)

구 분 Classification		2011	2012	2013	2014	2015
전기공학 Electronic Engineering	전기기계/에너지 Electrical machinery, energy	61,054	70,668	77,523	80,219	81,403
	오디오/영상기술 Audio-visual technology	45,978	50,449	49,051	45,933	40,692
	원거리통신 Telecommunications	34,633	38,232	38,127	36,943	32,991
	디지털통신 Digital communications	38,090	45,660	49,565	56,323	60,365
	기본통신프로세스 Basic communication processes	11,527	12,034	12,221	11,549	10,735
	컴퓨터 기술 Computer technology	72,877	87,402	92,912	95,889	92,134
	전자상거래 IT methods for management	8,028	10,054	11,490	11,547	9,572
	반도체 Semiconductors	43,459	48,000	51,635	53,947	50,547
	소계 Subtotal	315,646	362,499	382,524	392,350	378,439
기구 Instruments	광학 Optics	39,479	42,648	44,175	43,453	38,829
	측정 Measurement	44,123	49,907	54,342	55,020	58,445
	생물물질분석 Analysis of biological materials	5,464	5,878	6,455	6,609	7,830
	기구제어 Control	15,680	18,092	19,059	19,407	19,382
	의료기술 Medical technology	38,068	44,371	49,121	51,295	53,077
	소계 Subtotal	142,814	160,896	173,152	175,784	177,563
화학 Chemistry	유기정밀화학 Organic fine chemistry	25,059	29,192	31,240	31,344	32,233
	바이오테크놀로지 Biotechnology	16,640	19,854	22,188	22,259	23,036
	의약품 Pharmaceuticals	30,912	34,760	36,633	36,766	35,120
	고분자화학/폴리머 Macromolecular chemistry, polymers	16,100	19,128	21,230	21,162	20,397

구 분 Classification		2011	2012	2013	2014	2015	
화학 Chemistry	식품 Food chemistry	14,834	18,673	21,119	20,304	18,356	
	기초재료화학 Basic materials chemistry	20,163	25,088	31,838	32,512	31,680	
	재료/금속학 Materials, metallurgy	21,742	25,730	28,301	28,545	31,285	
	표면기술/코팅 Surface technology, coating	17,950	20,347	21,301	21,195	20,682	
	마이크로구조/나노기술 Micro-structural & nano -technology	1,744	1,999	2,187	2,712	3,475	
	화학공학 Chemical engineering	20,349	23,722	24,364	24,700	27,556	
	환경기술 Environmental technology	13,730	16,002	17,099	16,460	18,155	
	소계 Subtotal	199,223	234,495	257,500	257,959	261,975	
	기계 Mechanical engineering	기계조작 Handling	24,324	27,165	28,215	28,564	29,618
		공작기계 Machine tools	23,679	27,749	29,270	30,152	35,220
엔진/펌프/터빈 Engines, pumps, turbines		23,386	27,155	28,134	27,789	31,187	
섬유/제지기계 Textile & paper machines		20,705	21,090	20,034	20,559	20,767	
기타특수기계 Other special machines		26,828	30,881	33,544	34,024	36,575	
열처리/장치 Thermal processes & apparatus		12,485	14,923	15,885	16,671	17,051	
기계요소 Mechanical element		24,800	28,594	29,951	28,605	31,396	
운송 Transport		35,906	40,722	45,358	45,273	48,699	
소계 Subtotal		192,113	218,279	230,391	231,637	250,513	
기타 Other fields		가구/게임 Furniture, games	22,610	25,331	27,816	29,371	27,930
	기타소비재물품 Other consumer goods	16,406	19,077	17,684	17,295	18,100	
	토목공학 Civil engineering	32,477	35,087	36,318	37,027	42,057	
미분류 Unknown	601	564	517	309	200		
합계 Total	921,890	1,056,228	1,125,902	1,141,732	1,156,777		

출처 : WIPO Data center(WIPO statistics database. Last updated: February 2017) [잠정치]

## 6. 7. 국가별 국제특허출원(PCT) (PCT applications worldwide by country of origin)

구 분 Classification	2011	2012	2013	2014	2015
미국 USA	49,210	51,859	57,441	61,477	57,385
일본 Japan	38,864	43,523	43,771	42,381	44,235
중국 China	16,398	18,620	21,514	25,548	29,846
독일 Germany	18,847	18,750	17,913	17,983	18,072
한국 Republic of Korea	10,357	11,787	12,381	13,117	14,626
프랑스 France	7,406	7,802	7,905	8,319	8,476
영국 United Kingdom	4,875	4,917	4,847	5,269	5,313
네덜란드 Netherlands	3,511	4,077	4,188	4,206	4,357
스위스 Switzerland	4,045	4,222	4,372	4,100	4,280
스웨덴 Sweden	3,476	3,600	3,946	3,913	3,858
캐나다 Canada	2,914	2,737	2,845	3,069	2,848
이탈리아 Italy	2,686	2,845	2,868	3,058	3,083
핀란드 Finland	2,075	2,312	2,095	1,811	1,592
오스트레일리아 Australia	1,748	1,710	1,604	1,722	1,752
전체 Worldwide	182,437	195,334	205,272	214,314	218,000

출처 : PCT Yearly Review(WIPO, June 2016) [잠정치]

# 7 기 타

## Other Topics

7. 1. 월별 출원 .....	173
7. 2. 월별 등록 .....	174
7. 3. 대리인 유무별 전자출원 .....	175
7. 4. 기초지자체별 출원 .....	176
7. 5. 기초지자체별 등록 .....	200
7. 6. 반도체 배치설계권 설정등록 .....	224
7. 7. 생명공학 분야 특허 출원·등록 .....	225
7. 8. 영업방법(BM) 분야 특허 출원·등록 .....	226



## 7. 1. 월별 출원 (Monthly applications in 2016)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1월	14,517	563	4,852	14,866	34,798
			(5,069)	(19,227)	(39,376)
2월	14,699	560	4,839	14,279	34,377
			(5,066)	(18,264)	(38,589)
3월	17,205	639	5,750	16,425	40,019
			(6,091)	(20,981)	(44,916)
4월	15,980	625	5,664	15,330	37,599
			(6,145)	(19,307)	(42,057)
5월	16,221	626	5,776	14,602	37,225
			(6,057)	(17,696)	(40,600)
6월	17,728	846	5,716	16,045	40,335
			(6,085)	(19,666)	(44,325)
7월	16,848	597	5,452	15,350	38,247
			(5,739)	(18,892)	(42,076)
8월	16,793	655	5,458	15,097	38,003
			(5,692)	(18,618)	(41,758)
9월	16,379	616	4,635	13,767	35,397
			(5,013)	(17,408)	(39,416)
10월	17,406	676	4,935	14,718	37,735
			(5,203)	(18,639)	(41,924)
11월	20,744	600	5,833	15,437	42,614
			(6,094)	(19,236)	(46,674)
12월	24,310	764	6,749	15,690	47,513
			(7,071)	(19,828)	(51,973)
계 Total	208,830	7,767	65,659	181,606	463,862
			(69,325)	(227,762)	(513,684)

주: ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임.

## 7. 2. 월별 등록 (Monthly registrations in 2016)

구 분 Classification	특 허 Patents	실용신안 Utility Models	디자인 Designs	상 표 Trademarks	계 Total
1월	8,553	258	4,657 (4,657)	10,319 (13,237)	23,787 (26,705)
2월	8,563	238	4,851 (4,851)	9,564 (12,042)	23,216 (25,694)
3월	9,216	257	5,452 (5,471)	11,442 (14,404)	26,367 (29,348)
4월	8,893	234	4,545 (4,545)	9,516 (12,077)	23,188 (25,749)
5월	8,816	228	4,571 (4,571)	10,090 (12,936)	23,705 (26,551)
6월	9,020	230	4,798 (4,798)	9,894 (12,263)	23,942 (26,311)
7월	8,705	234	4,693 (4,693)	8,980 (11,374)	22,612 (25,006)
8월	8,987	225	4,267 (4,267)	10,329 (13,527)	23,808 (27,006)
9월	8,789	214	4,163 (4,163)	9,905 (12,620)	23,071 (25,786)
10월	9,135	231	4,318 (4,318)	10,016 (12,848)	23,700 (26,532)
11월	10,066	254	4,481 (4,481)	9,723 (12,562)	24,524 (27,363)
12월	10,132	251	4,806 (4,806)	9,477 (12,275)	24,666 (27,464)
<b>계 Total</b>	<b>108,875</b>	<b>2,854</b>	<b>55,602</b> <b>(55,621)</b>	<b>119,255</b> <b>(152,165)</b>	<b>286,586</b> <b>(319,515)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임

2. 상표는 국제상표 포함

### 7. 3. 대리인 유무별 전자출원

(Applications filed electronically by independent applicants and patent attorney)

구 분 Classification		2014		2015		2016	
		온라인출원 On-Line	전자출원율 Electronic Applications Ratio(%)	온라인출원 On-Line	전자출원율 Electronic Applications Ratio(%)	온라인출원 On-Line	전자출원율 Electronic Applications Ratio(%)
대리인 Attorney	특 허 Patent	194,115	99.6%	196,966	99.6%	192,997	99.6%
	실용신안 Utility Model	6,661	98.7%	6,392	98.3%	5,652	97.3%
	디자인 Design	44,771	99.5%	47,522	99.5%	47,095 (48,233)	99.4% (99.4%)
	상 표 Trademark	113,833	99.9%	130,809	99.9%	131,760 (155,113)	99.9% (99.9%)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>359,380</b>	<b>99.7%</b>	<b>381,689</b>	<b>99.7%</b>	<b>377,504 (401,995)</b>	<b>99.6% (99.6%)</b>
직접출원 Applicant	특 허 Patent	12,425	80.6%	13,218	82.9%	12,943	86.1%
	실용신안 Utility Model	1,545	63.4%	1,460	66.0%	1,321	67.4%
	디자인 Design	16,879	87.2%	17,161	87.8%	15,401 (16,258)	89.0% (89.2%)
	상 표 Trademark	26,300	72.6%	31,810	76.5%	30,872 (39,507)	80.3% (81.1%)
	<b>소계 Subtotal</b>	<b>57,149</b>	<b>77.8%</b>	<b>63,649</b>	<b>80.3%</b>	<b>60,537 (70,029)</b>	<b>83.2% (83.4%)</b>
전체출원 Total	특 허 Patent	206,540	98.2%	210,184	98.4%	205,940	98.6%
	실용신안 Utility Model	8,206	89.4%	7,852	90.1%	6,973	89.8%
	디자인 Design	61,650	95.8%	64,683	96.1%	62,496 (64,491)	96.6% (96.6%)
	상 표 Trademark	140,133	93.3%	162,619	94.3%	162,632 (194,620)	95.5% (95.4%)
	<b>계 total</b>	<b>416,529</b>	<b>96.0%</b>	<b>445,338</b>	<b>96.3%</b>	<b>438,041 (472,024)</b>	<b>97.0% (96.9%)</b>

주 1. ( ) 안은 복수디자인, 다류상표 기준임.

2. 출원당시의 대리인 유무 기준

## 7. 4. 기초지자체별 출원 건수 (Intellectual property applications by region)

### (1) 특허(Patent applications by region)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	255	(326)	281	(346)	358	(426)	443	(526)	357	(405)
강원도 고성군	15	(19)	21	(29)	21	(29)	34	(42)	14	(20)
강원도 동해시	42	(63)	33	(44)	27	(32)	34	(47)	38	(47)
강원도 삼척시	47	(70)	64	(81)	32	(52)	41	(54)	36	(53)
강원도 속초시	21	(28)	32	(45)	38	(43)	43	(55)	44	(49)
강원도 양구군	12	(14)	16	(18)	11	(12)	9	(15)	17	(18)
강원도 양양군	7	(10)	9	(11)	10	(11)	4	(9)	22	(26)
강원도 영월군	20	(24)	34	(38)	20	(21)	36	(43)	43	(54)
강원도 원주시	527	(610)	596	(713)	655	(806)	747	(884)	644	(774)
강원도 인제군	15	(16)	10	(14)	30	(34)	19	(31)	20	(26)
강원도 정선군	4	(5)	14	(18)	20	(26)	22	(32)	18	(23)
강원도 철원군	31	(37)	32	(39)	44	(49)	44	(49)	48	(54)
강원도 춘천시	614	(722)	757	(871)	817	(905)	814	(969)	861	(1,005)
강원도 태백시	24	(36)	13	(22)	24	(28)	16	(22)	21	(29)
강원도 평창군	42	(44)	49	(55)	47	(52)	29	(33)	41	(51)
강원도 홍천군	146	(160)	143	(173)	200	(214)	144	(155)	123	(131)
강원도 화천군	6	(8)	7	(10)	5	(7)	18	(20)	15	(18)
강원도 횡성군	53	(67)	75	(107)	82	(97)	74	(92)	48	(58)
강원도 기타				(1)						
경기도 가평군	41	(46)	63	(66)	36	(52)	64	(74)	61	(85)
경기도 고양시	1,722	(2,144)	1,779	(2,090)	1,785	(2,150)	1,721	(2,072)	1,828	(2,181)
경기도 과천시	624	(689)	501	(565)	495	(572)	560	(655)	447	(502)
경기도 광명시	370	(493)	440	(552)	495	(621)	455	(587)	427	(507)
경기도 광주시	742	(946)	668	(886)	680	(865)	796	(991)	878	(1,011)
경기도 구리시	180	(242)	196	(288)	249	(333)	210	(271)	143	(200)
경기도 군포시	653	(827)	839	(1,088)	1,279	(1,474)	1,169	(1,396)	1,255	(1,315)
경기도 김포시	789	(873)	877	(990)	1,071	(1,258)	1,172	(1,325)	1,080	(1,210)
경기도 남양주시	696	(811)	775	(937)	834	(973)	854	(1,048)	923	(1,146)
경기도 동두천시	66	(75)	84	(104)	86	(102)	75	(104)	82	(97)
경기도 부천시	1,520	(1,823)	1,611	(1,884)	1,580	(1,929)	1,498	(1,828)	1,520	(1,764)
경기도 성남시	5,812	(6,383)	7,009	(7,909)	6,651	(7,556)	7,767	(8,645)	7,421	(8,131)
경기도 수원시	11,405	(12,139)	12,964	(13,582)	12,185	(12,872)	11,172	(11,988)	9,927	(10,585)
경기도 시흥시	1,493	(1,566)	1,318	(1,533)	1,541	(1,783)	2,187	(2,444)	1,258	(1,498)
경기도 안산시	2,372	(2,861)	2,750	(3,163)	2,568	(2,925)	2,671	(3,101)	2,664	(3,019)
경기도 안성시	678	(789)	805	(865)	674	(746)	750	(826)	660	(716)
경기도 안양시	2,147	(2,521)	2,502	(2,873)	2,753	(3,116)	2,528	(2,927)	2,615	(2,901)
경기도 양주시	335	(406)	367	(449)	396	(461)	487	(539)	443	(506)
경기도 양평군	76	(114)	67	(85)	70	(102)	94	(118)	94	(119)
경기도 여주군	81	(98)	76	(83)	79	(98)	108	(135)	95	(113)
경기도 연천군	18	(30)	24	(31)	44	(47)	40	(43)	27	(28)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	273	(318)	259	(328)	330	(402)	351	(423)	321	(385)
경기도 용인시	4,702	(5,833)	6,486	(7,196)	6,666	(7,700)	7,003	(7,868)	6,073	(6,737)
경기도 의왕시	600	(691)	652	(761)	661	(736)	698	(837)	663	(764)
경기도 의정부시	297	(366)	318	(390)	289	(355)	309	(395)	318	(389)
경기도 이천시	1,742	(1,796)	1,207	(1,274)	1,205	(1,267)	1,336	(1,416)	1,300	(1,376)
경기도 파주시	602	(697)	673	(786)	759	(911)	846	(962)	726	(831)
경기도 평택시	1,448	(1,585)	1,422	(1,517)	1,442	(1,554)	1,654	(1,881)	1,561	(1,732)
경기도 포천시	300	(360)	334	(405)	384	(446)	398	(434)	430	(495)
경기도 하남시	235	(270)	441	(482)	464	(533)	542	(597)	482	(548)
경기도 화성시	2,111	(2,446)	2,727	(3,114)	2,716	(3,181)	3,027	(3,496)	2,916	(3,279)
경기도 기타					1	(5)				
경상남도 거제시	59	(67)	53	(59)	58	(81)	81	(120)	764	(794)
경상남도 거창군	30	(45)	46	(54)	33	(42)	57	(77)	46	(60)
경상남도 고성군	20	(31)	31	(37)	20	(29)	36	(39)	47	(54)
경상남도 김해시	929	(1,091)	1,060	(1,212)	1,166	(1,399)	1,085	(1,361)	1,111	(1,360)
경상남도 남해군	38	(61)	51	(62)	31	(35)	42	(47)	26	(37)
경상남도 마산시	10	(17)	17		10	(11)	12	(13)	8	(9)
경상남도 밀양시	76	(100)	82	(105)	93	(114)	102	(118)	141	(161)
경상남도 사천시	219	(235)	171	(186)	134	(142)	165	(180)	146	(165)
경상남도 산청군	41	(56)	62	(84)	67	(78)	64	(85)	50	(57)
경상남도 양산시	309	(364)	347	(417)	381	(448)	462	(571)	535	(598)
경상남도 의령군	12	(12)	16	(16)	22	(23)	26	(34)	16	(22)
경상남도 진주시	382	(479)	385	(491)	574	(694)	651	(759)	661	(765)
경상남도 진해시	6	(7)					2	(2)		
경상남도 창녕군	27	(40)	47	(61)	43	(61)	60	(82)	66	(73)
경상남도 창원시	2,538	(2,793)	2,326	(2,619)	2,575	(2,940)	2,375	(2,665)	2,694	(2,932)
경상남도 통영시	52	(67)	58	(78)	44	(64)	63	(80)	72	(109)
경상남도 하동군	31	(38)	56	(63)	37	(40)	52	(68)	43	(58)
경상남도 함안군	104	(119)	144	(156)	151	(187)	155	(193)	122	(145)
경상남도 함양군	30	(48)	45	(59)	38	(55)	36	(43)	47	(49)
경상남도 합천군	21	(26)	19	(24)	24	(27)	21	(33)	24	(27)
경상남도 기타	1	(1)	1	(1)	1	(1)	1	(1)		
경상북도 경산시	646	(752)	733	(861)	868	(984)	1,003	(1,128)	977	(1,127)
경상북도 경주시	453	(619)	425	(567)	464	(534)	479	(560)	555	(639)
경상북도 고령군	33	(36)	38	(42)	51	(63)	61	(75)	78	(91)
경상북도 구미시	2,065	(2,203)	2,043	(2,305)	1,596	(1,854)	1,226	(1,467)	1,382	(1,607)
경상북도 군위군	20	(20)	15	(17)	12	(18)	17	(25)	18	(25)
경상북도 김천시	104	(126)	98	(131)	154	(183)	231	(298)	257	(283)
경상북도 문경시	57	(64)	55	(61)	70	(94)	57	(71)	69	(74)
경상북도 봉화군	(20)	(27)	11	(15)	21	(23)	18	(27)	9	(15)
경상북도 상주시	(73)	(89)	63	(85)	78	(112)	62	(81)	81	(102)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	83	(105)	87	(94)	102	(124)	113	(128)	108	(118)
경상북도 안동시	123	(176)	176	(218)	237	(269)	257	(327)	242	(300)
경상북도 영덕군	7	(8)	13	(16)	18	(19)	16	(21)	24	(28)
경상북도 영양군	2	(6)	5	(6)	7	(8)	7	(8)	3	(4)
경상북도 영주시	64	(88)	78	(117)	51	(67)	69	(80)	68	(83)
경상북도 영천시	193	(235)	215	(247)	230	(273)	227	(285)	236	(283)
경상북도 예천군	11	(13)	17	(25)	11	(17)	28	(34)	19	(25)
경상북도 울릉군	3	(3)	5	(7)	1	(1)	5	(6)	2	(4)
경상북도 울진군	24	(28)	26	(30)	44	(54)	39	(51)	42	(54)
경상북도 의성군	23	(28)	39	(50)	35	(42)	52	(61)	50	(81)
경상북도 청도군	45	(49)	44	(53)	38	(49)	61	(70)	71	(79)
경상북도 청송군	16	(18)	20	(21)	37	(39)	5	(8)	14	(16)
경상북도 칠곡군	238	(280)	231	(264)	264	(299)	241	(287)	213	(247)
경상북도 포항시	3011	(3,522)	3,195	(3,806)	2,846	(3,276)	2,583	(2,951)	2,531	(2,953)
경상북도 기타			2	(2)			1	(1)		
광주광역시 광산구	657	(765)	698	(845)	756	(940)	893	(1,053)	954	(1,113)
광주광역시 남구	108	(163)	146	(199)	179	(243)	195	(265)	211	(288)
광주광역시 동구	276	(319)	231	(258)	254	(295)	257	(289)	344	(377)
광주광역시 북구	1124	(1,291)	1,108	(1,309)	1,114	(1,343)	1,386	(1,608)	1,470	(1,729)
광주광역시 서구	222	(332)	253	(394)	309	(448)	343	(433)	342	(405)
대구광역시 남구	144	(175)	157	(185)	154	(199)	173	(214)	171	(234)
대구광역시 달서구	1145	(1,356)	1,140	(1,360)	1,177	(1,401)	1,265	(1,550)	1,193	(1,411)
대구광역시 달성군	577	(622)	646	(714)	709	(799)	840	(963)	849	(951)
대구광역시 동구	230	(302)	298	(395)	351	(466)	413	(548)	474	(601)
대구광역시 북구	1056	(1,242)	1,163	(1,365)	1,380	(1,606)	1,332	(1,558)	1,209	(1,409)
대구광역시 서구	167	(257)	182	(239)	228	(292)	282	(431)	231	(313)
대구광역시 수성구	419	(586)	385	(568)	388	(612)	454	(634)	487	(635)
대구광역시 중구	96	(129)	78	(101)	81	(116)	105	(148)	120	(174)
대구광역시 기타	1	(1)	5	(6)	2	(4)		(4)		
대전광역시 대덕구	920	(1,024)	995	(1,096)	1,020	(1,136)	984	(1,060)	769	(853)
대전광역시 동구	356	(436)	420	(478)	356	(434)	361	(425)	359	(424)
대전광역시 서구	781	(989)	829	(1,001)	814	(1,020)	822	(1,047)	788	(946)
대전광역시 유성구	8788	(9,337)	8,669	(9,247)	8,627	(9,266)	8,827	(9,580)	8,615	(9,371)
대전광역시 중구	345	(481)	284	(388)	297	(407)	287	(407)	278	(346)
대전광역시 기타		(1)			4	(4)	2	(2)		
부산광역시 강서구	494	(548)	576	(642)	635	(709)	642	(741)	697	(796)
부산광역시 금정구	608	(712)	570	(681)	630	(758)	639	(765)	651	(739)
부산광역시 기장군	308	(338)	363	(395)	353	(388)	400	(440)	419	(480)
부산광역시 남구	357	(405)	418	(485)	570	(643)	561	(674)	608	(729)
부산광역시 동구	48	(76)	79	(97)	99	(117)	109	(132)	78	(93)
부산광역시 동래구	219	(259)	181	(229)	215	(286)	275	(345)	234	(325)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	378	(473)	450	(591)	451	(575)	493	(643)	456	(605)
부산광역시 북구	200	(245)	239	(316)	291	(359)	251	(326)	314	(388)
부산광역시 사상구	420	(503)	458	(537)	489	(571)	581	(693)	586	(677)
부산광역시 사하구	473	(545)	528	(604)	527	(646)	610	(746)	610	(713)
부산광역시 서구	77	(91)	54	(74)	55	(74)	56	(72)	70	(86)
부산광역시 수영구	126	(165)	109	(136)	150	(179)	162	(202)	152	(179)
부산광역시 연제구	139	(168)	129	(163)	114	(167)	164	(200)	194	(235)
부산광역시 영도구	166	(185)	152	(180)	209	(240)	210	(237)	230	(266)
부산광역시 중구	49	(64)	42	(58)	43	(66)	35	(45)	40	(59)
부산광역시 해운대구	395	(475)	390	(496)	506	(637)	598	(785)	651	(785)
부산광역시 기타	2	(1)								
서울특별시 강남구	5456	(6,354)	5,673	(6,668)	4,895	(5,527)	4,679	(5,454)	4,433	(4,917)
서울특별시 강동구	516	(645)	570	(728)	566	(756)	519	(638)	493	(627)
서울특별시 강북구	268	(318)	224	(276)	197	(247)	240	(312)	247	(312)
서울특별시 강서구	673	(888)	768	(938)	818	(1,012)	797	(968)	753	(951)
서울특별시 관악구	1198	(1,517)	1,159	(1,479)	1,194	(1,545)	1,306	(1,700)	1,250	(1,580)
서울특별시 광진구	785	(895)	829	(1,024)	850	(1,033)	804	(1,044)	821	(1,006)
서울특별시 구로구	1435	(1,651)	1,479	(1,707)	1,536	(1,741)	1,548	(1,822)	1,651	(1,838)
서울특별시 금천구	1942	(2,159)	1,990	(2,161)	1,807	(2,017)	1,927	(2,222)	2,023	(2,267)
서울특별시 노원구	817	(989)	916	(1,109)	1,105	(1,322)	1,040	(1,259)	1,064	(1,262)
서울특별시 도봉구	315	(424)	322	(396)	304	(376)	257	(333)	265	(327)
서울특별시 동대문구	475	(596)	517	(628)	617	(738)	622	(756)	525	(647)
서울특별시 동작구	925	(1,098)	998	(1,164)	1,026	(1,174)	1,211	(1,394)	1,190	(1,360)
서울특별시 마포구	1665	(1,908)	1,646	(1,883)	1,722	(1,909)	1,584	(1,852)	2,043	(2,245)
서울특별시 서대문구	987	(1,207)	994	(1,230)	1,247	(1,484)	1,312	(1,564)	1,320	(1,559)
서울특별시 서초구	6419	(7,494)	7,260	(8,273)	7,282	(8,337)	6,178	(7,208)	6,368	(7,421)
서울특별시 성동구	1047	(1,301)	1,078	(1,316)	1,259	(1,473)	1,359	(1,581)	1,329	(1,551)
서울특별시 성북구	1504	(1,766)	1,547	(1,784)	1,657	(1,913)	1,800	(2,088)	2,035	(2,291)
서울특별시 송파구	1387	(1,665)	1,293	(1,634)	1,572	(1,866)	1,605	(1,971)	1,693	(2,046)
서울특별시 양천구	611	(832)	720	(932)	634	(855)	840	(1,068)	667	(877)
서울특별시 영등포구	7891	(8,140)	10,204	(10,427)	10,664	(10,864)	10,644	(10,904)	10,469	(10,647)
서울특별시 용산구	860	(965)	643	(755)	938	(1,045)	1,010	(1,202)	824	(934)
서울특별시 은평구	497	(564)	502	(580)	493	(556)	442	(554)	521	(599)
서울특별시 종로구	1181	(1,345)	1,285	(1,463)	1,513	(1,716)	1,420	(1,638)	1,658	(1,863)
서울특별시 중구	5270	(5,489)	4,860	(4,989)	4,707	(4,865)	4,468	(4,647)	3,235	(3,326)
서울특별시 중랑구	313	(396)	257	(309)	361	(447)	412	(503)	398	(482)
서울특별시 기타	2	(3)	3	(4)	5	(5)	6	(9)		
세종특별자치시	219	(314)	147	(334)	222	(281)	462	(546)	548	(623)
세종특별자치시 기타			120		104	(113)				
울산광역시 남구	478	(560)	451	(543)	492	(567)	563	(659)	525	(677)
울산광역시 동구	2034	(2,037)	1,805	(1,813)	1,404	(1,415)	1,008	(1,034)	735	(774)
울산광역시 북구	299	(342)	266	(360)	271	(404)	228	(292)	278	(328)
울산광역시 울주군	328	(375)	478	(551)	526	(608)	631	(1,099)	720	(851)
울산광역시 중구	75	(91)	72	(102)	130	(189)	122	(181)	163	(214)
울산광역시 기타	1	(1)			2	(2)	1	(1)		

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	44	(59)	71	(92)	48	(56)	75	(85)	57	(68)
인천광역시 계양구	407	(544)	360	(462)	348	(426)	392	(489)	348	(456)
인천광역시 남구	722	(836)	779	(892)	781	(897)	750	(892)	669	(799)
인천광역시 남동구	1186	(1,369)	1,295	(1,572)	1,259	(1,497)	1,488	(1,736)	1,343	(1,592)
인천광역시 동구	1376	(1,389)	1,089	(1,118)	1,078	(1,085)	751	(785)	353	(379)
인천광역시 부평구	801	(949)	827	(1,018)	917	(1,095)	808	(953)	840	(970)
인천광역시 서구	922	(1,078)	935	(1,150)	1,069	(1,228)	1,155	(1,356)	1,070	(1,270)
인천광역시 연수구	613	(772)	741	(900)	847	(1,059)	1,119	(1,354)	1,196	(1,380)
인천광역시 옹진군	4	(9)	7	(10)	9	(11)	8	(15)	4	(6)
인천광역시 중구	74	(91)	77	(112)	79	(94)	87	(99)	110	(128)
인천광역시 기타	1	(1)	4	(4)	3	(3)		(1)		
전라남도 강진군	20	(22)	13	(23)	34	(40)	19	(25)	25	(34)
전라남도 고흥군	26	(35)	38	(44)	26	(35)	44	(55)	34	(38)
전라남도 곡성군	31	(37)	27	(40)	34	(41)	35	(42)	25	(28)
전라남도 광양시	175	(219)	211	(241)	210	(253)	225	(291)	247	(301)
전라남도 구례군	11	(13)	32	(33)	18	(21)	24	(28)	10	(18)
전라남도 나주시	180	(212)	199	(236)	634	(695)	598	(688)	609	(679)
전라남도 담양군	111	(140)	93	(109)	107	(126)	135	(156)	106	(131)
전라남도 목포시	130	(169)	111	(132)	137	(176)	169	(201)	169	(196)
전라남도 무안군	193	(217)	182	(207)	173	(195)	209	(247)	159	(184)
전라남도 보성군	32	(33)	24	(29)	34	(41)	36	(43)	32	(40)
전라남도 순천시	321	(390)	398	(500)	368	(457)	374	(457)	437	(552)
전라남도 신안군	24	(35)	25	(30)	17	(25)	14	(18)	12	(19)
전라남도 여수시	105	(157)	137	(193)	179	(214)	231	(301)	322	(393)
전라남도 영광군	23	(32)	28	(34)	38	(48)	45	(57)	59	(65)
전라남도 영암군	93	(107)	86	(109)	106	(121)	88	(106)	95	(104)
전라남도 완도군	55	(78)	57	(107)	33	(61)	50	(69)	25	(30)
전라남도 장성군	94	(106)	123	(140)	99	(121)	102	(141)	125	(154)
전라남도 장흥군	37	(53)	38	(44)	50	(66)	34	(45)	38	(44)
전라남도 진도군	9	(13)	17	(41)	22	(29)	22	(25)	20	(29)
전라남도 함평군	21	(27)	21	(25)	46	(60)	40	(49)	23	(27)
전라남도 해남군	29	(41)	55	(65)	40	(44)	54	(64)	43	(54)
전라남도 화순군	104	(132)	111	(133)	128	(163)	112	(167)	81	(113)
전라남도 기타				(1)						
전라북도 고창군	30	(38)	39	(52)	40	(56)	29	(68)	104	(130)
전라북도 군산시	266	(344)	347	(431)	316	(390)	408	(516)	407	(478)
전라북도 김제시	112	(126)	117	(131)	83	(96)	124	(151)	103	(117)
전라북도 남원시	64	(97)	56	(84)	67	(107)	103	(125)	66	(86)
전라북도 무주군	12	(23)	26	(55)	20	(25)	8	(14)	14	(22)
전라북도 부안군	31	(37)	25	(40)	30	(47)	22	(36)	22	(35)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	41	(53)	27	(40)	34	(46)	32	(43)	51	(60)
전라북도 완주군	163	(217)	176	(228)	209	(247)	257	(307)	228	(282)
전라북도 익산시	863	(1,060)	978	(1,153)	970	(1,121)	1,082	(1,207)	1,010	(1,181)
전라북도 임실군	32	(46)	31	(49)	21	(54)	38	(50)	28	(42)
전라북도 장수군	25	(37)	60	(83)	109	(128)	59	(67)	53	(54)
전라북도 전주시	1693	(1,775)	1,689	(1,834)	1,405	(1,741)	1,617	(2,009)	1,689	(2,036)
전라북도 정읍시	111	(137)	146	(172)	154	(175)	165	(198)	169	(188)
전라북도 진안군	93	(110)	72	(88)	42	(54)	63	(78)	47	(62)
전라북도 기타					1	(1)				
제주도 서귀포시	87	(119)	91	(114)	85	(129)	103	(125)	113	(134)
제주도 제주시	410	(518)	491	(566)	489	(573)	527	(639)	576	(659)
충청남도 계룡시	29	(34)	54	(64)	78	(94)	82	(103)	99	(110)
충청남도 공주시	652	(698)	564	(617)	630	(654)	596	(638)	563	(596)
충청남도 금산군	98	(117)	108	(133)	126	(149)	161	(192)	182	(217)
충청남도 논산시	180	(228)	254	(298)	274	(341)	249	(297)	259	(298)
충청남도 당진군	155	(202)	158	(197)	175	(222)	199	(239)	234	(274)
충청남도 보령시	60	(79)	72	(87)	93	(100)	101	(130)	120	(150)
충청남도 부여군	47	(65)	53	(66)	42	(56)	60	(67)	85	(91)
충청남도 서산시	307	(347)	572	(617)	442	(489)	374	(424)	343	(394)
충청남도 서천군	27	(32)	25	(35)	26	(36)	30	(44)	39	(48)
충청남도 아산시	1086	(1,208)	1,174	(1,323)	1,438	(1,580)	1,392	(1,588)	1,396	(1,544)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	81	(100)	108	(125)	150	(175)	109	(129)	145	(163)
충청남도 천안시	2287	(2,683)	2,691	(3,075)	2,824	(3,076)	2,803	(3,137)	3,057	(3,370)
충청남도 청양군	36	(45)	53	(66)	43	(55)	31	(37)	31	(38)
충청남도 태안군	68	(75)	50	(69)	41	(48)	58	(82)	95	(149)
충청남도 홍성군	77	(87)	84	(117)	91	(129)	64	(87)	64	(76)
충청남도 기타	2	(2)								
충청북도 괴산군	64	(75)	65	(77)	60	(71)	69	(78)	117	(134)
충청북도 단양군	20	(20)	25	(32)	19	(22)	37	(39)	22	(35)
충청북도 보은군	58	(74)	13	(17)	17	(17)	18	(22)	22	(30)
충청북도 영동군	33	(33)	38	(42)	40	(48)	69	(91)	62	(76)
충청북도 옥천군	83	(103)	86	(95)	115	(130)	114	(128)	99	(111)
충청북도 음성군	297	(344)	284	(331)	376	(442)	418	(486)	404	(456)
충청북도 제천시	82	(114)	96	(116)	123	(155)	141	(176)	106	(120)
충청북도 증평군	23	(26)	56	(63)	35	(63)	30	(41)	15	(21)
충청북도 진천군	192	(207)	183	(205)	251	(281)	239	(286)	229	(259)
충청북도 청원군	785	(896)	783	(952)	655	(766)	416	(487)	249	(286)
충청북도 청주시	1048	(1,209)	901	(1,072)	1,250	(1,478)	1,558	(1,852)	1,806	(2,067)
충청북도 충주시	234	(296)	246	(303)	283	(356)	331	(426)	367	(432)
충청북도 기타					2	(2)				

- 주 1. 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함  
 2. ()안은 공동출원인의 주소지 기준  
 3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

(2) 실용신안(Utility Model applications by region)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	31	(32)	12	(13)	52	(51)	23	(24)	16	(16)
강원도 고성군	1	(1)	1	(1)	2	(2)	2	(2)	1	(1)
강원도 동해시	11	(11)	8	(10)	1	(3)	6	(10)	4	(5)
강원도 삼척시	7	(8)	2	(3)	6	(12)			1	(3)
강원도 속초시	5	(5)	7	(7)	5	(5)	10	(10)	2	(2)
강원도 양구군	4	(4)	1	(1)	5	(5)			1	(1)
강원도 양양군			1	(1)	1	(1)				
강원도 영월군	2	(2)		(1)	1	(2)	11	(11)	9	(9)
강원도 원주시	44	(48)	25	(28)	40	(53)	27	(29)	82	(83)
강원도 인제군	1	(3)	5	(5)	1	(1)		(1)	1	(1)
강원도 정선군	2	(3)	2	(2)	6	(6)			1	(1)
강원도 철원군	2	(2)	1	(1)	1	(1)			6	(6)
강원도 춘천시	26	(30)	30	(43)	25	(29)	24	(27)	18	(23)
강원도 태백시	3	(5)	1	(1)	4	(6)			3	(3)
강원도 평창군	6	(6)	8	(8)	2	(2)	3	(4)	1	(1)
강원도 홍천군	10	(11)	4	(4)	6	(6)	10	(19)	5	(5)
강원도 화천군	1	(1)	2	(3)			1	(1)		
강원도 횡성군	4	(5)	4	(4)	4	(4)	8	(9)	3	(3)
경기도 가평군	13	(13)	14	(14)	6	(7)	10	(12)	7	(7)
경기도 고양시	248	(265)	224	(247)	229	(266)	226	(242)	191	(210)
경기도 과천시	47	(51)	39	(45)	31	(33)	32	(35)	12	(12)
경기도 광명시	85	(104)	90	(95)	59	(69)	44	(52)	46	(48)
경기도 광주시	121	(134)	117	(123)	113	(119)	145	(160)	107	(110)
경기도 구리시	33	(40)	29	(30)	27	(31)	29	(36)	19	(27)
경기도 군포시	70	(76)	81	(93)	62	(71)	40	(46)	41	(44)
경기도 김포시	114	(122)	122	(127)	130	(140)	107	(110)	109	(113)
경기도 남양주시	167	(178)	176	(185)	170	(180)	166	(180)	145	(157)
경기도 동두천시	28	(30)	15	(21)	10	(11)	20	(20)	20	(21)
경기도 부천시	285	(304)	218	(242)	209	(245)	191	(214)	179	(194)
경기도 성남시	276	(315)	251	(281)	206	(238)	253	(281)	207	(225)
경기도 수원시	278	(302)	221	(243)	154	(180)	145	(182)	157	(191)
경기도 시흥시	131	(145)	108	(117)	134	(148)	86	(97)	99	(112)
경기도 안산시	174	(188)	166	(186)	182	(199)	158	(173)	125	(130)
경기도 안성시	51	(53)	37	(40)	40	(43)	40	(40)	21	(23)
경기도 안양시	240	(257)	199	(218)	179	(212)	204	(222)	188	(202)
경기도 양주시	59	(63)	58	(62)	50	(50)	48	(52)	56	(57)
경기도 양평군	11	(11)	10	(10)	8	(8)	9	(9)	11	(13)
경기도 여주군	10	(11)	12	(12)	7	(9)	11	(12)	10	(12)
경기도 연천군	7	(7)	2	(2)	2	(3)	7	(7)	3	(2)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	27	(30)	25	(27)	23	(24)	29	(33)	16	(17)
경기도 용인시	238	(282)	197	(215)	189	(213)	194	(212)	166	(180)
경기도 의왕시	71	(76)	27	(29)	21	(22)	27	(29)	28	(33)
경기도 의정부시	60	(77)	90	(100)	54	(63)	58	(63)	70	(77)
경기도 이천시	55	(69)	54	(58)	29	(32)	30	(31)	32	(39)
경기도 파주시	99	(108)	107	(112)	80	(87)	101	(106)	90	(91)
경기도 평택시	71	(72)	50	(52)	54	(58)	68	(77)	34	(38)
경기도 포천시	52	(52)	70	(78)	36	(38)	54	(56)	57	(60)
경기도 하남시	37	(42)	54	(54)	80	(79)	61	(67)	53	(59)
경기도 화성시	234	(267)	204	(223)	175	(189)	183	(204)	187	(204)
경기도 기타					1	(1)				
경상남도 거제시	14	(19)	19	(21)	9	(11)	6	(8)	184	(187)
경상남도 거창군	7	(11)	14	(14)	6	(7)	7	(7)	5	(5)
경상남도 고성군	9	(10)	15	(15)	5	(5)	8	(8)	4	(4)
경상남도 김해시	109	(121)	134	(141)	71	(80)	81	(98)	57	(67)
경상남도 남해군	12	(12)	11	(11)	1	(1)	3	(3)	5	(5)
경상남도 마산시	3	(5)	1		3	(3)	1	(2)	1	(1)
경상남도 밀양시	11	(11)	12	(13)	10	(10)	16	(21)	27	(29)
경상남도 사천시	14	(16)	8	(9)	3	(3)	9	(11)	2	(2)
경상남도 산청군	5	(7)	6	(7)	8	(9)	4	(5)	3	(3)
경상남도 양산시	50	(58)	55	(60)	29	(32)	22	(26)	27	(29)
경상남도 의령군	1	(1)	5	(5)	3	(3)	2	(3)	1	(1)
경상남도 진주시	48	(52)	25	(29)	24	(31)	20	(25)	29	(30)
경상남도 진해시	1	(1)								
경상남도 창녕군	9	(12)	10	(11)	2	(2)	7	(7)	6	(6)
경상남도 창원시	139	(159)	114	(126)	82	(96)	128	(147)	64	(74)
경상남도 통영시	10	(10)	13	(14)	8	(8)	6	(7)	3	(3)
경상남도 하동군	4	(7)	8	(9)	1	(1)	1	(1)	1	(1)
경상남도 함안군	5	(6)	21	(21)	10	(9)	7	(8)	7	(8)
경상남도 함양군	4	(8)	1	(1)	3	(3)	2	(2)	1	(1)
경상남도 합천군	10	(13)	14	(17)	5	(5)	2	(2)	3	(3)
경상남도 기타					2	(1)				
경상북도 경산시	32	(33)	44	(46)	23	(24)	38	(46)	25	(28)
경상북도 경주시	46	(54)	18	(20)	31	(36)	26	(28)	26	(27)
경상북도 고령군	6	(7)	6	(6)	11	(11)	7	(8)	7	(7)
경상북도 구미시	54	(59)	41	(46)	32	(39)	36	(47)	23	(31)
경상북도 군위군			5	(5)	2	(2)	1	(1)	1	(1)
경상북도 김천시	10	(10)	8	(7)	11	(11)	32	(35)	9	(9)
경상북도 문경시	2	(2)	4	(4)	5	(5)	7	(8)	1	(1)
경상북도 봉화군	4	(4)	2	(2)	3	(3)				
경상북도 상주시	10	(11)	12	(12)	7	(8)	7	(7)	6	(7)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	2	(2)	4	(5)	2	(2)	9	(10)	5	(5)
경상북도 안동시	10	(10)	7	(8)	6	(16)	6	(8)	11	(13)
경상북도 영덕군	2	(2)	2	(2)			1	(1)	5	(5)
경상북도 영양군										
경상북도 영주시	1	(2)	12	(14)	2	(5)	2	(2)	6	(6)
경상북도 영천시	12	(12)	43	(43)	9	(9)	17	(17)	6	(6)
경상북도 예천군	4	(4)			2	(1)	2	(2)	1	(1)
경상북도 울릉군	1	(1)	1	(1)					1	(1)
경상북도 울진군		(2)	1	(1)	4	(4)	2	(2)	1	(1)
경상북도 의성군	9	(10)	4	(4)	5	(5)	7	(7)	1	(1)
경상북도 청도군	6	(7)	2	(2)	3	(3)	6	(6)	2	(2)
경상북도 청송군	9	(9)	2	(2)			1	(1)	3	(4)
경상북도 칠곡군	27	(30)	30	(30)	30	(35)	12	(14)	10	(12)
경상북도 포항시	36	(38)	38	(48)	26	(28)	35	(46)	34	(35)
광주광역시 광산구	54	(63)	33	(40)	62	(74)	42	(45)	37	(38)
광주광역시 남구	12	(16)	19	(23)	15	(18)	23	(24)	16	(16)
광주광역시 동구	18	(18)	17	(22)	10	(13)	12	(11)	9	(10)
광주광역시 북구	44	(44)	68	(78)	45	(62)	49	(59)	30	(32)
광주광역시 서구	32	(41)	14	(26)	22	(23)	15	(19)	18	(20)
대구광역시 남구	29	(30)	30	(33)	13	(14)	29	(34)	8	(9)
대구광역시 달서구	119	(122)	82	(89)	99	(113)	91	(115)	77	(81)
대구광역시 달성군	18	(18)	30	(31)	31	(33)	35	(39)	33	(34)
대구광역시 동구	62	(67)	28	(32)	32	(34)	52	(62)	30	(35)
대구광역시 북구	136	(144)	121	(130)	105	(119)	87	(106)	84	(85)
대구광역시 서구	39	(49)	32	(39)	31	(32)	20	(25)	15	(15)
대구광역시 수성구	70	(76)	55	(60)	58	(69)	34	(45)	40	(45)
대구광역시 중구	12	(12)	7	(8)	15	(16)	6	(15)	14	(18)
대구광역시 기타				(1)						
대전광역시 대덕구	34	(39)	45	(48)	24	(27)	23	(28)	30	(35)
대전광역시 동구	45	(57)	45	(44)	29	(29)	34	(36)	18	(22)
대전광역시 서구	72	(91)	65	(72)	49	(59)	61	(72)	65	(79)
대전광역시 유성구	90	(116)	74	(79)	99	(103)	135	(141)	97	(103)
대전광역시 중구	49	(56)	27	(33)	27	(29)	27	(31)	24	(27)
부산광역시 강서구	46	(48)	36	(38)	36	(36)	37	(37)	51	(52)
부산광역시 금정구	46	(46)	30	(37)	20	(23)	21	(26)	18	(20)
부산광역시 기장군	18	(19)	16	(16)	24	(24)	14	(15)	17	(19)
부산광역시 남구	24	(30)	37	(37)	55	(56)	44	(50)	36	(38)
부산광역시 동구	11	(11)	4	(5)	10	(13)	13	(13)	8	(8)
부산광역시 동래구	29	(31)	28	(31)	30	(34)	22	(26)	11	(17)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	60	(73)	36	(46)	39	(42)	28	(32)	20	(24)
부산광역시 북구	40	(42)	24	(27)	26	(26)	28	(33)	49	(51)
부산광역시 사상구	79	(88)	53	(56)	57	(63)	48	(53)	21	(25)
부산광역시 사하구	121	(149)	111	(123)	76	(112)	64	(84)	37	(41)
부산광역시 서구	12	(14)	14	(15)	11	(13)	9	(10)	12	(13)
부산광역시 수영구	18	(18)	11	(13)	20	(21)	18	(21)	9	(10)
부산광역시 연제구	75	(77)	59	(60)	33	(32)	27	(25)	14	(14)
부산광역시 영도구	24	(28)	28	(29)	10	(10)	16	(18)	6	(8)
부산광역시 중구	5	(5)	7	(7)	8	(8)	1	(2)	1	(4)
부산광역시 해운대구	55	(68)	65	(77)	49	(61)	37	(49)	49	(63)
서울특별시 강남구	312	(321)	288	(297)	179	(191)	216	(237)	235	(248)
서울특별시 강동구	90	(93)	95	(111)	81	(87)	64	(66)	71	(80)
서울특별시 강북구	48	(56)	53	(61)	38	(41)	25	(27)	32	(39)
서울특별시 강서구	142	(147)	116	(134)	77	(82)	122	(133)	71	(85)
서울특별시 관악구	79	(89)	86	(93)	96	(103)	69	(83)	41	(52)
서울특별시 광진구	82	(90)	68	(85)	77	(83)	85	(87)	63	(71)
서울특별시 구로구	140	(146)	103	(116)	93	(107)	89	(98)	60	(64)
서울특별시 금천구	93	(107)	105	(113)	91	(100)	80	(86)	82	(85)
서울특별시 노원구	97	(110)	91	(104)	86	(95)	73	(87)	68	(82)
서울특별시 도봉구	51	(94)	57	(66)	43	(46)	42	(49)	39	(43)
서울특별시 동대문구	64	(73)	56	(66)	63	(68)	56	(68)	68	(75)
서울특별시 동작구	90	(105)	83	(87)	43	(47)	49	(55)	28	(30)
서울특별시 마포구	109	(118)	86	(94)	70	(75)	66	(71)	74	(78)
서울특별시 서대문구	46	(49)	54	(60)	42	(53)	45	(50)	32	(34)
서울특별시 서초구	217	(248)	239	(256)	264	(284)	120	(139)	98	(114)
서울특별시 성동구	105	(113)	81	(84)	58	(63)	55	(61)	61	(66)
서울특별시 성북구	108	(120)	94	(97)	69	(83)	60	(68)	41	(43)
서울특별시 송파구	153	(166)	140	(159)	164	(184)	134	(146)	119	(139)
서울특별시 양천구	131	(161)	96	(106)	104	(113)	86	(95)	93	(92)
서울특별시 영등포구	144	(167)	113	(140)	104	(131)	118	(132)	98	(108)
서울특별시 용산구	194	(208)	68	(72)	59	(66)	49	(56)	38	(43)
서울특별시 은평구	81	(93)	60	(68)	66	(76)	80	(90)	54	(58)
서울특별시 종로구	77	(75)	42	(54)	74	(78)	62	(67)	116	(121)
서울특별시 중구	479	(486)	641	(649)	402	(403)	308	(313)	62	(68)
서울특별시 종랑구	63	(72)	60	(68)	59	(66)	56	(64)	52	(55)
세종특별자치시	6	(10)	9	(10)	11	(12)	28	(30)	25	(25)
세종특별자치시 기타			2		2	(2)				
울산광역시 남구	29	(29)	32	(35)	15	(17)	18	(29)	22	(24)
울산광역시 동구	1,374	(1,374)	794	(796)	180	(180)	92	(92)	72	(72)
울산광역시 북구	17	(19)	6	(6)	17	(17)	8	(11)	13	(18)
울산광역시 울주군	23	(25)	20	(21)	12	(12)	22	(23)	24	(26)
울산광역시 중구	12	(18)	11	(14)	9	(8)	19	(20)	12	(16)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	7	(9)	14	(13)	5	(5)	5	(5)	6	(6)
인천광역시 계양구	64	(95)	61	(70)	69	(75)	64	(70)	50	(55)
인천광역시 남구	48	(57)	41	(47)	56	(49)	51	(57)	34	(38)
인천광역시 남동구	110	(120)	107	(114)	84	(91)	101	(114)	125	(136)
인천광역시 동구	15	(15)	20	(21)	20	(21)	12	(12)	10	(10)
인천광역시 부평구	130	(153)	108	(118)	114	(125)	80	(93)	80	(87)
인천광역시 서구	112	(119)	94	(113)	107	(118)	117	(130)	102	(110)
인천광역시 연수구	40	(46)	51	(55)	57	(71)	63	(73)	59	(65)
인천광역시 옹진군			1	(1)			1	(2)		
인천광역시 중구	11	(15)	11	(12)	13	(15)	16	(17)	7	(7)
인천광역시 기타			1	(1)						
전라남도 강진군	1	(1)	1	(1)			2	(2)	2	(3)
전라남도 고흥군	2	(3)	2	(4)	2	(2)	3	(2)	2	(5)
전라남도 곡성군	3	(4)	3	(4)	2	(3)	5	(5)		(1)
전라남도 광양시	16	(21)	12	(14)	13	(15)	24	(28)	50	(50)
전라남도 구례군	1	(1)	2	(3)	1	(1)	4	(4)	1	(1)
전라남도 나주시	11	(12)	9	(12)	96	(97)	75	(75)	64	(65)
전라남도 담양군	11	(11)	10	(14)	15	(19)	12	(17)	11	(11)
전라남도 목포시	9	(11)	10	(14)	2	(3)	7	(11)	10	(11)
전라남도 무안군	5	(6)	7	(7)	5	(5)	4	(5)	7	(10)
전라남도 보성군	13	(13)	2	(2)	3	(6)	2	(3)		
전라남도 순천시	16	(17)	16	(13)	12	(18)	13	(32)	12	(13)
전라남도 신안군					1	(1)	3	(4)	4	(4)
전라남도 여수시	16	(17)	10	(12)	14	(14)	15	(17)	8	(8)
전라남도 영광군	2	(2)			3	(3)	1	(1)	1	(1)
전라남도 영암군	5	(5)	4	(4)	6	(11)	4	(4)	4	(4)
전라남도 완도군	3	(4)	1	(1)	2	(2)	1	(1)	2	(2)
전라남도 장성군	4	(8)	12	(13)	6	(6)	3	(3)	6	(6)
전라남도 장흥군	1	(1)	2	(2)			4	(5)		
전라남도 진도군	1	(3)	2	(2)	1	(1)	1	(1)	1	(2)
전라남도 함평군	1	(2)			1	(1)				
전라남도 해남군	6	(7)	2	(3)	5	(5)	1	(1)	1	(1)
전라남도 화순군	13	(12)	20	(20)	7	(7)	2	(2)	3	(3)
전라북도 고창군	11	(11)	2	(2)	1	(1)	2	(2)	7	(7)
전라북도 군산시	31	(35)	38	(50)	17	(21)	19	(23)	20	(20)
전라북도 김제시	7	(7)	8	(9)	10	(12)	6	(7)	10	(10)
전라북도 남원시	5	(5)	5	(8)	3	(3)	4	(4)	4	(4)
전라북도 무주군	2	(2)			1	(1)			1	(1)
전라북도 부안군	1	(1)	2	(2)	3	(3)	2	(4)	1	(1)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	3	(3)			1	(1)				
전라북도 완주군	7	(7)	9	(9)	9	(11)	13	(14)	7	(7)
전라북도 익산시	20	(23)	19	(26)	19	(21)	21	(22)	32	(33)
전라북도 임실군	13	(13)	6	(6)	4	(4)		(1)	1	(1)
전라북도 장수군			1	(1)	1	(1)	1	(1)		
전라북도 전주시	55	(55)	64	(70)	67	(76)	45	(51)	46	(55)
전라북도 정읍시	11	(12)	3	(5)	6	(6)	8	(10)	2	(2)
전라북도 진안군	3	(3)				(1)	3	(3)	1	(1)
제주도 서귀포시	4	(6)	4	(5)	9	(9)	7	(8)	16	(16)
제주도 제주시	12	(14)	28	(32)	29	(31)	11	(17)	18	(18)
충청남도 계룡시	2	(3)	6	(6)	12	(13)	13	(14)	5	(5)
충청남도 공주시	16	(17)	20	(21)	15	(17)	8	(10)	9	(10)
충청남도 금산군	3	(3)	20	(20)	8	(8)	4	(6)	4	(5)
충청남도 논산시	25	(28)	15	(16)	18	(20)	12	(15)	8	(9)
충청남도 당진군	15	(16)	16	(19)	10	(13)	21	(25)	21	(25)
충청남도 보령시	4	(5)	12	(13)	2	(2)	3	(4)	4	(4)
충청남도 부여군	4	(4)	8	(8)	10	(11)	3	(5)	6	(6)
충청남도 서산시	26	(26)	64	(65)	25	(25)	12	(12)	8	(8)
충청남도 서천군	5	(5)	1	(1)	2	(2)	2	(2)	1	(1)
충청남도 아산시	51	(56)	26	(29)	28	(33)	47	(49)	32	(35)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	8	(9)	9	(9)	20	(19)	13	(14)	8	(8)
충청남도 천안시	123	(182)	98	(117)	106	(113)	96	(99)	70	(80)
충청남도 청양군	1	(1)	3	(3)			2	(2)	3	(3)
충청남도 태안군	1	(3)	2	(2)	1	(1)	3	(3)	6	(6)
충청남도 홍성군	3	(3)		(1)	2	(2)	4	(6)	3	(3)
충청북도 괴산군	1	(1)	6	(6)	3	(4)	3	(3)	3	(3)
충청북도 단양군	3	(3)	2	(3)	1	(1)	7	(10)	8	(8)
충청북도 보은군	1	(1)	1	(1)			2	(2)	2	(3)
충청북도 영동군	11	(14)	4	(4)	4	(4)	5	(5)	4	(4)
충청북도 옥천군	4	(6)	4	(4)	5	(5)	5	(5)	4	(4)
충청북도 음성군	26	(28)	19	(20)	16	(19)	14	(15)	23	(26)
충청북도 제천시	7	(7)	5	(6)	2	(2)	6	(9)	6	(6)
충청북도 증평군			3	(3)	1	(2)	8	(8)	4	(4)
충청북도 진천군	16	(16)	9	(10)	15	(15)	14	(16)	9	(10)
충청북도 청원군	57	(61)	42	(45)	35	(40)	4	(4)	9	(10)
충청북도 청주시	52	(62)	61	(67)	68	(76)	36	(50)	55	(65)
충청북도 충주시	14	(20)	26	(27)	13	(14)	23	(26)	26	(28)
충청북도 기타										

- 주 1. 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함  
 2. ()안은 공동출원인의 주소지 기준  
 3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

### (3) 디자인(industrial Design applications by region)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	103	(106)	79	(88)	106	(108)	141	(183)	124	(125)
강원도 고성군	5	(5)	11	(11)	8	(9)	14	(14)	9	(9)
강원도 동해시	6	(6)	11	(11)	7	(7)	11	(16)	22	(25)
강원도 삼척시	10	(15)	11	(15)	9	(10)	26	(38)	14	(22)
강원도 속초시	14	(15)	27	(29)	26	(28)	24	(24)	54	(55)
강원도 양구군	9	(10)	7	(9)	11	(11)	4	(4)	33	(35)
강원도 양양군	5	(5)	4	(4)	9	(9)	11	(12)	5	(5)
강원도 영월군	8	(8)	8	(9)	12	(19)	25	(27)	16	(19)
강원도 원주시	230	(246)	253	(281)	189	(216)	265	(297)	235	(253)
강원도 인제군	3	(3)	14	(14)	15	(19)	19	(19)	20	(21)
강원도 정선군			1	(1)	4	(4)	11	(11)	7	(7)
강원도 철원군	42	(45)	21	(21)	13	(14)	11	(11)	14	(16)
강원도 춘천시	129	(139)	130	(137)	176	(189)	210	(228)	183	(202)
강원도 태백시	16	(16)	11	(15)	13	(19)	22	(23)	31	(31)
강원도 평창군	11	(11)	9	(10)	7	(7)	7	(7)	8	(8)
강원도 홍천군	18	(18)	18	(19)	41	(41)	46	(47)	34	(35)
강원도 화천군	6	(6)	11	(12)	2	(2)	2	(2)	5	(6)
강원도 횡성군	29	(30)	26	(27)	7	(7)	28	(29)	21	(21)
강원도 기타					1	(1)				
경기도 가평군	31	(31)	15	(18)	13	(16)	29	(30)	54	(55)
경기도 고양시	1,294	(1,390)	1,351	(1,443)	1,372	(1,495)	1,332	(1,442)	1,487	(1,562)
경기도 과천시	257	(258)	244	(256)	289	(303)	214	(243)	257	(264)
경기도 광명시	300	(341)	425	(453)	223	(253)	243	(317)	247	(257)
경기도 광주시	1,013	(1,017)	805	(863)	760	(830)	916	(995)	1,021	(1,055)
경기도 구리시	296	(311)	182	(198)	234	(257)	194	(216)	217	(266)
경기도 군포시	277	(318)	270	(321)	262	(330)	361	(402)	287	(298)
경기도 김포시	861	(900)	858	(932)	861	(961)	1,045	(1,117)	933	(983)
경기도 남양주시	1,044	(1,083)	1,177	(1,240)	1,247	(1,293)	1,335	(1,422)	1,386	(1,486)
경기도 동두천시	80	(101)	64	(69)	110	(123)	87	(91)	69	(75)
경기도 부천시	1,471	(1,617)	1,470	(1,597)	1,339	(1,465)	1,281	(1,394)	1,389	(1,536)
경기도 성남시	1,328	(1,469)	1,496	(1,623)	1,557	(1,678)	1,468	(1,578)	1,449	(1,546)
경기도 수원시	2,103	(2,165)	2,770	(2,836)	2,135	(2,237)	2,099	(2,265)	1,600	(1,692)
경기도 시흥시	538	(630)	636	(685)	817	(941)	675	(730)	625	(692)
경기도 안산시	882	(957)	993	(1,206)	949	(1,030)	1,034	(1,106)	938	(991)
경기도 안성시	148	(152)	416	(429)	237	(249)	209	(218)	292	(303)
경기도 안양시	842	(904)	822	(887)	819	(870)	739	(822)	885	(953)
경기도 양주시	701	(713)	707	(704)	610	(629)	586	(617)	557	(576)
경기도 양평군	55	(63)	42	(46)	50	(52)	52	(56)	104	(111)
경기도 여주군	25	(31)	78	(79)	113	(114)	83	(86)	117	(116)
경기도 연천군	25	(26)	17	(21)	11	(12)	63	(68)	59	(61)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	76	(91)	60	(65)	80	(82)	82	(87)	94	(110)
경기도 용인시	1,319	(1,475)	1,530	(1,640)	1,487	(1,589)	1,366	(1,542)	1,546	(1,693)
경기도 의왕시	134	(154)	177	(209)	123	(133)	273	(302)	243	(262)
경기도 의정부시	348	(375)	332	(344)	311	(341)	302	(334)	357	(373)
경기도 이천시	145	(150)	191	(195)	202	(226)	185	(199)	217	(252)
경기도 파주시	855	(930)	759	(834)	811	(884)	949	(1,027)	852	(936)
경기도 평택시	350	(381)	359	(370)	328	(362)	386	(423)	461	(517)
경기도 포천시	552	(555)	468	(472)	609	(622)	465	(480)	469	(499)
경기도 하남시	366	(380)	226	(236)	292	(327)	274	(305)	265	(290)
경기도 화성시	1,172	(1,327)	1,184	(1,275)	1,116	(1,182)	1,398	(1,465)	1,246	(1,304)
경기도 기타					3	(3)	20	(20)		
경상남도 거제시	22	(21)	24	(27)	28	(29)	43	(44)	50	(50)
경상남도 거창군	38	(42)	36	(52)	22	(24)	12	(13)	25	(26)
경상남도 고성군	6	(6)	6	(6)	13	(13)	18	(19)	15	(19)
경상남도 김해시	472	(548)	437	(489)	554	(599)	561	(645)	535	(662)
경상남도 남해군	8	(8)	15	(15)	9	(9)	10	(10)	18	(19)
경상남도 마산시	20	(20)			1	(5)	8	(9)		
경상남도 밀양시	37	(40)	37	(39)	58	(61)	78	(91)	80	(84)
경상남도 사천시	151	(154)	73	(72)	10	(10)	29	(33)	22	(22)
경상남도 산청군	28	(28)	35	(35)	27	(28)	21	(25)	20	(21)
경상남도 양산시	304	(306)	201	(219)	253	(258)	183	(189)	238	(244)
경상남도 의령군	4	(4)	18	(18)	2	(2)	9	(8)	27	(27)
경상남도 진주시	87	(96)	93	(99)	79	(104)	201	(223)	99	(114)
경상남도 진해시	4	(4)								(2)
경상남도 창녕군	22	(24)	27	(31)	36	(36)	11	(16)	25	(28)
경상남도 창원시	350	(362)	372	(404)	372	(422)	451	(565)	467	(494)
경상남도 통영시	22	(36)	44	(56)	30	(30)	52	(53)	25	(27)
경상남도 하동군	13	(13)	23	(22)	25	(25)	33	(35)	37	(43)
경상남도 함안군	20	(21)	21	(21)	21	(23)	22	(25)	48	(50)
경상남도 함양군	15	(15)	28	(29)	14	(14)	20	(20)	15	(16)
경상남도 합천군	13	(14)	32	(32)	15	(15)	8	(10)	11	(11)
경상북도 경산시	193	(201)	296	(312)	436	(453)	295	(347)	332	(390)
경상북도 경주시	117	(129)	79	(123)	76	(77)	71	(79)	78	(93)
경상북도 고령군	41	(47)	48	(48)	46	(47)	39	(42)	62	(64)
경상북도 구미시	232	(257)	159	(207)	237	(263)	250	(285)	204	(221)
경상북도 군위군	7	(7)	8	(17)	13	(13)	9	(11)	11	(13)
경상북도 김천시	23	(24)	45	(51)	38	(39)	17	(22)	43	(46)
경상북도 문경시	31	(31)	17	(17)	14	(15)	27	(29)	29	(35)
경상북도 봉화군	7	(6)	4	(8)	7	(7)	12	(12)	4	(4)
경상북도 상주시	32	(29)	24	(26)	9	(13)	34	(41)	23	(31)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	56	(74)	42	(48)	50	(54)	81	(82)	71	(77)
경상북도 안동시	44	(47)	58	(63)	82	(88)	59	(60)	69	(75)
경상북도 영덕군	4	(7)	12	(12)	8	(8)	22	(23)	7	(8)
경상북도 영양군	11	(11)	7	(7)	3	(3)				
경상북도 영주시	14	(39)	18	(65)	36	(41)	53	(58)	33	(34)
경상북도 영천시	108	(113)	116	(133)	87	(104)	129	(140)	91	(109)
경상북도 예천군	3	(3)	19	(18)	7	(7)	6	(7)	10	(11)
경상북도 울릉군	33	(33)	1	(1)	3	(3)	2	(2)	2	(2)
경상북도 울진군	6	(10)	28	(29)	3	(3)	9	(11)	5	(5)
경상북도 의성군	6	(10)	30	(31)	16	(16)	16	(18)	17	(18)
경상북도 청도군	25	(26)	38	(47)	48	(58)	50	(55)	55	(57)
경상북도 청송군	13	(13)	2	(2)	2	(2)	5	(6)	9	(11)
경상북도 칠곡군	128	(130)	217	(239)	113	(121)	131	(137)	106	(113)
경상북도 포항시	93	(108)	97	(114)	143	(182)	89	(101)	82	(93)
경상북도 기타			1	(1)						
광주광역시 광산구	193	(212)	295	(336)	224	(315)	221	(250)	229	(253)
광주광역시 남구	64	(83)	132	(173)	137	(162)	107	(124)	149	(192)
광주광역시 동구	51	(57)	63	(67)	100	(108)	151	(158)	70	(75)
광주광역시 북구	316	(358)	435	(537)	458	(513)	481	(535)	604	(623)
광주광역시 서구	740	(768)	130	(158)	241	(288)	197	(219)	235	(256)
대구광역시 남구	63	(65)	85	(104)	115	(130)	134	(138)	145	(155)
대구광역시 달서구	846	(947)	977	(1,138)	1,053	(1,229)	1,497	(1,682)	1,238	(1,365)
대구광역시 달성군	301	(306)	377	(393)	450	(483)	528	(572)	516	(545)
대구광역시 동구	328	(367)	262	(329)	579	(762)	581	(753)	358	(471)
대구광역시 북구	461	(503)	610	(634)	567	(635)	562	(652)	697	(752)
대구광역시 서구	463	(475)	855	(870)	431	(460)	499	(612)	348	(426)
대구광역시 수성구	360	(426)	434	(502)	521	(677)	376	(482)	443	(511)
대구광역시 중구	138	(175)	121	(138)	186	(211)	196	(281)	202	(215)
대구광역시 기타						(1)	2	(2)		
대전광역시 대덕구	228	(271)	260	(267)	177	(193)	232	(255)	171	(188)
대전광역시 동구	104	(105)	140	(145)	185	(191)	122	(129)	119	(133)
대전광역시 서구	365	(635)	298	(407)	269	(374)	340	(368)	349	(358)
대전광역시 유성구	384	(409)	461	(473)	476	(497)	442	(473)	403	(439)
대전광역시 중구	82	(94)	113	(123)	134	(148)	125	(131)	172	(184)
부산광역시 강서구	224	(238)	260	(269)	311	(322)	246	(296)	257	(303)
부산광역시 금정구	97	(156)	123	(146)	158	(178)	139	(146)	157	(170)
부산광역시 기장군	95	(104)	62	(63)	87	(95)	81	(88)	135	(144)
부산광역시 남구	122	(138)	160	(185)	134	(154)	143	(168)	165	(196)
부산광역시 동구	18	(20)	28	(29)	73	(75)	62	(67)	62	(64)
부산광역시 동래구	163	(172)	116	(130)	121	(127)	133	(149)	146	(166)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	265	(277)	226	(238)	221	(232)	290	(325)	276	(301)
부산광역시 북구	131	(137)	124	(140)	185	(203)	148	(175)	156	(174)
부산광역시 사상구	297	(309)	238	(247)	268	(282)	290	(311)	236	(256)
부산광역시 사하구	178	(192)	190	(208)	217	(246)	237	(254)	211	(230)
부산광역시 서구	48	(52)	38	(49)	21	(21)	27	(33)	37	(37)
부산광역시 수영구	114	(122)	120	(129)	58	(62)	96	(99)	111	(117)
부산광역시 연제구	124	(127)	138	(144)	121	(129)	89	(95)	111	(118)
부산광역시 영도구	41	(49)	69	(69)	39	(38)	49	(58)	76	(86)
부산광역시 중구	20	(21)	25	(27)	20	(22)	24	(28)	29	(36)
부산광역시 해운대구	346	(371)	587	(593)	348	(387)	416	(449)	461	(510)
부산광역시 기타					2	(2)	2	(2)		
서울특별시 강남구	2,339	(2,587)	2,545	(2,849)	2,555	(2,824)	3,086	(3,344)	2,166	(2,394)
서울특별시 강동구	933	(965)	363	(407)	343	(383)	372	(401)	552	(649)
서울특별시 강북구	386	(428)	339	(347)	248	(272)	260	(266)	323	(329)
서울특별시 강서구	491	(537)	633	(684)	641	(705)	617	(648)	671	(721)
서울특별시 관악구	234	(268)	298	(324)	313	(347)	348	(371)	308	(321)
서울특별시 광진구	437	(471)	438	(514)	421	(455)	476	(521)	543	(599)
서울특별시 구로구	696	(732)	633	(651)	627	(672)	669	(716)	607	(641)
서울특별시 금천구	940	(996)	944	(972)	986	(1,022)	892	(918)	968	(1,004)
서울특별시 노원구	441	(463)	614	(652)	616	(653)	612	(663)	547	(615)
서울특별시 도봉구	273	(288)	293	(313)	284	(300)	320	(342)	332	(350)
서울특별시 동대문구	453	(517)	488	(604)	509	(563)	570	(634)	482	(531)
서울특별시 동작구	301	(326)	376	(414)	333	(373)	299	(346)	354	(388)
서울특별시 마포구	986	(1,023)	992	(1,038)	803	(869)	916	(990)	845	(900)
서울특별시 서대문구	335	(351)	420	(438)	330	(339)	293	(316)	410	(441)
서울특별시 서초구	1,958	(2,083)	2,325	(2,434)	1,748	(1,819)	1,799	(1,908)	1,551	(1,623)
서울특별시 성동구	805	(890)	726	(796)	640	(688)	610	(654)	633	(681)
서울특별시 성북구	459	(504)	608	(633)	539	(568)	654	(711)	569	(606)
서울특별시 송파구	1,000	(1,072)	945	(1,014)	895	(1,005)	999	(1,093)	1,058	(1,098)
서울특별시 양천구	535	(652)	500	(571)	578	(643)	877	(954)	653	(693)
서울특별시 영등포구	1,822	(1,875)	2,101	(2,174)	1,683	(1,736)	2,054	(2,099)	2,000	(2,020)
서울특별시 용산구	1,126	(1,212)	510	(542)	686	(711)	507	(600)	445	(484)
서울특별시 은평구	369	(401)	331	(363)	340	(391)	289	(313)	336	(362)
서울특별시 종로구	1,813	(1,839)	1,679	(1,737)	1,549	(1,611)	1,489	(1,534)	1,447	(1,498)
서울특별시 중구	1,335	(1,411)	1,900	(1,923)	1,911	(1,966)	2,020	(2,036)	1,769	(1,798)
서울특별시 중랑구	311	(326)	303	(322)	363	(389)	354	(368)	302	(320)
서울특별시 기타	1	(1)	10	(10)	4	(4)	4	(4)		
세종특별자치시	63	(75)	49	(94)	90	(129)	200	(220)	130	(149)
세종특별자치시 기타			37		16	(16)				
울산광역시 남구	107	(109)	147	(162)	114	(124)	101	(103)	77	(83)
울산광역시 동구	187	(188)	370	(373)	112	(115)	64	(67)	43	(48)
울산광역시 북구	56	(62)	50	(52)	48	(56)	88	(107)	97	(103)
울산광역시 울주군	92	(105)	310	(332)	187	(195)	124	(145)	125	(159)
울산광역시 중구	39	(74)	51	(63)	52	(61)	59	(79)	78	(88)
울산광역시 기타	4	(5)		(1)						

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	36	(37)	29	(28)	25	(25)	29	(32)	26	(29)
인천광역시 계양구	438	(461)	287	(315)	311	(336)	268	(297)	236	(271)
인천광역시 남구	275	(288)	311	(333)	257	(301)	307	(341)	245	(266)
인천광역시 남동구	855	(881)	1,302	(1,365)	813	(848)	971	(1,050)	801	(849)
인천광역시 동구	81	(80)	94	(98)	65	(83)	45	(52)	58	(74)
인천광역시 부평구	798	(856)	654	(707)	713	(752)	709	(748)	637	(690)
인천광역시 서구	721	(758)	816	(972)	813	(927)	821	(862)	1,054	(1,106)
인천광역시 연수구	310	(334)	362	(390)	554	(593)	586	(692)	410	(459)
인천광역시 옹진군	4	(4)							7	(7)
인천광역시 중구	47	(47)	48	(65)	116	(126)	75	(82)	119	(119)
인천광역시 기타					10	(8)	1	(1)		
전라남도 강진군	9	(9)	13	(20)	19	(19)	14	(14)	15	(19)
전라남도 고흥군	19	(20)	14	(14)	10	(10)	17	(19)	7	(7)
전라남도 곡성군	10	(19)	3	(4)	9	(9)	4	(4)	10	(11)
전라남도 광양시	32	(40)	41	(42)	34	(39)	54	(82)	89	(95)
전라남도 구례군	12	(13)	6	(7)	5	(12)			2	(2)
전라남도 나주시	180	(165)	99	(112)	74	(91)	97	(137)	84	(102)
전라남도 담양군	23	(34)	45	(52)	59	(72)	91	(100)	49	(56)
전라남도 목포시	57	(64)	43	(45)	51	(53)	47	(65)	39	(43)
전라남도 무안군	27	(27)	35	(35)	40	(43)	64	(69)	94	(101)
전라남도 보성군	1	(1)	13	(16)	22	(22)	16	(16)	8	(9)
전라남도 순천시	108	(113)	85	(87)	94	(99)	146	(155)	124	(136)
전라남도 신안군	52	(52)	25	(25)	19	(25)	9	(9)	8	(10)
전라남도 여주시	30	(35)	66	(70)	29	(35)	44	(46)	43	(47)
전라남도 영광군	24	(24)	6	(6)	11	(15)	11	(11)	7	(8)
전라남도 영암군	14	(26)	17	(24)	32	(38)	30	(30)	29	(30)
전라남도 완도군	13	(14)	21	(21)	11	(14)	16	(18)	17	(17)
전라남도 장성군	29	(31)	35	(35)	40	(42)	33	(42)	62	(73)
전라남도 장흥군	15	(15)	13	(13)	12	(12)	19	(19)	15	(15)
전라남도 진도군	6	(6)			3	(3)	11	(12)	11	(15)
전라남도 함평군	4	(5)	12	(18)	6	(6)	12	(15)	19	(19)
전라남도 해남군	34	(34)	35	(37)	8	(10)	21	(22)	11	(12)
전라남도 화순군	67	(96)	48	(52)	59	(66)	35	(40)	56	(60)
전라남도 기타								(1)		
전라북도 고창군	125	(130)	66	(65)	15	(21)	27	(46)	12	(13)
전라북도 군산시	90	(91)	77	(83)	109	(117)	78	(84)	75	(76)
전라북도 김제시	51	(54)	44	(44)	53	(61)	53	(63)	42	(48)
전라북도 남원시	45	(49)	66	(69)	46	(45)	67	(72)	64	(72)
전라북도 무주군	4	(4)	3	(3)	6	(9)		(2)	6	(8)
전라북도 부안군	5	(5)	18	(20)	16	(16)	9	(15)	10	(11)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	2	(2)	4	(4)	5	(5)	2	(3)		
전라북도 완주군	45	(55)	64	(73)	46	(62)	54	(60)	87	(89)
전라북도 익산시	134	(137)	139	(168)	141	(174)	119	(139)	126	(147)
전라북도 임실군	9	(9)	5	(5)	8	(10)	11	(14)	6	(6)
전라북도 장수군	63	(73)	29	(35)	397	(397)	66	(66)	24	(25)
전라북도 전주시	234	(257)	332	(397)	321	(368)	374	(427)	423	(513)
전라북도 정읍시	78	(79)	86	(92)	35	(37)	40	(50)	38	(41)
전라북도 진안군		(3)	7	(15)	53	(52)	5	(5)	2	(3)
제주도 서귀포시	42	(42)	50	(52)	60	(61)	49	(52)	71	(72)
제주도 제주시	141	(160)	228	(237)	162	(171)	216	(227)	229	(253)
충청남도 계룡시	34	(36)	51	(52)	43	(47)	438	(438)	27	(27)
충청남도 공주시	207	(207)	115	(128)	119	(154)	153	(155)	124	(123)
충청남도 금산군	44	(45)	67	(75)	119	(96)	112	(113)	80	(82)
충청남도 논산시	73	(88)	125	(137)	161	(173)	157	(163)	130	(139)
충청남도 당진군	78	(79)	118	(120)	83	(89)	77	(87)	94	(107)
충청남도 보령시	39	(42)	44	(43)	22	(25)	32	(37)	25	(25)
충청남도 부여군	16	(19)	23	(30)	22	(24)	14	(21)	14	(16)
충청남도 서산시	43	(45)	60	(67)	28	(35)	51	(52)	35	(36)
충청남도 서천군	20	(22)	18	(18)	17	(17)	10	(10)	4	(4)
충청남도 아산시	324	(334)	425	(434)	422	(437)	355	(387)	356	(379)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	52	(52)	27	(27)	80	(84)	45	(43)	71	(72)
충청남도 천안시	495	(518)	549	(619)	436	(529)	591	(622)	600	(676)
충청남도 청양군	14	(14)	8	(8)	15	(22)	7	(7)	57	(58)
충청남도 태안군	13	(13)	36	(39)	33	(33)	21	(21)	22	(23)
충청남도 홍성군	53	(53)	43	(46)	19	(40)	42	(60)	37	(72)
충청북도 괴산군	14	(42)	13	(16)	7	(9)	26	(26)	17	(17)
충청북도 단양군	13	(13)	3	(3)	5	(5)	10	(10)	14	(15)
충청북도 보은군	28	(28)	3	(3)	3	(3)	2	(3)	5	(7)
충청북도 영동군	15	(22)	6	(6)	8	(7)	10	(10)	17	(18)
충청북도 옥천군	84	(85)	60	(72)	41	(42)	61	(68)	36	(36)
충청북도 음성군	158	(165)	136	(135)	178	(187)	185	(200)	260	(263)
충청북도 제천시	17	(23)	48	(52)	47	(53)	18	(31)	32	(32)
충청북도 증평군			16	(16)	4	(5)	9	(10)	15	(20)
충청북도 진천군	193	(190)	115	(119)	148	(150)	183	(187)	98	(99)
충청북도 청원군	197	(229)	302	(325)	184	(194)	95	(100)	86	(94)
충청북도 청주시	272	(278)	263	(283)	309	(348)	437	(484)	372	(429)
충청북도 충주시	92	(98)	86	(90)	115	(127)	75	(85)	90	(102)

- 주 1. 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함  
 2. ()안은 공동출원인의 주소지 기준  
 3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

(4) 상표 (Trademark applications by region)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	275	(290)	205	(210)	277	(285)	335	(374)	334	(343)
강원도 고성군	163	(163)	373	(374)	73	(74)	102	(108)	48	(49)
강원도 동해시	38	(38)	43	(43)	56	(56)	45	(45)	36	(36)
강원도 삼척시	41	(40)	43	(44)	37	(37)	56	(58)	31	(31)
강원도 속초시	57	(58)	96	(106)	138	(146)	115	(118)	119	(124)
강원도 양구군	29	(32)	31	(31)	23	(24)	21	(22)	30	(30)
강원도 양양군	17	(17)	52	(53)	63	(59)	71	(72)	101	(104)
강원도 영월군	37	(38)	52	(53)	40	(46)	44	(47)	44	(50)
강원도 원주시	346	(363)	377	(447)	400	(425)	463	(480)	531	(545)
강원도 인제군	79	(79)	48	(52)	52	(50)	43	(45)	44	(45)
강원도 정선군	46	(47)	57	(57)	80	(94)	50	(49)	51	(51)
강원도 철원군	24	(26)	30	(33)	35	(35)	36	(38)	48	(48)
강원도 춘천시	352	(365)	372	(393)	501	(544)	551	(554)	606	(631)
강원도 태백시	25	(29)	63	(65)	54	(56)	119	(121)	95	(98)
강원도 평창군	95	(95)	259	(259)	103	(108)	115	(120)	385	(389)
강원도 홍천군	77	(90)	55	(60)	114	(112)	118	(127)	108	(110)
강원도 화천군	28	(36)	36	(36)	20	(23)	12	(12)	32	(32)
강원도 횡성군	102	(104)	156	(161)	118	(118)	75	(77)	129	(127)
경기도 가평군	80	(82)	96	(95)	107	(112)	137	(138)	107	(110)
경기도 고양시	2,451	(2,626)	2,517	(2,692)	2,880	(3,059)	3,407	(3,623)	3,658	(3,827)
경기도 과천시	544	(551)	539	(568)	553	(575)	521	(542)	520	(531)
경기도 광명시	608	(635)	927	(952)	502	(551)	574	(599)	620	(641)
경기도 광주시	906	(984)	1,086	(1,234)	1,157	(1,252)	1,331	(1,458)	1,191	(1,238)
경기도 구리시	389	(424)	407	(430)	505	(525)	467	(499)	414	(455)
경기도 군포시	554	(587)	915	(939)	819	(843)	647	(676)	708	(724)
경기도 김포시	771	(796)	1,026	(1,078)	1,057	(1,131)	1,123	(1,191)	1,346	(1,382)
경기도 남양주시	1,264	(1,336)	1,607	(1,640)	1,882	(1,939)	2,413	(2,504)	2,442	(2,477)
경기도 동두천시	68	(68)	95	(96)	110	(117)	112	(112)	142	(150)
경기도 부천시	1,509	(1,574)	1,725	(1,895)	1,879	(1,969)	1,723	(1,808)	1,899	(1,981)
경기도 성남시	4,182	(4,290)	5,123	(5,305)	5,776	(6,140)	6,115	(6,428)	6,653	(6,774)
경기도 수원시	1,496	(1,551)	1,878	(1,960)	2,126	(2,190)	2,266	(2,368)	2,393	(2,475)
경기도 시흥시	530	(540)	680	(698)	664	(675)	741	(766)	792	(827)
경기도 안산시	1,118	(1,161)	1,128	(1,153)	1,190	(1,231)	1,584	(1,630)	1,446	(1,488)
경기도 안성시	401	(410)	464	(477)	640	(651)	581	(626)	601	(603)
경기도 안양시	1,193	(1,255)	1,316	(1,406)	1,398	(1,468)	1,645	(1,689)	1,783	(1,896)
경기도 양주시	332	(355)	358	(357)	352	(361)	442	(454)	446	(455)
경기도 양평군	202	(216)	246	(250)	278	(290)	330	(350)	311	(329)
경기도 여주군	156	(158)	156	(187)	158	(161)	203	(206)	246	(251)
경기도 연천군	26	(33)	92	(92)	85	(129)	110	(112)	93	(93)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	227	(236)	262	(274)	270	(275)	270	(276)	285	(293)
경기도 용인시	2,066	(2,180)	2,519	(2,777)	5,046	(5,248)	8,984	(9,345)	4,857	(5,031)
경기도 의왕시	278	(288)	282	(296)	313	(320)	448	(469)	470	(496)
경기도 의정부시	527	(584)	626	(635)	599	(650)	626	(682)	644	(657)
경기도 이천시	247	(379)	272	(304)	254	(273)	401	(406)	400	(417)
경기도 파주시	931	(979)	947	(955)	1,075	(1,128)	1,309	(1,367)	1,256	(1,279)
경기도 평택시	537	(550)	483	(461)	677	(711)	652	(669)	758	(790)
경기도 포천시	273	(275)	350	(367)	389	(399)	396	(411)	414	(420)
경기도 하남시	472	(485)	618	(647)	648	(683)	945	(986)	698	(767)
경기도 화성시	1,000	(1,033)	1,095	(1,141)	1,302	(1,381)	1,713	(1,802)	1,855	(1,896)
경기도 기타										
경상남도 거제시	91	(107)	83	(86)	102	(105)	145	(147)	181	(181)
경상남도 거창군	67	(78)	76	(78)	106	(106)	81	(82)	77	(77)
경상남도 고성군	22	(22)	34	(37)	48	(76)	80	(105)	59	(59)
경상남도 김해시	635	(666)	588	(665)	677	(721)	692	(727)	734	(786)
경상남도 남해군	34	(35)	59	(60)	50	(51)	81	(82)	63	(65)
경상남도 마산시	13	(13)	7		8	(8)	1	(1)	5	(5)
경상남도 밀양시	67	(70)	102	(106)	88	(87)	131	(131)	92	(101)
경상남도 사천시	63	(63)	57	(57)	293	(292)	214	(219)	105	(107)
경상남도 산청군	122	(126)	50	(50)	50	(51)	74	(90)	60	(64)
경상남도 양산시	199	(227)	227	(241)	301	(313)	280	(289)	320	(332)
경상남도 의령군	18	(19)	34	(35)	46	(56)	49	(49)	39	(38)
경상남도 진주시	268	(368)	290	(321)	230	(241)	325	(341)	338	(348)
경상남도 진해시	4	(5)	1		2	(2)	1	(1)	2	(2)
경상남도 창녕군	50	(52)	109	(112)	179	(179)	85	(85)	103	(104)
경상남도 창원시	517	(758)	767	(805)	944	(1,024)	803	(863)	960	(986)
경상남도 통영시	81	(82)	58	(59)	68	(71)	102	(100)	90	(111)
경상남도 하동군	56	(62)	117	(119)	92	(99)	92	(95)	58	(62)
경상남도 함안군	51	(52)	33	(33)	54	(54)	66	(67)	57	(61)
경상남도 함양군	76	(77)	134	(136)	67	(69)	94	(99)	68	(69)
경상남도 함천군	29	(29)	41	(48)	36	(36)	38	(38)	57	(58)
경상남도 기타							2	(2)		
경상북도 경산시	429	(439)	378	(391)	557	(564)	624	(658)	569	(607)
경상북도 경주시	196	(208)	171	(177)	232	(270)	265	(283)	223	(226)
경상북도 고령군	31	(50)	39	(49)	36	(46)	46	(51)	27	(42)
경상북도 구미시	410	(421)	306	(418)	297	(325)	345	(366)	405	(415)
경상북도 군위군	20	(18)	23	(23)	26	(26)	38	(39)	26	(27)
경상북도 김천시	76	(81)	99	(101)	148	(147)	157	(160)	182	(181)
경상북도 문경시	63	(65)	68	(69)	98	(97)	80	(87)	88	(90)
경상북도 봉화군	16	(16)	37	(37)	23	(23)	25	(25)	20	(20)
경상북도 상주시	87	(135)	66	(65)	75	(86)	91	(101)	121	(126)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	56	(56)	43	(43)	49	(56)	79	(80)	37	(39)
경상북도 안동시	223	(259)	215	(226)	234	(243)	260	(278)	228	(266)
경상북도 영덕군	19	(19)	20	(20)	22	(30)	32	(32)	52	(53)
경상북도 영양군	15	(15)		(1)	19	(19)	31	(31)	11	(10)
경상북도 영주시	108	(129)	157	(212)	134	(149)	132	(144)	114	(113)
경상북도 영천시	145	(150)	120	(131)	104	(109)	136	(145)	127	(137)
경상북도 예천군	29	(29)	23	(25)	39	(39)	52	(55)	73	(74)
경상북도 울릉군	15	(16)	10	(18)	10	(10)	28	(28)	19	(19)
경상북도 울진군	34	(34)	29	(28)	46	(45)	39	(42)	34	(40)
경상북도 의성군	50	(49)	48	(54)	39	(45)	32	(34)	49	(51)
경상북도 청도군	65	(66)	77	(94)	87	(110)	136	(159)	123	(128)
경상북도 청송군	24	(24)	33	(33)	37	(37)	56	(56)	47	(47)
경상북도 칠곡군	106	(106)	96	(99)	145	(150)	188	(196)	263	(268)
경상북도 포항시	608	(638)	415	(427)	350	(374)	433	(449)	417	(424)
경상북도 기타			1	(1)	3	(3)	1	(1)		
광주광역시 광산구	485	(496)	337	(368)	495	(527)	437	(458)	462	(486)
광주광역시 남구	178	(188)	202	(245)	240	(254)	316	(356)	319	(351)
광주광역시 동구	172	(193)	189	(196)	163	(181)	247	(252)	260	(265)
광주광역시 북구	562	(589)	647	(676)	686	(707)	672	(710)	605	(633)
광주광역시 서구	387	(409)	303	(326)	381	(408)	430	(459)	413	(436)
대구광역시 남구	261	(273)	304	(310)	283	(293)	279	(288)	390	(396)
대구광역시 달서구	706	(746)	1,019	(1,054)	821	(878)	869	(930)	873	(909)
대구광역시 달성군	203	(213)	223	(231)	252	(265)	258	(271)	295	(344)
대구광역시 동구	361	(377)	470	(510)	481	(511)	539	(571)	551	(590)
대구광역시 북구	458	(484)	703	(719)	850	(894)	792	(837)	670	(700)
대구광역시 서구	151	(161)	204	(209)	224	(232)	230	(253)	218	(227)
대구광역시 수성구	631	(681)	700	(762)	848	(924)	919	(991)	945	(1,041)
대구광역시 중구	271	(279)	239	(245)	261	(268)	359	(374)	273	(278)
대구광역시 기타	3	(3)	13	(13)	17	(17)	7	(7)		
대전광역시 대덕구	975	(984)	607	(614)	831	(833)	712	(734)	704	(711)
대전광역시 동구	229	(241)	311	(312)	238	(248)	302	(319)	261	(278)
대전광역시 서구	878	(893)	931	(922)	855	(875)	836	(888)	863	(919)
대전광역시 유성구	788	(809)	1,085	(1,130)	1,052	(1,112)	1,174	(1,223)	1,214	(1,236)
대전광역시 중구	293	(304)	358	(373)	429	(438)	389	(394)	341	(366)
대전광역시 기타					3	(3)				
부산광역시 강서구	168	(170)	264	(265)	316	(321)	354	(398)	325	(337)
부산광역시 금정구	387	(399)	422	(478)	422	(439)	484	(502)	349	(363)
부산광역시 기장군	108	(120)	181	(184)	177	(188)	269	(276)	178	(183)
부산광역시 남구	366	(381)	493	(512)	408	(466)	605	(643)	497	(522)
부산광역시 동구	189	(203)	115	(138)	136	(147)	136	(139)	157	(164)
부산광역시 동래구	271	(294)	284	(292)	398	(417)	418	(428)	390	(398)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	404	(436)	508	(530)	628	(635)	674	(710)	644	(667)
부산광역시 북구	226	(242)	296	(314)	265	(275)	303	(317)	242	(248)
부산광역시 사상구	284	(290)	291	(325)	279	(295)	266	(285)	301	(315)
부산광역시 사하구	405	(421)	419	(442)	492	(509)	391	(404)	362	(376)
부산광역시 서구	105	(114)	148	(148)	131	(134)	104	(105)	122	(124)
부산광역시 수영구	190	(231)	314	(330)	248	(264)	334	(340)	276	(281)
부산광역시 연제구	234	(281)	290	(311)	242	(256)	340	(363)	373	(383)
부산광역시 영도구	93	(103)	128	(130)	85	(87)	118	(122)	109	(120)
부산광역시 중구	161	(175)	129	(127)	104	(107)	113	(118)	97	(100)
부산광역시 해운대구	709	(781)	811	(855)	991	(1,081)	1,063	(1,104)	1,046	(1,083)
부산광역시 기타					1	(1)	2	(2)		
서울특별시 강남구	11,495	(11,855)	11,523	(11,999)	11,632	(12,010)	15,533	(16,208)	14,572	(14,809)
서울특별시 강동구	3,271	(3,307)	5,570	(5,588)	1,330	(1,383)	1,437	(1,500)	1,719	(1,761)
서울특별시 강북구	474	(495)	479	(507)	542	(590)	596	(623)	594	(618)
서울특별시 강서구	1,212	(1,245)	1,288	(1,344)	1,502	(1,624)	1,929	(2,076)	1,999	(2,044)
서울특별시 관악구	1,331	(1,359)	1,444	(1,527)	1,614	(1,708)	1,589	(1,706)	1,413	(1,469)
서울특별시 광진구	1,175	(1,222)	1,186	(1,348)	1,347	(1,424)	1,378	(1,437)	1,447	(1,472)
서울특별시 구로구	1,794	(1,837)	1,792	(1,880)	2,095	(2,168)	2,291	(2,358)	2,367	(2,411)
서울특별시 금천구	1,829	(1,884)	1,878	(1,993)	1,965	(2,009)	2,258	(2,317)	2,505	(2,524)
서울특별시 노원구	1,064	(1,136)	1,157	(1,218)	1,157	(1,225)	1,511	(1,652)	1,310	(1,413)
서울특별시 도봉구	551	(579)	578	(602)	544	(589)	710	(737)	708	(738)
서울특별시 동대문구	1,251	(1,386)	1,492	(1,666)	1,520	(1,588)	1,734	(1,813)	1,633	(1,668)
서울특별시 동작구	1,033	(1,074)	1,197	(1,279)	1,356	(1,406)	1,731	(1,827)	1,349	(1,417)
서울특별시 마포구	3,403	(3,563)	3,460	(3,607)	3,916	(4,043)	3,834	(4,019)	4,047	(4,158)
서울특별시 서대문구	829	(955)	972	(1,050)	901	(937)	1,582	(1,652)	994	(1,023)
서울특별시 서초구	6,679	(7,138)	7,694	(8,107)	5,937	(6,338)	7,040	(7,494)	7,601	(7,857)
서울특별시 성동구	1,670	(1,799)	1,847	(1,902)	1,890	(1,961)	2,104	(2,224)	2,912	(2,982)
서울특별시 성북구	1,143	(1,209)	1,146	(1,204)	1,214	(1,267)	1,485	(1,585)	1,509	(1,557)
서울특별시 송파구	2,958	(3,157)	3,209	(3,370)	3,413	(3,541)	3,501	(3,688)	4,120	(4,292)
서울특별시 양천구	1,153	(1,192)	1,122	(1,164)	1,347	(1,399)	1,639	(1,715)	1,737	(1,786)
서울특별시 영등포구	2,872	(2,956)	3,141	(3,229)	3,218	(3,311)	4,317	(4,467)	3,957	(4,016)
서울특별시 용산구	3,811	(3,877)	1,904	(1,955)	2,154	(2,249)	2,233	(2,405)	2,490	(2,546)
서울특별시 은평구	797	(874)	899	(948)	976	(1,017)	1,129	(1,190)	1,004	(1,042)
서울특별시 종로구	3,483	(3,634)	4,814	(4,918)	4,547	(4,636)	4,229	(4,537)	3,818	(3,859)
서울특별시 중구	4,369	(4,653)	6,077	(6,301)	5,339	(5,593)	5,489	(5,865)	5,542	(5,674)
서울특별시 중랑구	674	(699)	744	(780)	779	(799)	776	(810)	868	(897)
서울특별시 기타		(4)	3	(3)	30	(30)	8	(10)		
세종특별자치시	230	(244)	135	(209)	236	(249)	402	(419)	598	(655)
세종특별자치시 기타			56		81	(82)				
울산광역시 남구	221	(225)	214	(227)	321	(337)	336	(347)	322	(329)
울산광역시 동구	50	(49)	171	(168)	73	(74)	63	(68)	55	(59)
울산광역시 북구	72	(77)	73	(80)	124	(136)	218	(233)	97	(104)
울산광역시 울주군	176	(179)	204	(213)	196	(218)	269	(301)	397	(409)
울산광역시 중구	123	(129)	104	(115)	158	(167)	145	(150)	145	(155)
울산광역시 기타							1	(1)		

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	83	(84)	110	(110)	82	(85)	130	(140)	108	(112)
인천광역시 계양구	384	(394)	438	(462)	501	(517)	513	(546)	482	(509)
인천광역시 남구	360	(395)	457	(482)	470	(513)	501	(532)	508	(534)
인천광역시 남동구	874	(1,034)	1,144	(1,230)	970	(1,034)	1,174	(1,261)	1,280	(1,313)
인천광역시 동구	70	(75)	110	(113)	153	(283)	135	(153)	94	(101)
인천광역시 부평구	681	(735)	824	(872)	733	(794)	946	(995)	889	(968)
인천광역시 서구	621	(653)	686	(730)	809	(865)	852	(893)	979	(1,027)
인천광역시 연수구	366	(395)	595	(613)	666	(731)	918	(952)	989	(1,008)
인천광역시 옹진군	2	(2)	12	(11)	5	(5)	6	(7)	23	(26)
인천광역시 중구	202	(210)	189	(197)	266	(278)	302	(306)	272	(277)
인천광역시 기타					3	(3)	3	(3)		
전라남도 강진군	26	(27)	64	(68)	49	(54)	61	(65)	22	(24)
전라남도 고흥군	25	(25)	54	(57)	41	(51)	45	(47)	37	(39)
전라남도 곡성군	55	(61)	54	(59)	43	(57)	56	(61)	34	(37)
전라남도 광양시	65	(65)	77	(78)	84	(85)	73	(76)	109	(112)
전라남도 구례군	23	(25)	32	(32)	55	(57)	35	(37)	31	(30)
전라남도 나주시	201	(200)	106	(121)	144	(153)	198	(205)	212	(217)
전라남도 담양군	113	(117)	74	(76)	145	(199)	162	(170)	208	(210)
전라남도 목포시	125	(129)	154	(163)	183	(181)	153	(156)	180	(187)
전라남도 무안군	126	(124)	72	(82)	70	(84)	144	(157)	104	(107)
전라남도 보성군	21	(21)	37	(40)	56	(56)	55	(57)	71	(72)
전라남도 순천시	147	(154)	208	(223)	240	(253)	338	(411)	282	(318)
전라남도 신안군	38	(39)	54	(57)	37	(37)	45	(46)	101	(106)
전라남도 여수시	89	(89)	146	(153)	158	(166)	145	(147)	153	(165)
전라남도 영광군	46	(47)	46	(67)	32	(43)	30	(31)	58	(66)
전라남도 영암군	34	(34)	37	(40)	31	(38)	99	(100)	66	(70)
전라남도 완도군	81	(90)	83	(84)	48	(51)	87	(91)	72	(79)
전라남도 장성군	73	(75)	95	(101)	61	(72)	84	(104)	91	(91)
전라남도 장흥군	42	(42)	72	(73)	42	(47)	53	(91)	55	(57)
전라남도 진도군	45	(45)	20	(20)	30	(31)	38	(38)	31	(30)
전라남도 함평군	69	(59)	38	(41)	36	(37)	35	(37)	45	(47)
전라남도 해남군	66	(66)	65	(68)	38	(40)	118	(120)	94	(96)
전라남도 화순군	119	(127)	158	(162)	74	(108)	135	(264)	123	(253)
전라남도 기타							1	(1)		
전라북도 고창군	71	(74)	83	(85)	122	(131)	77	(86)	81	(84)
전라북도 군산시	191	(196)	338	(351)	218	(228)	247	(254)	281	(285)
전라북도 김제시	80	(79)	105	(107)	80	(81)	94	(99)	87	(88)
전라북도 남원시	101	(100)	116	(120)	163	(172)	136	(163)	154	(163)
전라북도 무주군	43	(43)	51	(52)	92	(93)	48	(48)	34	(35)
전라북도 부안군	68	(67)	51	(52)	64	(67)	147	(149)	78	(80)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	15	(15)	29	(31)	35	(35)	46	(46)	36	(38)
전라북도 완주군	101	(103)	83	(89)	171	(180)	144	(153)	175	(185)
전라북도 익산시	235	(244)	461	(473)	473	(489)	544	(565)	484	(505)
전라북도 임실군	22	(24)	45	(49)	36	(40)	52	(54)	30	(30)
전라북도 장수군	28	(28)	23	(25)	50	(53)	34	(34)	63	(63)
전라북도 전주시	746	(776)	866	(958)	926	(972)	1,074	(1,147)	952	(1,021)
전라북도 정읍시	85	(84)	107	(109)	84	(84)	108	(112)	108	(110)
전라북도 진안군	42	(44)	31	(40)	53	(58)	57	(61)	71	(73)
전라북도 기타										
제주도 서귀포시	205	(214)	292	(298)	257	(265)	424	(443)	595	(603)
제주도 제주시	828	(920)	1,460	(1,493)	1,435	(1,514)	1,687	(1,769)	1,493	(1,526)
충청남도 계룡시	20	(19)	114	(117)	63	(62)	83	(89)	67	(68)
충청남도 공주시	658	(658)	467	(474)	360	(406)	403	(417)	445	(450)
충청남도 금산군	123	(128)	164	(165)	147	(149)	174	(190)	244	(261)
충청남도 논산시	101	(107)	125	(127)	212	(221)	155	(167)	137	(163)
충청남도 당진군	132	(133)	191	(189)	176	(174)	182	(205)	143	(156)
충청남도 보령시	57	(56)	81	(81)	67	(70)	113	(127)	99	(102)
충청남도 부여군	33	(33)	54	(56)	44	(51)	50	(50)	38	(38)
충청남도 서산시	84	(85)	289	(299)	207	(206)	164	(167)	134	(134)
충청남도 서천군	51	(51)	29	(29)	45	(54)	81	(82)	36	(37)
충청남도 아산시	323	(328)	413	(415)	594	(630)	565	(598)	491	(502)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	100	(104)	134	(133)	123	(126)	164	(167)	144	(157)
충청남도 천안시	2,069	(2,095)	1,300	(1,342)	1,146	(1,201)	1,408	(1,475)	1,333	(1,310)
충청남도 청양군	52	(57)	56	(56)	68	(68)	45	(45)	117	(118)
충청남도 태안군	59	(59)	68	(70)	74	(74)	69	(70)	62	(63)
충청남도 홍성군	112	(115)	76	(83)	89	(96)	104	(111)	123	(131)
충청남도 기타			1	(1)			2	(2)		
충청북도 괴산군	92	(93)	91	(91)	57	(58)	94	(97)	96	(97)
충청북도 단양군	10	(10)	23	(22)	34	(34)	40	(43)	42	(43)
충청북도 보은군	72	(75)	42	(42)	58	(58)	55	(58)	29	(30)
충청북도 영동군	56	(56)	34	(36)	43	(43)	27	(28)	58	(58)
충청북도 옥천군	89	(94)	83	(83)	94	(99)	70	(71)	123	(130)
충청북도 음성군	378	(383)	334	(335)	474	(479)	745	(765)	637	(699)
충청북도 제천시	130	(137)	191	(195)	229	(231)	171	(187)	159	(184)
충청북도 증평군	57	(57)	32	(32)	66	(71)	105	(105)	58	(60)
충청북도 진천군	142	(141)	152	(154)	131	(149)	176	(196)	216	(219)
충청북도 청원군	368	(373)	365	(383)	297	(303)	163	(180)	157	(159)
충청북도 청주시	618	(658)	670	(692)	993	(1,043)	1,164	(1,214)	1,109	(1,137)
충청북도 충주시	243	(288)	158	(177)	204	(212)	270	(279)	338	(344)
충청북도 기타										

- 주 1. 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함  
 2. ()안은 공동출원인의 주소지 기준  
 3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

## 7. 5. 기초지자체별 등록 (Intellectual property registrations by region)

### (1) 특허(Patents)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	146	(199)	199	(254)	205	(251)	151	(190)	212	(239)
강원도 고성군	9	(20)	8	(13)	13	(29)	7	(15)	7	(11)
강원도 동해시	21	(26)	21	(23)	15	(29)	9	(11)	16	(25)
강원도 삼척시	16	(24)	24	(34)	18	(25)	26	(35)	14	(19)
강원도 속초시	17	(25)	7	(12)	14	(19)	14	(14)	14	(15)
강원도 양구군	5	(8)	4	(6)	12	(13)	5	(7)	5	(5)
강원도 양양군	5	(5)	7	(12)	10	(10)	2	(3)	3	(4)
강원도 영월군	7	(10)	12	(13)	10	(11)	8	(8)	13	(16)
강원도 원주시	245	(290)	335	(397)	396	(468)	304	(365)	377	(438)
강원도 인제군	6	(8)	6	(6)	7	(10)	6	(9)	8	(8)
강원도 정선군	11	(12)	5	(6)	3	(6)	7	(12)	3	(4)
강원도 철원군	25	(28)	24	(28)	33	(35)	17	(20)	19	(21)
강원도 춘천시	407	(501)	507	(587)	466	(538)	387	(454)	461	(511)
강원도 태백시	11	(17)	13	(15)	11	(17)	8	(10)	20	(20)
강원도 평창군	24	(25)	28	(28)	35	(38)	15	(15)	17	(17)
강원도 홍천군	165	(170)	78	(96)	78	(83)	94	(107)	56	(64)
강원도 화천군	10	(12)	5	(5)	5	(8)	6	(8)		(2)
강원도 횡성군	32	(41)	32	(49)	50	(66)	24	(35)	46	(54)
경기도 가평군	13	(19)	22	(26)	30	(35)	17	(17)	19	(28)
경기도 고양시	956	(1,182)	1,128	(1,347)	1,045	(1,249)	730	(883)	870	(1,023)
경기도 과천시	426	(468)	415	(461)	347	(382)	207	(236)	206	(233)
경기도 광명시	210	(260)	221	(275)	235	(299)	231	(277)	209	(262)
경기도 광주시	553	(690)	507	(603)	504	(593)	366	(462)	417	(508)
경기도 구리시	85	(129)	85	(111)	90	(121)	67	(87)	73	(86)
경기도 군포시	396	(476)	580	(660)	512	(629)	437	(552)	445	(521)
경기도 김포시	551	(614)	584	(662)	566	(635)	530	(618)	541	(616)
경기도 남양주시	353	(429)	434	(519)	434	(522)	342	(391)	416	(478)
경기도 동두천시	53	(61)	43	(48)	46	(53)	37	(43)	35	(43)
경기도 부천시	932	(1,116)	991	(1,197)	957	(1,128)	745	(872)	754	(884)
경기도 성남시	3,214	(3,612)	3,726	(4,124)	4,271	(4,729)	4,285	(4,718)	3,897	(4,291)
경기도 수원시	4,698	(5,034)	5,060	(5,423)	6,604	(6,939)	4,989	(5,317)	5,238	(5,550)
경기도 시흥시	734	(862)	857	(986)	859	(974)	680	(790)	592	(709)
경기도 안산시	1,533	(1,702)	1,671	(1,872)	1,606	(1,843)	1,379	(1,616)	1,412	(1,591)
경기도 안성시	423	(487)	511	(559)	553	(614)	335	(362)	358	(386)
경기도 안양시	1,182	(1,421)	1,443	(1,670)	1,386	(1,635)	1,100	(1,277)	1,180	(1,347)
경기도 양주시	249	(278)	241	(291)	273	(316)	240	(263)	215	(240)
경기도 양평군	42	(78)	61	(85)	39	(58)	33	(42)	36	(51)
경기도 여주군	40	(49)	67	(75)	58	(61)	36	(46)	51	(55)
경기도 연천군	17	(18)	15	(26)	13	(16)	15	(16)	12	(13)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	176	(196)	142	(165)	183	(202)	122	(149)	162	(188)
경기도 용인시	2,762	(3,064)	3,053	(3,394)	3,265	(3,631)	2,246	(2,564)	2,351	(2,683)
경기도 의왕시	315	(387)	417	(479)	519	(564)	368	(417)	428	(470)
경기도 의정부시	127	(171)	168	(207)	151	(189)	129	(162)	128	(144)
경기도 이천시	1,438	(1,466)	344	(403)	257	(299)	189	(226)	267	(301)
경기도 파주시	354	(424)	403	(475)	431	(499)	389	(436)	397	(445)
경기도 평택시	1,039	(1,104)	1,211	(1,308)	793	(865)	597	(660)	742	(809)
경기도 포천시	274	(305)	245	(282)	208	(254)	211	(245)	228	(252)
경기도 하남시	177	(224)	191	(221)	166	(190)	150	(184)	154	(188)
경기도 화성시	1,439	(1,631)	1,722	(1,916)	1,873	(2,080)	1,548	(1,732)	1,548	(1,749)
경기도 기타					1	(1)				
경상남도 거제시	27	(30)	23	(26)	32	(41)	16	(26)	645	(670)
경상남도 거창군	16	(27)	19	(27)	12	(14)	18	(21)	13	(15)
경상남도 고성군	7	(12)	12	(17)	21	(35)	12	(13)	16	(19)
경상남도 김해시	598	(716)	699	(812)	744	(862)	578	(665)	595	(718)
경상남도 남해군	26	(39)	18	(26)	14	(18)	9	(11)	11	(12)
경상남도 마산시	18	(24)	9	(11)	13	(15)	5	(7)	6	(7)
경상남도 밀양시	36	(50)	44	(59)	47	(65)	29	(34)	57	(71)
경상남도 사천시	118	(125)	107	(125)	154	(161)	76	(84)	80	(89)
경상남도 산청군	12	(17)	12	(19)	19	(23)	27	(36)	26	(33)
경상남도 양산시	201	(243)	219	(255)	204	(243)	209	(253)	204	(255)
경상남도 의령군	12	(14)	14	(18)	10	(11)	8	(8)	6	(10)
경상남도 진주시	236	(278)	264	(327)	415	(491)	349	(415)	359	(403)
경상남도 진해시	6	(6)							1	(1)
경상남도 창원군	21	(26)	25	(29)	26	(35)	27	(29)	49	(59)
경상남도 창원시	1,479	(1,642)	1,432	(1,566)	1,579	(1,724)	1,343	(1,476)	1,335	(1,472)
경상남도 통영시	26	(32)	49	(63)	34	(50)	21	(28)	25	(31)
경상남도 하동군	26	(29)	34	(42)	22	(26)	19	(24)	9	(11)
경상남도 함안군	79	(106)	69	(84)	87	(98)	69	(80)	78	(94)
경상남도 함양군	12	(18)	21	(30)	25	(34)	19	(23)	11	(17)
경상남도 합천군	7	(7)	6	(15)	7	(11)	6	(9)	12	(12)
경상북도 경산시	383	(438)	469	(535)	485	(559)	411	(488)	469	(529)
경상북도 경주시	280	(454)	270	(413)	317	(439)	226	(281)	277	(320)
경상북도 고령군	30	(34)	31	(33)	30	(33)	35	(41)	31	(32)
경상북도 구미시	1,214	(1,303)	1,372	(1,467)	1,184	(1,289)	979	(1,101)	961	(1,060)
경상북도 군위군	10	(10)	15	(19)	14	(16)	9	(10)	2	(4)
경상북도 김천시	59	(65)	82	(102)	87	(97)	77	(99)	97	(115)
경상북도 문경시	40	(41)	35	(44)	35	(47)	27	(35)	27	(38)
경상북도 봉화군	11	(11)	7	(8)	9	(14)	3	(3)	10	(10)
경상북도 상주시	57	(72)	49	(66)	41	(55)	35	(42)	28	(39)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	54	(70)	68	(85)	59	(74)	52	(65)	53	(64)
경상북도 안동시	57	(66)	78	(105)	124	(157)	97	(122)	110	(132)
경상북도 영덕군	11	(11)	7	(8)	8	(10)	6	(6)	4	(4)
경상북도 영양군		(2)	12	(12)	3	(4)			5	(5)
경상북도 영주시	34	(42)	31	(41)	34	(43)	25	(32)	29	(39)
경상북도 영천시	132	(146)	145	(165)	169	(192)	139	(158)	130	(154)
경상북도 예천군	7	(9)	8	(14)	6	(7)	7	(8)	5	(6)
경상북도 울릉군	1	(1)	2	(3)	2	(3)	3	(3)	3	(6)
경상북도 울진군	12	(12)	20	(26)	17	(19)	9	(13)	18	(27)
경상북도 의성군	21	(22)	15	(18)	20	(23)	14	(16)	13	(15)
경상북도 청도군	21	(25)	38	(43)	21	(23)	22	(26)	31	(38)
경상북도 청송군	7	(9)	7	(8)	15	(16)	6	(7)	3	(3)
경상북도 칠곡군	151	(175)	185	(222)	166	(184)	133	(144)	130	(137)
경상북도 포항시	1,624	(1,923)	3,000	(3,412)	2,877	(3,404)	2,176	(2,579)	2,158	(2,451)
경상북도 기타										
광주광역시 광산구	329	(385)	462	(525)	459	(537)	343	(415)	403	(467)
광주광역시 남구	65	(89)	64	(108)	68	(108)	50	(71)	74	(103)
광주광역시 동구	126	(135)	169	(182)	190	(213)	145	(163)	130	(142)
광주광역시 북구	785	(911)	765	(860)	765	(873)	637	(729)	685	(793)
광주광역시 서구	122	(187)	129	(194)	144	(211)	123	(164)	118	(159)
대구광역시 남구	85	(97)	88	(100)	98	(122)	65	(78)	70	(85)
대구광역시 달서구	663	(814)	768	(920)	726	(869)	530	(637)	646	(761)
대구광역시 달성군	336	(371)	407	(446)	498	(536)	378	(414)	421	(471)
대구광역시 동구	151	(198)	186	(249)	165	(218)	143	(193)	199	(246)
대구광역시 북구	644	(735)	794	(931)	784	(925)	640	(747)	673	(770)
대구광역시 서구	93	(125)	98	(130)	144	(187)	88	(121)	135	(171)
대구광역시 수성구	230	(330)	257	(346)	236	(323)	155	(252)	182	(239)
대구광역시 중구	42	(60)	42	(51)	49	(59)	44	(61)	39	(63)
대구광역시 기타	3	(3)	1	(2)	1	(1)				(1)
대전광역시 대덕구	737	(801)	846	(918)	914	(992)	582	(661)	548	(589)
대전광역시 동구	169	(206)	166	(205)	166	(198)	118	(135)	138	(163)
대전광역시 서구	307	(406)	334	(475)	365	(462)	286	(368)	283	(356)
대전광역시 유성구	5,210	(5,580)	6,314	(6,690)	5,973	(6,409)	4,149	(4,475)	4,386	(4,761)
대전광역시 중구	146	(179)	149	(198)	132	(184)	103	(122)	133	(161)
대전광역시 기타									4	(4)
부산광역시 강서구	298	(342)	347	(389)	365	(403)	288	(358)	358	(404)
부산광역시 금정구	348	(409)	437	(503)	388	(452)	293	(349)	291	(339)
부산광역시 기장군	180	(196)	191	(205)	189	(216)	144	(151)	164	(182)
부산광역시 남구	208	(228)	226	(255)	301	(338)	242	(282)	267	(298)
부산광역시 동구	25	(38)	38	(52)	36	(50)	29	(42)	48	(55)
부산광역시 동래구	100	(125)	121	(146)	93	(120)	96	(122)	89	(114)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	220	(285)	260	(316)	261	(304)	195	(264)	226	(291)
부산광역시 북구	112	(148)	125	(163)	131	(168)	116	(156)	94	(122)
부산광역시 사상구	237	(269)	251	(311)	246	(295)	223	(261)	262	(311)
부산광역시 사하구	286	(348)	337	(408)	305	(340)	235	(273)	243	(292)
부산광역시 서구	65	(88)	39	(50)	35	(43)	24	(33)	17	(24)
부산광역시 수영구	57	(81)	68	(84)	65	(80)	54	(72)	56	(70)
부산광역시 연제구	65	(87)	69	(82)	49	(69)	54	(70)	66	(82)
부산광역시 영도구	96	(114)	62	(80)	92	(107)	64	(75)	106	(117)
부산광역시 중구	8	(22)	25	(37)	24	(33)	13	(20)	16	(27)
부산광역시 해운대구	218	(273)	253	(308)	210	(261)	211	(271)	224	(288)
부산광역시 기타			1	(1)						
서울특별시 강남구	2,607	(3,018)	2,657	(3,084)	2,592	(2,918)	1,991	(2,255)	2,262	(2,517)
서울특별시 강동구	310	(377)	331	(421)	275	(342)	205	(267)	230	(297)
서울특별시 강북구	94	(112)	93	(127)	83	(112)	69	(87)	63	(82)
서울특별시 강서구	381	(451)	396	(521)	391	(482)	346	(416)	307	(369)
서울특별시 관악구	822	(979)	811	(993)	742	(984)	519	(689)	614	(788)
서울특별시 광진구	497	(562)	593	(669)	537	(630)	467	(556)	434	(537)
서울특별시 구로구	830	(947)	820	(972)	779	(898)	662	(755)	748	(836)
서울특별시 금천구	1,230	(1,346)	1,316	(1,463)	1,125	(1,235)	851	(941)	970	(1,092)
서울특별시 노원구	372	(462)	402	(485)	484	(592)	420	(494)	509	(592)
서울특별시 도봉구	129	(154)	122	(159)	126	(165)	66	(85)	81	(109)
서울특별시 동대문구	281	(337)	310	(379)	275	(337)	240	(294)	257	(307)
서울특별시 동작구	560	(655)	531	(621)	647	(742)	512	(583)	568	(634)
서울특별시 마포구	959	(1,070)	908	(1,019)	988	(1,093)	772	(867)	860	(955)
서울특별시 서대문구	612	(715)	689	(802)	714	(849)	762	(890)	717	(850)
서울특별시 서초구	3,122	(3,758)	5,089	(5,993)	5,248	(6,134)	3,595	(4,293)	3,582	(4,314)
서울특별시 성동구	627	(741)	597	(718)	700	(827)	623	(718)	729	(838)
서울특별시 성북구	1,003	(1,118)	1,261	(1,397)	1,187	(1,354)	932	(1,052)	1,053	(1,207)
서울특별시 송파구	797	(1,059)	810	(1,051)	803	(973)	696	(832)	792	(957)
서울특별시 양천구	370	(484)	372	(485)	346	(446)	292	(401)	288	(358)
서울특별시 영등포구	5,687	(5,824)	7,780	(7,949)	6,569	(6,711)	5,149	(5,272)	6,981	(7,084)
서울특별시 용산구	438	(490)	297	(361)	557	(615)	412	(450)	460	(513)
서울특별시 은평구	149	(191)	165	(209)	167	(204)	132	(158)	120	(162)
서울특별시 종로구	601	(683)	683	(801)	714	(853)	505	(606)	583	(670)
서울특별시 중구	2,520	(2,701)	2,182	(2,355)	2,120	(2,222)	1,978	(2,095)	1,765	(1,829)
서울특별시 중랑구	152	(190)	154	(203)	145	(173)	108	(131)	112	(150)
서울특별시 기타					1	(1)	1	(1)	2	(4)
울산광역시 남구	214	(267)	216	(282)	351	(410)	209	(251)	274	(318)
울산광역시 동구	352	(362)	416	(421)	425	(430)	249	(253)	224	(243)
울산광역시 북구	243	(266)	233	(271)	160	(196)	112	(155)	125	(145)
울산광역시 울주군	177	(204)	238	(283)	298	(331)	292	(334)	327	(365)
울산광역시 중구	27	(40)	46	(60)	50	(69)	49	(77)	65	(80)
울산광역시 기타									1	(1)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	30	(34)	29	(35)	30	(37)	17	(22)	33	(38)
인천광역시 계양구	161	(201)	209	(246)	195	(250)	150	(191)	163	(199)
인천광역시 남구	512	(588)	539	(608)	553	(614)	443	(496)	437	(496)
인천광역시 남동구	919	(1,019)	917	(1,032)	787	(909)	640	(776)	711	(839)
인천광역시 동구	1,088	(1,095)	1,155	(1,170)	1,104	(1,113)	572	(580)	419	(428)
인천광역시 부평구	473	(543)	537	(613)	496	(588)	425	(486)	428	(480)
인천광역시 서구	557	(638)	618	(727)	659	(751)	522	(600)	515	(614)
인천광역시 연수구	344	(409)	428	(527)	478	(595)	398	(504)	555	(655)
인천광역시 옹진군	6	(6)	2	(4)	3	(7)	3	(3)	4	(5)
인천광역시 중구	45	(53)	44	(53)	46	(58)	43	(56)	42	(45)
인천광역시 기타							1	(1)		
전라남도 강진군	14	(18)	16	(16)	10	(14)	10	(12)	6	(7)
전라남도 고흥군	16	(20)	21	(27)	26	(32)	18	(20)	10	(12)
전라남도 곡성군	19	(21)	23	(23)	27	(32)	11	(13)	12	(14)
전라남도 광양시	124	(157)	117	(161)	125	(161)	87	(107)	89	(117)
전라남도 구례군	7	(11)	5	(8)	12	(13)	6	(10)	13	(13)
전라남도 나주시	96	(112)	129	(150)	297	(335)	251	(288)	283	(313)
전라남도 담양군	66	(92)	68	(93)	81	(96)	65	(71)	55	(65)
전라남도 목포시	69	(89)	77	(103)	79	(91)	59	(72)	67	(87)
전라남도 무안군	93	(102)	103	(120)	85	(99)	82	(94)	90	(103)
전라남도 보성군	18	(19)	19	(22)	24	(27)	16	(19)	19	(19)
전라남도 순천시	216	(253)	180	(235)	209	(247)	159	(184)	171	(209)
전라남도 신안군	21	(29)	21	(26)	13	(21)		(1)	4	(5)
전라남도 여수시	86	(113)	86	(132)	91	(113)	67	(88)	137	(172)
전라남도 영광군	14	(16)	9	(14)	21	(26)	14	(16)	18	(21)
전라남도 영암군	51	(65)	64	(77)	69	(81)	46	(59)	35	(40)
전라남도 완도군	26	(48)	18	(19)	21	(37)	19	(23)	9	(11)
전라남도 장성군	40	(44)	83	(95)	88	(110)	45	(54)	58	(74)
전라남도 장흥군	23	(29)	22	(28)	18	(27)	21	(31)	27	(32)
전라남도 진도군	10	(13)	10	(11)	10	(22)	5	(7)	9	(10)
전라남도 함평군	17	(22)	20	(30)	21	(26)	24	(30)	18	(21)
전라남도 해남군	29	(36)	22	(23)	28	(33)	20	(22)	20	(23)
전라남도 화순군	70	(83)	64	(72)	90	(107)	54	(71)	48	(64)
전라남도 기타									3	(4)
전라북도 고창군	14	(17)	26	(30)	20	(27)	15	(25)	15	(23)
전라북도 군산시	153	(188)	189	(228)	163	(197)	172	(199)	194	(243)
전라북도 김제시	79	(88)	104	(112)	74	(88)	53	(58)	66	(76)
전라북도 남원시	52	(73)	46	(60)	35	(62)	40	(54)	31	(39)
전라북도 무주군	5	(7)	12	(16)	9	(26)	8	(8)	8	(9)
전라북도 부안군	22	(24)	13	(19)	15	(28)	12	(14)	9	(17)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	24	(30)	11	(19)	30	(41)	15	(24)	17	(20)
전라북도 완주군	127	(151)	110	(141)	145	(177)	104	(121)	128	(148)
전라북도 익산시	250	(299)	349	(446)	421	(503)	270	(331)	312	(391)
전라북도 임실군	15	(25)	11	(16)	23	(34)	16	(25)	12	(23)
전라북도 장수군	11	(14)	7	(13)	2	(2)	8	(19)		(16)
전라북도 전주시	575	(703)	658	(835)	738	(960)	563	(712)	610	(769)
전라북도 정읍시	56	(73)	54	(76)	79	(94)	42	(50)	45	(56)
전라북도 진안군	22	(23)	25	(29)	23	(29)	20	(28)	21	(25)
제주도 서귀포시	50	(70)	51	(63)	57	(79)	37	(42)	36	(50)
제주도 제주시	229	(304)	272	(332)	356	(422)	253	(309)	269	(325)
충청남도 계룡시	26	(33)	20	(25)	19	(24)	16	(25)	17	(24)
충청남도 공주시	161	(192)	229	(286)	232	(256)	209	(223)	271	(286)
충청남도 금산군	79	(95)	72	(88)	85	(98)	57	(69)	74	(87)
충청남도 논산시	119	(149)	171	(196)	172	(209)	131	(153)	148	(179)
충청남도 당진군	60	(91)	95	(129)	107	(139)	92	(114)	91	(108)
충청남도 보령시	36	(51)	47	(53)	39	(50)	40	(55)	63	(77)
충청남도 부여군	27	(41)	22	(40)	20	(24)	24	(25)	29	(33)
충청남도 서산시	123	(135)	243	(274)	353	(385)	244	(263)	218	(244)
충청남도 서천군	15	(21)	24	(32)	25	(27)	7	(12)	23	(26)
충청남도 아산시	657	(727)	803	(870)	693	(786)	629	(702)	532	(641)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	59	(71)	89	(102)	67	(77)	74	(84)	64	(75)
충청남도 천안시	1,376	(1,517)	1,471	(1,667)	1,671	(1,874)	1,389	(1,516)	1,382	(1,524)
충청남도 청양군	29	(39)	24	(26)	25	(29)	25	(30)	19	(27)
충청남도 태안군	7	(10)	23	(30)	34	(40)	25	(43)	39	(58)
충청남도 홍성군	26	(41)	45	(69)	56	(75)	34	(51)	38	(48)
충청남도 기타			1	(1)						
충청북도 괴산군	50	(60)	45	(49)	47	(51)	26	(29)	27	(31)
충청북도 단양군	12	(12)	15	(17)	10	(12)	5	(5)	14	(18)
충청북도 보은군	24	(30)	18	(26)	7	(10)	11	(11)	5	(5)
충청북도 영동군	18	(21)	24	(31)	22	(22)	13	(17)	13	(16)
충청북도 옥천군	52	(62)	82	(93)	45	(62)	55	(61)	51	(56)
충청북도 음성군	174	(206)	198	(219)	236	(271)	186	(213)	217	(252)
충청북도 제천시	50	(63)	48	(66)	70	(79)	46	(61)	69	(76)
충청북도 증평군	14	(20)	12	(13)	45	(50)	14	(20)	9	(15)
충청북도 진천군	135	(158)	167	(187)	143	(158)	114	(119)	130	(149)
충청북도 청원군	480	(554)	460	(529)	365	(441)	205	(250)	118	(142)
충청북도 청주시	652	(737)	484	(575)	710	(839)	600	(705)	835	(981)
충청북도 충주시	113	(138)	165	(186)	152	(178)	156	(197)	182	(212)
충청북도 기타					2	(2)				
세종특별자치시	131	(147)	175	(201)	179	(205)	198	(230)	249	(293)
기타	381	(386)	500	(501)	567	(569)	525	(548)	491	(531)

주 1. 제1설정등록권자의 주소지 기준

2. () 안은 공동설정등록권자의 주소지 기준

3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

## (2) 실용신안(Utility Models)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	12	(12)	8	(8)	8	(8)	5	(5)	5	(5)
강원도 고성군					1	(1)				
강원도 동해시	4	(4)	3	(3)	5	(5)	1	(1)	2	(2)
강원도 삼척시	4	(4)			4	(5)	3	(5)		
강원도 속초시			1	(1)	3	(3)	1	(1)	3	(3)
강원도 양구군	1	(1)	2	(2)	2	(2)	2	(2)		
강원도 양양군							1	(1)	1	(1)
강원도 영월군							2	(2)		
강원도 원주시	28	(45)	12	(15)	27	(32)	7	(11)	10	(11)
강원도 인제군			1	(1)			4	(4)		
강원도 정선군	1	(1)		(1)	3	(3)			2	(2)
강원도 철원군	1	(1)	6	(7)	2	(2)			1	(1)
강원도 춘천시	15	(18)	20	(20)	16	(18)	15	(19)	7	(9)
강원도 태백시	1	(1)	1	(1)	2	(5)				
강원도 평창군	1	(2)			5	(5)	2	(2)	1	(1)
강원도 홍천군	2	(3)	3	(3)	1	(1)	3	(5)	2	(2)
강원도 화천군	1	(1)					1	(1)		
강원도 횡성군	5	(5)	5	(5)	1	(2)	4	(4)	5	(5)
경기도 가평군	6	(8)	7	(7)	2	(2)	1	(1)	3	(3)
경기도 고양시	113	(132)	120	(131)	108	(117)	78	(89)	60	(67)
경기도 과천시	19	(21)	12	(21)	12	(12)	5	(7)	8	(9)
경기도 광명시	41	(48)	39	(44)	30	(35)	24	(26)	12	(13)
경기도 광주시	82	(87)	75	(79)	80	(87)	50	(50)	53	(60)
경기도 구리시	22	(24)	16	(20)	14	(16)	7	(10)	7	(8)
경기도 군포시	42	(45)	34	(38)	44	(48)	21	(23)	12	(12)
경기도 김포시	95	(99)	79	(88)	71	(74)	41	(46)	50	(52)
경기도 남양주시	128	(140)	94	(96)	89	(96)	51	(55)	51	(57)
경기도 동두천시	7	(8)	4	(5)	4	(5)	3	(3)	5	(5)
경기도 부천시	167	(201)	151	(163)	132	(146)	72	(83)	56	(62)
경기도 성남시	183	(202)	144	(167)	118	(132)	144	(165)	133	(141)
경기도 수원시	188	(206)	154	(170)	107	(121)	69	(84)	52	(67)
경기도 시흥시	100	(109)	84	(97)	75	(78)	41	(48)	36	(38)
경기도 안산시	124	(135)	124	(126)	99	(111)	45	(52)	56	(60)
경기도 안성시	37	(38)	37	(39)	22	(28)	13	(14)	14	(14)
경기도 안양시	124	(127)	117	(127)	104	(109)	57	(67)	79	(87)
경기도 양주시	46	(49)	31	(37)	41	(42)	28	(28)	25	(26)
경기도 양평군	10	(10)	7	(8)	5	(5)	2	(2)	6	(6)
경기도 여주군	4	(4)	5	(5)	7	(7)	5	(5)	5	(6)
경기도 연천군			4	(4)	2	(2)	2	(2)	2	(2)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	10	(12)	14	(14)	21	(21)	9	(9)	7	(9)
경기도 용인시	112	(124)	124	(135)	82	(97)	70	(78)	58	(69)
경기도 의왕시	18	(19)	22	(24)	16	(16)	20	(23)	7	(8)
경기도 의정부시	31	(32)	30	(39)	27	(38)	24	(30)	16	(17)
경기도 이천시	21	(25)	32	(34)	26	(26)	16	(16)	10	(12)
경기도 파주시	73	(102)	59	(66)	49	(53)	38	(39)	21	(25)
경기도 평택시	40	(48)	50	(52)	28	(29)	21	(23)	20	(20)
경기도 포천시	27	(28)	46	(49)	41	(45)	18	(21)	18	(21)
경기도 하남시	16	(17)	27	(31)	18	(20)	7	(10)	15	(16)
경기도 화성시	180	(185)	165	(180)	133	(143)	82	(85)	90	(99)
경상남도 거제시	3	(4)	11	(13)	3	(4)	2	(3)	151	(151)
경상남도 거창군	4	(4)	7	(7)	1	(2)	3	(3)	3	(3)
경상남도 고성군	9	(13)	9	(9)	2	(2)			1	(1)
경상남도 김해시	72	(84)	80	(87)	60	(65)	24	(28)	26	(34)
경상남도 남해군	6	(7)	9	(9)	2	(2)	2	(2)	1	(1)
경상남도 마산시	5	(6)	1	(2)	2	(2)		(1)		
경상남도 밀양시	8	(8)	9	(10)	1	(1)	3	(4)	6	(6)
경상남도 사천시	8	(10)	1	(1)	3	(3)	4	(5)	1	(3)
경상남도 산청군	5	(5)	3	(4)	1	(2)	2	(3)		
경상남도 양산시	41	(47)	22	(26)	17	(20)	10	(14)	7	(7)
경상남도 의령군	2	(4)	1	(1)	2	(2)	1	(1)		
경상남도 진주시	16	(22)	12	(14)	12	(16)	6	(17)	7	(10)
경상남도 진해시										
경상남도 창녕군	8	(9)	7	(8)	3	(4)	5	(5)	4	(4)
경상남도 창원시	104	(121)	79	(91)	53	(65)	40	(50)	28	(32)
경상남도 통영시	8	(13)	3	(3)	6	(6)	1	(1)	5	(5)
경상남도 하동군		(1)	7	(10)	2	(2)	1	(1)		
경상남도 함안군	9	(9)	13	(14)	10	(10)	2	(2)	4	(4)
경상남도 함양군	1	(1)	2	(2)	2	(6)	1	(1)		
경상남도 합천군	9	(9)	8	(12)	5	(5)	1	(1)	2	(2)
경상북도 경산시	35	(37)	24	(25)	22	(24)	13	(13)	10	(11)
경상북도 경주시	12	(13)	22	(25)	15	(17)	8	(9)	8	(8)
경상북도 고령군	5	(5)	3	(4)	3	(3)	3	(3)	1	(1)
경상북도 구미시	36	(43)	24	(28)	31	(31)	10	(11)	9	(9)
경상북도 군위군	3	(3)	1	(1)						
경상북도 김천시	7	(8)	8	(8)	9	(9)	4	(4)	2	(2)
경상북도 문경시	2	(3)	2	(2)	2	(2)	3	(3)	3	(3)
경상북도 봉화군	3	(3)	1	(1)	2	(2)	2	(2)	2	(2)
경상북도 상주시	3	(4)	4	(4)	6	(7)	1	(1)	5	(5)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	2	(2)	7	(7)	1	(1)	2	(2)	3	(3)
경상북도 안동시	6	(6)	5	(5)	3	(3)	1	(2)	3	(3)
경상북도 영덕군			1	(1)						
경상북도 영양군										
경상북도 영주시	5	(6)	7	(7)	2	(2)	2	(3)		
경상북도 영천시	13	(15)	9	(9)	6	(6)	6	(6)	4	(4)
경상북도 예천군	2	(2)	2	(2)						
경상북도 울릉군										
경상북도 울진군	1	(2)			1	(1)	1	(1)	1	(1)
경상북도 의성군	7	(8)	3	(3)	3	(3)	4	(4)	2	(2)
경상북도 청도군	2	(3)	3	(4)	1	(1)	2	(2)	1	(1)
경상북도 청송군			1	(1)	3	(3)			1	(1)
경상북도 칠곡군	14	(14)	22	(23)	13	(13)	7	(7)	4	(5)
경상북도 포항시	24	(32)	25	(29)	18	(21)	11	(12)	14	(15)
광주광역시 광산구	36	(40)	38	(42)	24	(30)	13	(19)	18	(20)
광주광역시 남구	3	(3)	4	(4)	7	(10)	3	(3)	4	(4)
광주광역시 동구	5	(6)	12	(12)	6	(7)	3	(3)	3	(4)
광주광역시 북구	22	(25)	15	(16)	23	(29)	17	(19)	12	(13)
광주광역시 서구	13	(18)	9	(15)	9	(13)	10	(11)	5	(6)
대구광역시 남구	13	(14)	8	(9)	7	(8)	3	(3)	2	(2)
대구광역시 달서구	70	(77)	41	(42)	42	(42)	30	(35)	26	(33)
대구광역시 달성군	29	(30)	25	(25)	21	(23)	14	(16)	7	(7)
대구광역시 동구	26	(29)	26	(29)	11	(13)	10	(12)	21	(22)
대구광역시 북구	89	(96)	62	(65)	63	(67)	21	(24)	28	(35)
대구광역시 서구	14	(18)	19	(19)	8	(9)	17	(18)	7	(7)
대구광역시 수성구	32	(45)	31	(35)	25	(28)	14	(18)	7	(10)
대구광역시 중구	8	(11)	9	(9)	5	(5)	3	(5)	7	(8)
대전광역시 대덕구	22	(26)	29	(32)	19	(20)	11	(13)	6	(8)
대전광역시 동구	11	(12)	15	(16)	22	(22)	6	(7)	7	(8)
대전광역시 서구	40	(44)	26	(30)	23	(27)	10	(12)	14	(20)
대전광역시 유성구	53	(58)	49	(52)	39	(42)	21	(23)	26	(27)
대전광역시 중구	10	(15)	16	(19)	8	(8)	6	(7)	9	(12)
부산광역시 강서구	30	(33)	25	(28)	29	(30)	7	(8)	8	(8)
부산광역시 금정구	12	(17)	16	(17)	8	(11)	1	(5)	2	(2)
부산광역시 기장군	13	(14)	11	(11)	7	(7)	5	(5)	2	(3)
부산광역시 남구	18	(22)	9	(14)	27	(27)	23	(23)	15	(15)
부산광역시 동구	8	(10)			2	(2)	2	(2)	2	(2)
부산광역시 동래구	21	(23)	9	(10)	12	(13)	7	(9)	2	(3)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	32	(36)	30	(35)	18	(28)	18	(18)	9	(9)
부산광역시 북구	15	(17)	14	(17)	6	(6)	5	(6)	2	(2)
부산광역시 사상구	31	(33)	27	(31)	15	(16)	10	(12)	4	(5)
부산광역시 사하구	51	(62)	44	(62)	20	(25)	7	(8)	8	(9)
부산광역시 서구	8	(12)	6	(8)	3	(4)	5	(5)		
부산광역시 수영구	7	(7)	8	(9)	4	(6)	2	(2)	3	(3)
부산광역시 연제구	21	(24)	14	(15)	16	(17)	5	(5)	1	(1)
부산광역시 영도구	17	(18)	10	(11)	3	(4)	2	(2)	3	(3)
부산광역시 중구	2	(2)	2	(2)	2	(2)	1	(1)		
부산광역시 해운대구	19	(23)	25	(30)	17	(23)	5	(10)	17	(22)
서울특별시 강남구	203	(220)	181	(184)	125	(129)	96	(100)	61	(71)
서울특별시 강동구	50	(57)	57	(67)	28	(31)	28	(31)	31	(35)
서울특별시 강북구	27	(36)	23	(24)	18	(22)	10	(12)	6	(8)
서울특별시 강서구	68	(77)	71	(74)	50	(55)	30	(34)	24	(27)
서울특별시 관악구	40	(46)	26	(28)	24	(27)	31	(34)	15	(17)
서울특별시 광진구	58	(62)	42	(48)	38	(39)	15	(16)	21	(22)
서울특별시 구로구	64	(69)	77	(83)	59	(62)	45	(55)	25	(27)
서울특별시 금천구	92	(93)	72	(77)	57	(61)	40	(47)	28	(31)
서울특별시 노원구	48	(56)	46	(55)	48	(52)	27	(29)	24	(26)
서울특별시 도봉구	20	(28)	29	(33)	23	(29)	11	(14)	12	(14)
서울특별시 동대문구	44	(45)	28	(35)	26	(31)	14	(14)	19	(23)
서울특별시 동작구	35	(38)	41	(45)	30	(31)	10	(11)	13	(14)
서울특별시 마포구	53	(58)	49	(52)	38	(44)	19	(22)	28	(28)
서울특별시 서대문구	24	(25)	17	(21)	25	(27)	11	(15)	13	(15)
서울특별시 서초구	108	(119)	165	(185)	135	(145)	54	(62)	42	(48)
서울특별시 성동구	49	(50)	44	(50)	41	(45)	26	(29)	15	(16)
서울특별시 성북구	36	(39)	35	(39)	37	(37)	26	(30)	22	(25)
서울특별시 송파구	75	(83)	68	(72)	62	(78)	65	(74)	43	(49)
서울특별시 양천구	72	(82)	71	(76)	63	(73)	34	(37)	22	(27)
서울특별시 영등포구	103	(122)	90	(102)	69	(79)	45	(57)	29	(33)
서울특별시 용산구	175	(178)	31	(33)	27	(35)	22	(23)	20	(20)
서울특별시 은평구	25	(27)	37	(40)	23	(30)	13	(16)	13	(17)
서울특별시 종로구	50	(57)	32	(35)	29	(32)	24	(29)	18	(21)
서울특별시 중구	84	(88)	299	(307)	215	(217)	192	(193)	61	(64)
서울특별시 중랑구	33	(36)	26	(31)	22	(25)	22	(24)	10	(11)
울산광역시 남구	10	(11)	15	(16)	13	(13)	4	(4)	6	(9)
울산광역시 동구	45	(49)	56	(57)	56	(56)	19	(20)	15	(15)
울산광역시 북구	13	(13)	4	(4)	7	(7)	6	(6)	3	(3)
울산광역시 울주군	21	(23)	18	(19)	9	(10)	3	(4)	8	(8)
울산광역시 중구	6	(7)	4	(6)	3	(7)	2	(2)	3	(3)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	2	(3)	2	(2)	3	(3)	3	(3)	4	(4)
인천광역시 계양구	37	(41)	34	(42)	37	(44)	32	(37)	13	(16)
인천광역시 남구	35	(36)	24	(25)	25	(30)	19	(22)	14	(15)
인천광역시 남동구	84	(97)	79	(86)	62	(69)	25	(26)	35	(38)
인천광역시 동구	47	(47)	15	(17)	3	(4)	6	(6)	7	(7)
인천광역시 부평구	103	(105)	71	(80)	45	(53)	36	(42)	27	(29)
인천광역시 서구	83	(95)	71	(77)	43	(44)	37	(42)	39	(42)
인천광역시 연수구	35	(40)	47	(49)	39	(40)	21	(23)	24	(32)
인천광역시 옹진군									1	(1)
인천광역시 중구	7	(7)	12	(12)	3	(3)	8	(8)	6	(7)
전라남도 강진군			2	(2)			1	(1)	2	(3)
전라남도 고흥군			5	(5)	1	(1)	1	(1)		
전라남도 곡성군			1	(1)	3	(4)		(1)	1	(2)
전라남도 광양시	10	(11)	4	(8)	5	(6)	4	(6)	2	(2)
전라남도 구례군			1	(2)	1	(1)				
전라남도 나주시	6	(8)	5	(7)	37	(40)	62	(62)	31	(31)
전라남도 담양군	6	(10)	4	(4)	8	(8)	5	(6)	3	(3)
전라남도 목포시	8	(11)	5	(5)	2	(3)	3	(6)	1	(2)
전라남도 무안군	7	(8)	2	(3)	5	(5)	1	(1)	3	(4)
전라남도 보성군	3	(3)		(2)			1	(1)		
전라남도 순천시	9	(10)	7	(7)	8	(8)	5	(7)	5	(7)
전라남도 신안군									2	(2)
전라남도 여수시	12	(16)	9	(10)	8	(8)	3	(3)	4	(5)
전라남도 영광군	2	(2)	1	(1)						
전라남도 영암군	4	(4)	5	(5)	3	(3)	2	(2)	2	(2)
전라남도 완도군	4	(4)	3	(3)	3	(5)			2	(2)
전라남도 장성군	2	(2)	2	(2)	2	(4)	3	(3)	2	(2)
전라남도 장흥군	2	(3)	1	(1)					2	(2)
전라남도 진도군			1	(1)	1	(1)				
전라남도 함평군	3	(4)	2	(2)						
전라남도 해남군	2	(2)			1	(1)				
전라남도 화순군	2	(4)	3	(3)	4	(4)	1	(1)		
전라북도 고창군	5	(5)	2	(2)	3	(3)			3	(3)
전라북도 군산시	12	(12)	15	(18)	9	(10)	10	(11)	6	(7)
전라북도 김제시	8	(8)	8	(9)	2	(2)	7	(8)	5	(6)
전라북도 남원시			5	(5)	5	(6)	3	(3)	2	(2)
전라북도 무주군	1	(2)	2	(2)						
전라북도 부안군	2	(2)	1	(1)	2	(2)	1	(3)		

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	1	(1)	2	(2)						
전라북도 완주군	10	(10)	10	(10)	4	(4)	5	(6)	1	(1)
전라북도 익산시	18	(23)	10	(15)	11	(11)	3	(3)	5	(5)
전라북도 임실군			2	(2)			3	(3)	1	(2)
전라북도 장수군										
전라북도 전주시	38	(46)	36	(40)	19	(23)	10	(13)	14	(15)
전라북도 정읍시	9	(11)	7	(8)	6	(8)	4	(4)	2	(2)
전라북도 진안군	1	(1)	1	(1)		(1)				
제주도 서귀포시	5	(6)	1	(2)	4	(4)	1	(1)	1	(1)
제주도 제주시	9	(11)	15	(18)	9	(11)	5	(7)	2	(2)
충청남도 계룡시	4	(4)	2	(2)	1	(2)		(1)		
충청남도 공주시	16	(16)	18	(23)	16	(16)	7	(7)	6	(6)
충청남도 금산군	3	(3)	2	(2)	3	(3)	3	(3)	1	(1)
충청남도 논산시	6	(6)	16	(17)	8	(11)	2	(3)	9	(9)
충청남도 당진군	9	(9)	4	(4)	9	(9)	4	(5)	5	(5)
충청남도 보령시	3	(3)	7	(7)	7	(7)	1	(1)	3	(3)
충청남도 부여군	1	(1)	4	(4)	3	(3)	3	(3)	2	(2)
충청남도 서산시	5	(7)	9	(9)	25	(25)	18	(19)	6	(6)
충청남도 서천군	1	(1)	1	(1)	1	(1)	2	(2)		
충청남도 아산시	32	(34)	23	(29)	28	(30)	16	(18)	10	(10)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	10	(10)	3	(3)	4	(4)	4	(4)	5	(5)
충청남도 천안시	101	(119)	71	(82)	52	(66)	38	(43)	27	(29)
충청남도 청양군	2	(2)	1	(1)						
충청남도 태안군	3	(3)	1	(2)	1	(3)	1	(1)		
충청남도 홍성군	3	(4)	4	(4)	1	(1)			2	(2)
충청북도 괴산군	9	(9)	2	(2)	2	(3)	1	(1)	2	(2)
충청북도 단양군	1	(1)	2	(2)	2	(2)	1	(1)	3	(3)
충청북도 보은군	1	(1)	1	(1)					1	(1)
충청북도 영동군	3	(3)	4	(4)	4	(7)	1	(1)	3	(3)
충청북도 옥천군	2	(3)	6	(6)	1	(2)	3	(3)	3	(3)
충청북도 음성군	13	(13)	22	(23)	14	(15)	10	(10)	4	(5)
충청북도 제천시	4	(4)	6	(8)	4	(4)	2	(2)		
충청북도 증평군			2	(2)	1	(1)	1	(1)		(1)
충청북도 진천군	12	(14)	12	(13)	3	(3)	4	(4)	7	(7)
충청북도 청원군	26	(29)	29	(31)	29	(30)	4	(5)	4	(4)
충청북도 청주시	32	(34)	34	(35)	31	(34)	21	(33)	17	(19)
충청북도 충주시	13	(15)	5	(5)	4	(4)	10	(10)	3	(3)
세종특별자치시	8	(10)	3	(7)	4	(4)	4	(5)	3	(3)
기타	20	(20)	24	(24)	32	(32)	17	(17)	12	(12)

주 1. 제1설정등록권자의 주소지 기준

2. () 안은 공동설정등록권자의 주소지 기준

3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

### (3) 디자인(Industrial Designs)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	37	(45)	83	(88)	75	(80)	82	(92)	81	(91)
강원도 고성군	1	(1)	4	(4)	12	(12)	5	(6)	14	(14)
강원도 동해시	3	(3)	1	(1)	8	(8)	7	(11)	11	(12)
강원도 삼척시	16	(17)	5	(6)	9	(13)	12	(21)	20	(26)
강원도 속초시	10	(10)	15	(16)	15	(15)	18	(20)	25	(25)
강원도 양구군	8	(9)	4	(5)	4	(4)	3	(3)	9	(9)
강원도 양양군	2	(2)	3	(3)	5	(5)	7	(7)	8	(9)
강원도 영월군	5	(6)	10	(11)	10	(12)	10	(11)	20	(21)
강원도 원주시	203	(257)	151	(181)	223	(249)	167	(189)	193	(215)
강원도 인제군	3	(3)	5	(5)	9	(9)	14	(16)	13	(13)
강원도 정선군	1	(1)			2	(2)	7	(7)	3	(3)
강원도 철원군	7	(11)	12	(12)	20	(20)	10	(11)	9	(11)
강원도 춘천시	96	(98)	87	(92)	87	(93)	123	(138)	134	(143)
강원도 태백시	1	(3)	20	(24)	2	(2)	8	(10)	14	(16)
강원도 평창군	10	(11)	9	(9)	10	(10)	8	(8)	6	(6)
강원도 홍천군	7	(7)	20	(20)	18	(20)	47	(48)	27	(28)
강원도 화천군	3	(3)	5	(5)	1	(1)	1	(1)	2	(2)
강원도 횡성군	13	(13)	16	(17)	22	(23)	8	(8)	27	(27)
경기도 가평군	37	(37)	27	(28)	13	(13)	12	(14)	42	(42)
경기도 고양시	1,177	(1,243)	856	(909)	1,030	(1,109)	1,070	(1,143)	1,060	(1,130)
경기도 과천시	95	(111)	303	(309)	266	(279)	211	(236)	210	(215)
경기도 광명시	156	(177)	196	(226)	200	(227)	150	(174)	205	(253)
경기도 광주시	700	(744)	731	(749)	729	(766)	657	(702)	720	(769)
경기도 구리시	122	(134)	107	(111)	184	(200)	148	(163)	190	(211)
경기도 군포시	238	(245)	206	(239)	221	(281)	234	(264)	270	(288)
경기도 김포시	559	(587)	702	(745)	730	(785)	834	(918)	858	(919)
경기도 남양주시	811	(837)	742	(774)	944	(975)	1,001	(1,051)	1,015	(1,087)
경기도 동두천시	57	(57)	46	(70)	42	(44)	84	(90)	66	(68)
경기도 부천시	1,064	(1,174)	1,095	(1,264)	1,255	(1,369)	1,018	(1,113)	1,092	(1,201)
경기도 성남시	957	(1,088)	1,058	(1,183)	1,347	(1,436)	1,210	(1,296)	1,175	(1,252)
경기도 수원시	1,873	(1,917)	2,137	(2,182)	2,257	(2,301)	1,763	(1,857)	1,716	(1,800)
경기도 시흥시	382	(436)	367	(418)	611	(665)	697	(802)	501	(551)
경기도 안산시	613	(654)	554	(580)	732	(771)	858	(941)	799	(839)
경기도 안성시	132	(152)	160	(178)	360	(364)	177	(180)	187	(195)
경기도 안양시	561	(591)	610	(679)	778	(833)	606	(650)	840	(896)
경기도 양주시	594	(624)	522	(530)	547	(557)	455	(473)	548	(569)
경기도 양평군	29	(34)	49	(56)	53	(57)	24	(25)	63	(67)
경기도 여주군	55	(64)	102	(102)	62	(65)	63	(64)	74	(75)
경기도 연천군	3	(3)	18	(23)	9	(9)	31	(32)	66	(68)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	28	(37)	51	(54)	42	(43)	70	(73)	62	(70)
경기도 용인시	1,009	(1,103)	1,026	(1,128)	1,063	(1,148)	1,168	(1,273)	1,249	(1,395)
경기도 의왕시	106	(108)	162	(167)	136	(157)	147	(164)	197	(222)
경기도 의정부시	244	(260)	202	(226)	196	(212)	262	(296)	368	(384)
경기도 이천시	98	(102)	109	(112)	175	(184)	140	(148)	154	(179)
경기도 파주시	515	(535)	520	(547)	631	(660)	737	(790)	683	(760)
경기도 평택시	239	(275)	307	(334)	351	(364)	285	(313)	363	(390)
경기도 포천시	329	(334)	328	(337)	429	(439)	423	(432)	396	(412)
경기도 하남시	305	(327)	169	(177)	223	(238)	246	(269)	164	(200)
경기도 화성시	835	(868)	945	(1,000)	1,089	(1,139)	1,178	(1,248)	1,131	(1,181)
경기도 기타							3	(3)		
경상남도 거제시	14	(14)	8	(8)	11	(12)	49	(50)	16	(16)
경상남도 거창군	29	(51)	17	(40)	25	(25)	13	(16)	13	(14)
경상남도 고성군	7	(7)	3	(3)	6	(6)	14	(14)	8	(9)
경상남도 김해시	342	(371)	317	(406)	447	(467)	566	(638)	515	(605)
경상남도 남해군	7	(7)	4	(4)	7	(7)	7	(7)	11	(11)
경상남도 마산시	16	(16)	13	(13)	1	(1)	1	(5)	1	(1)
경상남도 밀양시	37	(40)	33	(34)	34	(38)	41	(45)	64	(71)
경상남도 사천시	33	(39)	110	(111)	55	(56)	21	(21)	15	(19)
경상남도 산청군	2	(2)	26	(26)	16	(16)	15	(15)	8	(10)
경상남도 양산시	167	(172)	212	(215)	257	(263)	182	(187)	208	(212)
경상남도 의령군	7	(7)	1	(1)	17	(17)	4	(4)	21	(21)
경상남도 진주시	18	(19)	44	(52)	52	(57)	107	(128)	125	(132)
경상남도 진해시	1	(1)	4	(4)						(1)
경상남도 창녕군	19	(19)	23	(27)	10	(10)	24	(26)	10	(15)
경상남도 창원시	273	(276)	243	(258)	320	(343)	360	(435)	363	(400)
경상남도 통영시	14	(27)	24	(32)	31	(33)	17	(17)	24	(25)
경상남도 하동군	4	(4)	26	(26)	10	(10)	26	(26)	14	(14)
경상남도 함안군	19	(20)	7	(8)	20	(21)	16	(17)	23	(24)
경상남도 함양군	11	(13)	2	(2)	14	(14)	6	(6)	11	(11)
경상남도 합천군	3	(5)	10	(10)	13	(14)	9	(9)	5	(5)
경상북도 경산시	168	(176)	189	(192)	233	(249)	322	(341)	190	(238)
경상북도 경주시	42	(48)	56	(64)	67	(82)	38	(45)	66	(73)
경상북도 고령군	27	(27)	24	(30)	50	(51)	33	(35)	54	(55)
경상북도 구미시	143	(164)	188	(201)	135	(153)	145	(165)	189	(210)
경상북도 군위군	4	(4)	2	(2)	11	(12)	11	(13)	12	(12)
경상북도 김천시	34	(36)	27	(28)	44	(49)	27	(29)	20	(27)
경상북도 문경시	24	(40)	22	(22)	16	(16)	16	(18)	29	(36)
경상북도 봉화군	3	(3)	4	(4)	5	(7)	14	(14)	5	(5)
경상북도 상주시	17	(18)	26	(27)	12	(15)	14	(17)	24	(32)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	33	(49)	40	(50)	26	(30)	73	(77)	59	(59)
경상북도 안동시	49	(49)	27	(31)	45	(52)	43	(47)	54	(57)
경상북도 영덕군	3	(3)	5	(8)	11	(11)	11	(11)	7	(7)
경상북도 영양군	2	(2)	9	(9)	3	(3)	3	(3)		
경상북도 영주시	8	(32)	11	(54)	31	(39)	46	(49)	19	(23)
경상북도 영천시	50	(60)	57	(69)	88	(98)	104	(117)	101	(110)
경상북도 예천군	8	(8)	9	(9)	7	(7)	8	(8)	7	(8)
경상북도 울릉군	4	(4)	28	(28)			5	(5)		(2)
경상북도 울진군	2	(2)	5	(11)	18	(18)	3	(4)	6	(7)
경상북도 의성군	12	(15)	29	(32)	16	(16)	8	(8)	7	(8)
경상북도 청도군	15	(16)	37	(43)	23	(27)	38	(43)	41	(46)
경상북도 청송군	1	(1)	3	(3)	3	(3)		(1)	9	(10)
경상북도 칠곡군	71	(73)	118	(122)	139	(152)	80	(85)	124	(128)
경상북도 포항시	67	(81)	66	(76)	71	(103)	109	(128)	43	(48)
경상북도 기타										
광주광역시 광산구	173	(196)	203	(223)	196	(233)	187	(242)	186	(204)
광주광역시 남구	67	(76)	57	(65)	64	(84)	104	(123)	52	(85)
광주광역시 동구	24	(24)	41	(42)	42	(46)	88	(93)	120	(125)
광주광역시 북구	160	(180)	249	(274)	364	(410)	295	(342)	349	(363)
광주광역시 서구	50	(57)	74	(127)	128	(146)	212	(244)	169	(178)
대구광역시 남구	22	(23)	77	(98)	55	(58)	96	(102)	159	(168)
대구광역시 달서구	550	(613)	704	(827)	725	(861)	1,228	(1,382)	1,077	(1,259)
대구광역시 달성군	248	(250)	338	(342)	402	(430)	451	(472)	381	(419)
대구광역시 동구	267	(292)	227	(265)	386	(516)	189	(327)	547	(619)
대구광역시 북구	349	(379)	323	(344)	485	(522)	462	(507)	474	(555)
대구광역시 서구	346	(353)	433	(451)	376	(403)	394	(422)	319	(409)
대구광역시 수성구	234	(278)	268	(307)	340	(415)	329	(440)	299	(398)
대구광역시 중구	99	(120)	67	(90)	147	(171)	211	(218)	141	(207)
대구광역시 기타								(1)		
대전광역시 대덕구	177	(187)	143	(180)	217	(220)	173	(195)	114	(122)
대전광역시 동구	50	(55)	106	(108)	98	(101)	117	(121)	83	(87)
대전광역시 서구	204	(259)	202	(441)	160	(286)	212	(255)	210	(232)
대전광역시 유성구	230	(246)	278	(297)	306	(316)	254	(268)	279	(299)
대전광역시 중구	65	(75)	41	(47)	81	(82)	101	(104)	79	(80)
부산광역시 강서구	184	(186)	214	(227)	260	(273)	235	(268)	246	(294)
부산광역시 금정구	70	(105)	60	(78)	116	(142)	110	(123)	116	(120)
부산광역시 기장군	56	(64)	45	(48)	69	(71)	68	(80)	82	(90)
부산광역시 남구	111	(119)	68	(68)	98	(109)	104	(119)	117	(131)
부산광역시 동구	20	(20)	13	(17)	23	(23)	78	(80)	46	(50)
부산광역시 동래구	47	(53)	85	(99)	81	(88)	77	(80)	105	(122)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	157	(162)	190	(197)	146	(168)	184	(191)	198	(216)
부산광역시 북구	87	(102)	93	(103)	115	(133)	110	(124)	137	(154)
부산광역시 사상구	206	(216)	175	(182)	154	(164)	304	(310)	209	(232)
부산광역시 사하구	92	(104)	117	(132)	165	(178)	181	(195)	183	(197)
부산광역시 서구	29	(31)	20	(24)	24	(30)	29	(33)	26	(28)
부산광역시 수영구	40	(45)	102	(125)	75	(82)	46	(51)	69	(72)
부산광역시 연제구	103	(105)	74	(79)	127	(134)	46	(50)	77	(80)
부산광역시 영도구	32	(33)	33	(41)	49	(50)	32	(33)	32	(40)
부산광역시 중구	8	(8)	17	(18)	13	(13)	23	(26)	16	(20)
부산광역시 해운대구	208	(216)	259	(284)	247	(273)	414	(435)	319	(356)
부산광역시 기타									5	(5)
서울특별시 강남구	1,801	(1,954)	1,762	(1,950)	1,950	(2,107)	2,180	(2,393)	1,956	(2,170)
서울특별시 강동구	219	(238)	252	(283)	192	(207)	270	(290)	350	(389)
서울특별시 강북구	261	(290)	223	(248)	208	(214)	192	(199)	153	(157)
서울특별시 강서구	362	(376)	389	(400)	427	(460)	459	(491)	494	(555)
서울특별시 관악구	102	(119)	169	(190)	209	(214)	189	(195)	218	(230)
서울특별시 광진구	319	(343)	329	(369)	269	(330)	301	(335)	406	(429)
서울특별시 구로구	456	(481)	525	(551)	565	(591)	398	(424)	540	(561)
서울특별시 금천구	651	(670)	638	(686)	898	(923)	817	(844)	812	(841)
서울특별시 노원구	265	(284)	336	(360)	327	(349)	408	(447)	410	(458)
서울특별시 도봉구	186	(194)	212	(219)	174	(183)	207	(216)	202	(215)
서울특별시 동대문구	318	(394)	295	(366)	360	(478)	527	(567)	462	(511)
서울특별시 동작구	158	(170)	244	(265)	233	(264)	218	(247)	239	(284)
서울특별시 마포구	750	(778)	668	(692)	620	(656)	648	(694)	786	(832)
서울특별시 서대문구	204	(224)	298	(308)	254	(258)	202	(207)	274	(299)
서울특별시 서초구	1,730	(1,819)	1,505	(1,574)	1,946	(2,043)	1,435	(1,533)	1,497	(1,569)
서울특별시 성동구	625	(706)	560	(632)	529	(582)	513	(550)	376	(426)
서울특별시 성북구	288	(317)	416	(445)	473	(488)	464	(492)	450	(476)
서울특별시 송파구	701	(775)	645	(678)	695	(774)	698	(779)	741	(786)
서울특별시 양천구	407	(478)	327	(486)	515	(590)	529	(569)	513	(544)
서울특별시 영등포구	1,884	(1,954)	1,660	(1,706)	2,192	(2,234)	1,423	(1,445)	2,061	(2,104)
서울특별시 용산구	975	(1,001)	367	(382)	459	(481)	428	(440)	421	(465)
서울특별시 은평구	175	(177)	168	(188)	233	(263)	276	(302)	255	(270)
서울특별시 종로구	1,365	(1,390)	1,215	(1,263)	1,356	(1,448)	1,260	(1,285)	1,213	(1,270)
서울특별시 중구	1,154	(1,187)	1,784	(1,801)	1,475	(1,485)	2,146	(2,151)	1,577	(1,594)
서울특별시 중랑구	181	(192)	264	(275)	173	(184)	220	(250)	239	(257)
서울특별시 기타					9	(9)			1	(1)
울산광역시 남구	40	(43)	76	(76)	101	(111)	72	(74)	75	(78)
울산광역시 동구	57	(57)	91	(92)	167	(170)	78	(78)	61	(61)
울산광역시 북구	40	(41)	32	(33)	39	(44)	47	(60)	68	(78)
울산광역시 울주군	127	(127)	80	(95)	121	(132)	255	(270)	110	(133)
울산광역시 중구	15	(33)	32	(48)	61	(68)	32	(36)	53	(67)
울산광역시 기타				(1)						

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	17	(18)	18	(18)	18	(18)	13	(14)	16	(20)
인천광역시 계양구	205	(233)	204	(229)	191	(212)	225	(241)	136	(156)
인천광역시 남구	167	(171)	169	(180)	236	(250)	202	(234)	210	(243)
인천광역시 남동구	760	(788)	661	(700)	946	(999)	709	(751)	678	(709)
인천광역시 동구	49	(50)	77	(79)	62	(70)	52	(60)	33	(37)
인천광역시 부평구	567	(579)	650	(675)	606	(631)	626	(652)	503	(516)
인천광역시 서구	432	(463)	445	(493)	558	(598)	664	(701)	626	(662)
인천광역시 연수구	253	(293)	248	(277)	296	(319)	571	(596)	328	(405)
인천광역시 옹진군	1	(1)							2	(2)
인천광역시 중구	26	(28)	29	(30)	45	(47)	94	(104)	101	(105)
인천광역시 기타							7	(7)		
전라남도 강진군	2	(5)	6	(6)	10	(15)	12	(12)	10	(11)
전라남도 고흥군	4	(7)	14	(15)	6	(6)	15	(15)	6	(8)
전라남도 곡성군	3	(4)	7	(7)	9	(10)	2	(2)	4	(5)
전라남도 광양시	19	(19)	25	(33)	28	(33)	24	(49)	45	(49)
전라남도 구례군	2	(7)	8	(10)	4	(10)	5	(5)	1	(1)
전라남도 나주시	39	(45)	34	(38)	76	(79)	46	(58)	74	(78)
전라남도 담양군	23	(25)	14	(25)	51	(62)	52	(55)	52	(58)
전라남도 목포시	41	(55)	41	(44)	30	(32)	30	(47)	34	(37)
전라남도 무안군	28	(29)	24	(24)	40	(43)	47	(48)	52	(54)
전라남도 보성군	6	(6)	1	(1)	11	(11)	16	(16)	6	(6)
전라남도 순천시	122	(124)	77	(81)	63	(66)	70	(76)	128	(135)
전라남도 신안군	5	(5)	34	(34)	18	(18)	8	(13)	6	(7)
전라남도 여수시	28	(32)	41	(46)	40	(45)	24	(24)	33	(37)
전라남도 영광군	7	(7)	14	(14)	5	(7)	8	(8)	6	(6)
전라남도 영암군	21	(21)	14	(16)	11	(20)	26	(27)	18	(18)
전라남도 완도군	7	(7)	16	(17)	18	(20)	10	(10)	14	(16)
전라남도 장성군	17	(19)	18	(20)	41	(41)	34	(48)	43	(43)
전라남도 장흥군	13	(13)	16	(16)	5	(5)	8	(8)	23	(23)
전라남도 진도군	4	(4)	2	(2)	1	(1)	5	(5)	7	(8)
전라남도 함평군	4	(5)	2	(2)	6	(6)	9	(10)	5	(6)
전라남도 해남군	2	(2)	9	(11)	17	(18)	12	(12)	8	(8)
전라남도 화순군	51	(63)	33	(42)	63	(68)	34	(36)	29	(34)
전라북도 고창군	27	(27)	67	(71)	19	(19)	17	(25)	28	(30)
전라북도 군산시	64	(68)	54	(56)	36	(37)	72	(75)	65	(68)
전라북도 김제시	73	(74)	52	(60)	39	(42)	60	(70)	32	(40)
전라북도 남원시	51	(56)	49	(52)	45	(47)	34	(34)	53	(64)
전라북도 무주군	4	(4)	7	(7)	1	(1)	3	(9)	2	(2)
전라북도 부안군	9	(9)	8	(8)	19	(21)	4	(4)	12	(18)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	7	(10)	3	(3)			5	(5)	1	(1)
전라북도 완주군	51	(53)	47	(52)	47	(57)	33	(43)	55	(58)
전라북도 익산시	77	(80)	64	(66)	101	(119)	91	(114)	102	(115)
전라북도 임실군	8	(12)	6	(8)	3	(3)	3	(5)	10	(11)
전라북도 장수군	38	(38)	57	(65)	4	(8)	4	(4)	3	(4)
전라북도 전주시	430	(463)	279	(312)	240	(288)	227	(254)	313	(367)
전라북도 정읍시	21	(26)	15	(17)	43	(50)	47	(51)	16	(19)
전라북도 진안군	1	(1)	3	(5)	1	(7)	20	(20)	1	(2)
제주도 서귀포시	32	(34)	27	(27)	31	(32)	26	(26)	40	(41)
제주도 제주시	61	(66)	108	(121)	147	(164)	120	(126)	196	(220)
충청남도 계룡시	4	(5)	32	(32)	20	(21)	12	(14)	8	(8)
충청남도 공주시	148	(153)	153	(157)	136	(167)	106	(117)	115	(118)
충청남도 금산군	30	(32)	34	(34)	84	(92)	38	(39)	62	(62)
충청남도 논산시	82	(84)	46	(46)	99	(121)	116	(118)	103	(111)
충청남도 당진군	37	(37)	81	(83)	91	(94)	85	(87)	59	(70)
충청남도 보령시	26	(30)	31	(31)	42	(42)	26	(26)	24	(26)
충청남도 부여군	31	(31)	12	(15)	21	(25)	11	(12)	9	(11)
충청남도 서산시	58	(58)	47	(52)	33	(35)	19	(26)	49	(69)
충청남도 서천군	10	(10)	12	(12)	20	(20)	1	(1)	7	(7)
충청남도 아산시	182	(187)	272	(277)	359	(362)	397	(411)	281	(312)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	20	(20)	47	(48)	31	(31)	59	(60)	46	(46)
충청남도 천안시	365	(396)	461	(512)	391	(447)	388	(409)	493	(553)
충청남도 청양군	18	(18)	13	(13)	10	(10)	4	(5)	8	(8)
충청남도 태안군	21	(21)	7	(10)	24	(24)	34	(35)	15	(15)
충청남도 홍성군	6	(6)	14	(14)	21	(28)	22	(42)	24	(32)
충청북도 괴산군	16	(26)	15	(23)	7	(8)	14	(14)	22	(22)
충청북도 단양군	7	(8)	2	(2)	5	(5)	4	(4)	13	(16)
충청북도 보은군					4	(4)	3	(3)	2	(2)
충청북도 영동군	17	(17)	4	(4)	10	(17)	13	(13)	7	(7)
충청북도 옥천군	54	(54)	59	(62)	38	(50)	45	(49)	24	(24)
충청북도 음성군	148	(150)	115	(118)	143	(147)	110	(118)	153	(162)
충청북도 제천시	8	(9)	21	(23)	26	(28)	30	(37)	19	(24)
충청북도 증평군	8	(8)			5	(5)	5	(7)	5	(7)
충청북도 진천군	187	(189)	116	(118)	106	(114)	188	(188)	150	(151)
충청북도 청원군	202	(230)	153	(164)	237	(256)	106	(111)	55	(58)
충청북도 청주시	201	(209)	235	(248)	179	(197)	256	(271)	350	(393)
충청북도 충주시	42	(46)	84	(85)	93	(105)	63	(76)	70	(73)
세종특별자치시	31	(31)	38	(42)	80	(81)	104	(146)	137	(149)
기타	50	(50)	41	(41)	53	(53)	87	(87)	131	(132)

주 1. 제1설정등록권자의 주소지 기준

2. () 안은 공동설정등록권자의 주소지 기준

3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

#### (4) 상표(Trademarks)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
강원도 강릉시	106	(107)	145	(151)	154	(161)	227	(230)	195	(206)
강원도 고성군	41	(41)	224	(232)	274	(274)	68	(69)	62	(62)
강원도 동해시	58	(60)	36	(37)	18	(18)	28	(28)	28	(28)
강원도 삼척시	23	(23)	22	(22)	27	(27)	16	(16)	39	(41)
강원도 속초시	25	(27)	32	(32)	51	(57)	90	(96)	60	(63)
강원도 양구군	15	(16)	13	(14)	15	(15)	19	(20)	14	(14)
강원도 양양군	12	(12)	13	(13)	41	(41)	47	(47)	44	(44)
강원도 영월군	4	(5)	30	(30)	51	(51)	21	(27)	30	(35)
강원도 원주시	175	(190)	248	(285)	270	(290)	271	(287)	317	(327)
강원도 인제군	24	(24)	36	(36)	30	(30)	29	(29)	21	(21)
강원도 정선군	62	(62)	44	(44)	53	(53)	59	(72)	42	(42)
강원도 철원군	17	(17)	19	(20)	25	(25)	22	(22)	22	(24)
강원도 춘천시	257	(263)	267	(273)	228	(253)	313	(320)	332	(332)
강원도 태백시	26	(26)	119	(119)	44	(44)	81	(81)	53	(54)
강원도 평창군	53	(53)	41	(41)	210	(210)	79	(82)	88	(92)
강원도 홍천군	109	(111)	60	(60)	49	(52)	94	(95)	91	(96)
강원도 화천군	4	(4)	12	(14)	19	(22)	6	(6)	27	(27)
강원도 횡성군	33	(33)	61	(62)	88	(89)	87	(89)	60	(61)
경기도 가평군	67	(75)	44	(45)	46	(46)	66	(69)	111	(111)
경기도 고양시	1,074	(1,106)	1,362	(1,445)	1,353	(1,409)	1,862	(1,949)	2,021	(2,101)
경기도 과천시	268	(280)	515	(520)	387	(397)	388	(399)	423	(424)
경기도 광명시	168	(178)	226	(242)	237	(246)	308	(331)	337	(352)
경기도 광주시	392	(426)	556	(620)	617	(685)	760	(800)	936	(1,023)
경기도 구리시	140	(151)	229	(235)	207	(216)	323	(340)	252	(272)
경기도 군포시	264	(273)	278	(293)	327	(342)	450	(482)	333	(341)
경기도 김포시	313	(315)	472	(482)	501	(523)	738	(769)	777	(804)
경기도 남양주시	676	(733)	729	(769)	812	(826)	1,252	(1,285)	1,418	(1,464)
경기도 동두천시	58	(58)	53	(53)	45	(47)	71	(73)	59	(59)
경기도 부천시	699	(732)	801	(884)	868	(948)	1,094	(1,142)	995	(1,022)
경기도 성남시	2,424	(2,481)	3,317	(3,389)	3,504	(3,580)	3,898	(4,029)	4,100	(4,224)
경기도 수원시	702	(760)	983	(1,027)	1,112	(1,142)	1,400	(1,457)	1,393	(1,463)
경기도 시흥시	255	(264)	317	(325)	408	(418)	506	(511)	430	(441)
경기도 안산시	484	(518)	625	(645)	658	(676)	776	(796)	941	(980)
경기도 안성시	194	(208)	352	(355)	398	(403)	481	(485)	517	(522)
경기도 안양시	562	(576)	718	(747)	766	(796)	968	(986)	1,023	(1,045)
경기도 양주시	98	(123)	246	(258)	269	(275)	215	(219)	270	(271)
경기도 양평군	113	(118)	130	(144)	149	(154)	180	(195)	199	(220)
경기도 여주군	42	(44)	84	(85)	97	(103)	97	(99)	93	(95)
경기도 연천군	14	(26)	29	(30)	62	(62)	56	(101)	85	(87)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경기도 오산시	67	(74)	115	(122)	152	(156)	126	(130)	171	(173)
경기도 용인시	1,220	(1,297)	1,341	(1,403)	1,500	(1,549)	2,849	(2,968)	3,775	(3,928)
경기도 의왕시	102	(106)	197	(200)	156	(165)	243	(244)	280	(293)
경기도 의정부시	193	(211)	268	(284)	333	(342)	382	(405)	370	(379)
경기도 이천시	115	(121)	168	(249)	181	(253)	200	(211)	284	(294)
경기도 파주시	520	(528)	639	(663)	543	(554)	779	(800)	808	(819)
경기도 평택시	252	(266)	415	(419)	309	(311)	480	(500)	508	(514)
경기도 포천시	212	(215)	230	(231)	210	(213)	243	(247)	270	(276)
경기도 하남시	223	(223)	297	(301)	353	(362)	412	(419)	351	(364)
경기도 화성시	507	(529)	700	(706)	734	(762)	894	(921)	1,365	(1,394)
경기도 기타										
경상남도 거제시	27	(30)	56	(62)	53	(59)	51	(52)	68	(68)
경상남도 거창군	54	(54)	39	(43)	40	(41)	90	(91)	75	(76)
경상남도 고성군	15	(15)	19	(19)	17	(18)	63	(78)	22	(26)
경상남도 김해시	335	(399)	478	(504)	380	(430)	453	(482)	416	(444)
경상남도 남해군	7	(7)	28	(28)	14	(14)	37	(37)	50	(50)
경상남도 마산시	6	(7)			8	(8)				
경상남도 밀양시	39	(42)	40	(45)	45	(45)	59	(59)	61	(61)
경상남도 사천시	33	(34)	39	(40)	37	(37)	91	(91)	63	(64)
경상남도 산청군	21	(22)	88	(88)	30	(30)	30	(33)	47	(56)
경상남도 양산시	95	(98)	126	(128)	147	(158)	195	(203)	169	(178)
경상남도 의령군	29	(30)	11	(11)	28	(29)	45	(49)	18	(20)
경상남도 진주시	127	(130)	155	(216)	161	(193)	151	(155)	238	(252)
경상남도 진해시		(1)		(1)	1	(1)				
경상남도 창녕군	19	(20)	42	(43)	78	(78)	150	(150)	73	(73)
경상남도 창원시	314	(332)	352	(391)	382	(404)	536	(584)	475	(511)
경상남도 통영시	31	(31)	29	(30)	24	(25)	36	(38)	48	(48)
경상남도 하동군	33	(33)	59	(62)	53	(59)	50	(50)	59	(59)
경상남도 함안군	18	(18)	31	(32)	22	(22)	39	(39)	38	(38)
경상남도 함양군	49	(49)	92	(93)	92	(92)	64	(65)	56	(57)
경상남도 합천군	13	(13)	18	(18)	15	(22)	32	(32)	24	(24)
경상남도 기타										
경상북도 경산시	207	(211)	244	(249)	223	(226)	320	(323)	320	(333)
경상북도 경주시	96	(105)	102	(107)	99	(101)	148	(170)	135	(142)
경상북도 고령군	17	(17)	24	(42)	10	(16)	26	(31)	26	(33)
경상북도 구미시	293	(299)	291	(296)	175	(188)	157	(171)	194	(205)
경상북도 군위군	16	(16)	12	(12)	12	(12)	21	(24)	33	(33)
경상북도 김천시	45	(48)	40	(41)	48	(48)	95	(95)	103	(103)
경상북도 문경시	35	(35)	47	(48)	35	(36)	61	(61)	50	(54)
경상북도 봉화군	12	(12)	17	(17)	22	(22)	20	(20)	19	(19)
경상북도 상주시	40	(40)	35	(82)	37	(38)	44	(58)	64	(68)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
경상북도 성주군	28	(28)	40	(40)	25	(25)	64	(71)	23	(25)
경상북도 안동시	91	(106)	238	(239)	142	(142)	175	(181)	159	(208)
경상북도 영덕군	7	(8)	6	(6)	8	(13)	30	(32)	21	(22)
경상북도 영양군	16	(17)	16	(16)	2	(2)	18	(18)	22	(22)
경상북도 영주시	53	(61)	104	(145)	102	(141)	64	(64)	95	(117)
경상북도 영천시	59	(60)	81	(82)	59	(83)	69	(76)	88	(92)
경상북도 예천군	27	(44)	26	(26)	14	(17)	29	(29)	36	(39)
경상북도 울릉군	9	(9)	17	(18)	4	(12)	33	(33)	18	(18)
경상북도 울진군	22	(22)	24	(24)	19	(19)	24	(24)	28	(29)
경상북도 의성군	15	(15)	22	(22)	37	(47)	22	(22)	22	(22)
경상북도 청도군	40	(44)	45	(54)	46	(51)	70	(77)	94	(112)
경상북도 청송군	17	(17)	8	(8)	24	(24)	39	(39)	34	(34)
경상북도 칠곡군	88	(96)	55	(55)	73	(77)	108	(108)	138	(140)
경상북도 포항시	181	(188)	569	(599)	252	(258)	221	(231)	304	(312)
경상북도 기타									1	(1)
광주광역시 광산구	151	(153)	241	(255)	183	(202)	261	(281)	262	(273)
광주광역시 남구	95	(98)	106	(110)	113	(150)	164	(181)	184	(206)
광주광역시 동구	75	(80)	91	(93)	112	(113)	88	(108)	146	(150)
광주광역시 북구	239	(278)	322	(330)	301	(318)	422	(433)	371	(382)
광주광역시 서구	180	(189)	211	(222)	198	(213)	248	(262)	241	(257)
대구광역시 남구	142	(147)	160	(162)	157	(160)	154	(156)	146	(150)
대구광역시 달서구	329	(338)	399	(413)	525	(544)	542	(589)	479	(506)
대구광역시 달성군	112	(119)	148	(153)	140	(141)	173	(183)	154	(160)
대구광역시 동구	157	(164)	206	(213)	228	(246)	277	(306)	295	(316)
대구광역시 북구	288	(302)	292	(312)	385	(400)	533	(550)	453	(493)
대구광역시 서구	70	(71)	104	(110)	99	(101)	139	(146)	134	(145)
대구광역시 수성구	317	(352)	417	(469)	434	(485)	514	(564)	523	(559)
대구광역시 중구	115	(116)	165	(171)	137	(143)	189	(193)	190	(194)
대구광역시 기타					4	(4)	3	(3)	3	(3)
대전광역시 대덕구	334	(342)	769	(784)	511	(514)	775	(778)	509	(512)
대전광역시 동구	100	(103)	128	(132)	129	(146)	139	(141)	150	(166)
대전광역시 서구	325	(339)	394	(415)	451	(470)	428	(452)	464	(488)
대전광역시 유성구	531	(532)	659	(677)	702	(719)	652	(671)	782	(798)
대전광역시 중구	204	(207)	141	(148)	181	(185)	269	(276)	216	(222)
대전광역시 기타					1	(1)				
부산광역시 강서구	111	(111)	165	(165)	182	(183)	233	(247)	210	(234)
부산광역시 금정구	214	(226)	358	(365)	258	(268)	350	(357)	285	(289)
부산광역시 기장군	49	(54)	86	(100)	99	(99)	144	(149)	147	(157)
부산광역시 남구	155	(156)	175	(186)	249	(271)	251	(283)	356	(387)
부산광역시 동구	253	(275)	149	(173)	65	(74)	65	(71)	81	(82)
부산광역시 동래구	140	(144)	151	(161)	158	(168)	184	(191)	226	(233)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
부산광역시 부산진구	203	(218)	247	(264)	277	(288)	377	(386)	414	(424)
부산광역시 북구	103	(109)	151	(157)	137	(151)	161	(162)	159	(162)
부산광역시 사상구	128	(136)	154	(157)	167	(186)	159	(165)	174	(192)
부산광역시 사하구	200	(201)	240	(257)	215	(221)	290	(301)	255	(261)
부산광역시 서구	42	(50)	50	(56)	66	(66)	89	(92)	52	(53)
부산광역시 수영구	65	(69)	93	(97)	125	(139)	153	(157)	178	(183)
부산광역시 연제구	119	(122)	133	(143)	144	(155)	181	(190)	292	(305)
부산광역시 영도구	26	(26)	56	(56)	53	(54)	62	(64)	66	(67)
부산광역시 중구	121	(124)	72	(75)	45	(45)	52	(53)	51	(52)
부산광역시 해운대구	319	(339)	379	(415)	495	(520)	645	(681)	665	(697)
서울특별시 강남구	5,686	(5,805)	7,712	(7,852)	7,997	(8,130)	9,248	(9,417)	9,544	(9,792)
서울특별시 강동구	520	(534)	702	(718)	706	(720)	776	(795)	920	(952)
서울특별시 강북구	304	(313)	230	(247)	259	(264)	295	(313)	303	(311)
서울특별시 강서구	540	(565)	688	(718)	777	(805)	1,001	(1,073)	1,132	(1,177)
서울특별시 관악구	480	(494)	727	(743)	698	(727)	878	(899)	756	(803)
서울특별시 광진구	553	(579)	634	(667)	647	(673)	784	(821)	831	(869)
서울특별시 구로구	1,296	(1,308)	1,086	(1,100)	1,065	(1,091)	1,326	(1,359)	1,418	(1,445)
서울특별시 금천구	1,028	(1,039)	1,415	(1,433)	1,129	(1,135)	1,424	(1,439)	1,585	(1,607)
서울특별시 노원구	383	(391)	624	(662)	560	(586)	728	(761)	679	(712)
서울특별시 도봉구	271	(287)	330	(345)	245	(261)	339	(352)	374	(396)
서울특별시 동대문구	694	(709)	842	(865)	1,080	(1,105)	1,189	(1,213)	1,125	(1,155)
서울특별시 동작구	593	(613)	712	(737)	621	(636)	923	(942)	927	(959)
서울특별시 마포구	1,632	(1,654)	2,523	(2,589)	2,390	(2,454)	2,712	(2,801)	2,434	(2,477)
서울특별시 서대문구	400	(418)	481	(506)	574	(606)	836	(860)	705	(748)
서울특별시 서초구	3,899	(4,018)	4,460	(4,753)	4,145	(4,396)	4,295	(4,568)	4,801	(5,005)
서울특별시 성동구	908	(936)	1,388	(1,441)	1,131	(1,155)	1,472	(1,503)	1,519	(1,563)
서울특별시 성북구	510	(524)	618	(638)	680	(710)	825	(853)	854	(899)
서울특별시 송파구	1,324	(1,380)	1,744	(1,836)	1,593	(1,633)	2,001	(2,077)	2,461	(2,573)
서울특별시 양천구	535	(559)	628	(654)	608	(639)	862	(900)	1,112	(1,140)
서울특별시 영등포구	2,194	(2,252)	2,335	(2,397)	2,095	(2,135)	2,255	(2,298)	3,125	(3,179)
서울특별시 용산구	2,336	(2,349)	1,290	(1,327)	1,390	(1,414)	1,504	(1,572)	1,551	(1,637)
서울특별시 은평구	336	(342)	390	(439)	489	(509)	606	(623)	589	(609)
서울특별시 종로구	1,953	(2,001)	3,270	(3,430)	4,157	(4,214)	4,372	(4,432)	3,210	(3,265)
서울특별시 중구	3,052	(3,147)	5,162	(5,337)	4,851	(4,985)	4,569	(4,734)	4,453	(4,638)
서울특별시 중랑구	270	(285)	407	(416)	335	(352)	452	(461)	439	(455)
서울특별시 기타				(3)	3	(3)	21	(21)	8	(10)
울산광역시 남구	119	(124)	152	(155)	141	(148)	155	(164)	167	(172)
울산광역시 동구	52	(52)	35	(35)	141	(141)	35	(37)	51	(51)
울산광역시 북구	70	(71)	43	(46)	54	(59)	114	(121)	125	(132)
울산광역시 울주군	59	(64)	124	(127)	126	(136)	123	(135)	197	(204)
울산광역시 중구	36	(36)	68	(73)	47	(52)	79	(83)	93	(97)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
인천광역시 강화군	25	(26)	50	(51)	60	(62)	60	(62)	76	(80)
인천광역시 계양구	161	(183)	220	(226)	195	(203)	321	(328)	267	(281)
인천광역시 남구	208	(249)	217	(228)	241	(260)	257	(281)	290	(307)
인천광역시 남동구	397	(453)	514	(558)	644	(699)	727	(760)	728	(737)
인천광역시 동구	94	(117)	56	(64)	80	(137)	83	(162)	75	(80)
인천광역시 부평구	298	(305)	441	(490)	397	(414)	418	(440)	494	(516)
인천광역시 서구	290	(311)	362	(376)	393	(425)	579	(611)	537	(547)
인천광역시 연수구	226	(230)	241	(245)	412	(427)	475	(490)	623	(650)
인천광역시 옹진군	4	(4)			1	(1)	6	(6)	5	(5)
인천광역시 중구	159	(161)	154	(154)	156	(159)	187	(197)	226	(229)
인천광역시 기타	2	(2)					1	(1)	2	(2)
전라남도 강진군	14	(14)	25	(26)	35	(39)	24	(28)	39	(41)
전라남도 고흥군	26	(26)	37	(37)	27	(27)	27	(31)	36	(38)
전라남도 곡성군	33	(33)	113	(113)	37	(37)	34	(42)	32	(33)
전라남도 광양시	36	(36)	35	(35)	56	(58)	42	(42)	42	(42)
전라남도 구례군	11	(13)	12	(14)	27	(27)	42	(43)	20	(21)
전라남도 나주시	106	(106)	99	(103)	84	(93)	87	(96)	122	(122)
전라남도 담양군	40	(43)	86	(88)	58	(62)	99	(124)	106	(110)
전라남도 목포시	80	(81)	75	(76)	55	(58)	100	(101)	93	(95)
전라남도 무안군	58	(64)	69	(70)	63	(72)	53	(57)	95	(95)
전라남도 보성군	22	(25)	24	(26)	24	(25)	49	(49)	48	(48)
전라남도 순천시	106	(106)	81	(86)	139	(145)	194	(234)	162	(183)
전라남도 신안군	40	(40)	103	(103)	21	(21)	24	(25)	35	(35)
전라남도 여수시	39	(42)	66	(73)	137	(142)	93	(99)	90	(91)
전라남도 영광군	35	(35)	30	(31)	22	(42)	27	(32)	26	(27)
전라남도 영암군	26	(29)	37	(44)	21	(21)	33	(37)	42	(42)
전라남도 완도군	24	(24)	48	(51)	66	(68)	36	(37)	49	(53)
전라남도 장성군	71	(71)	68	(70)	56	(61)	48	(48)	64	(65)
전라남도 장흥군	31	(35)	41	(44)	42	(43)	36	(44)	41	(66)
전라남도 진도군	14	(14)	22	(22)	11	(11)	12	(13)	25	(25)
전라남도 함평군	18	(19)	16	(17)	23	(23)	34	(34)	26	(29)
전라남도 해남군	43	(43)	60	(60)	33	(33)	34	(34)	70	(71)
전라남도 화순군	46	(50)	48	(51)	36	(50)	39	(56)	67	(83)
전라남도 기타									2	(2)
전라북도 고창군	45	(48)	46	(48)	32	(35)	76	(84)	45	(47)
전라북도 군산시	92	(92)	104	(109)	153	(157)	137	(139)	159	(160)
전라북도 김제시	50	(50)	45	(45)	71	(72)	49	(50)	63	(65)
전라북도 남원시	45	(45)	72	(72)	77	(81)	102	(109)	90	(121)
전라북도 무주군	16	(16)	20	(20)	44	(44)	65	(65)	38	(38)
전라북도 부안군	25	(25)	31	(31)	34	(35)	47	(51)	106	(106)

구 분 Classification	2012		2013		2014		2015		2016	
전라북도 순창군	9	(9)	12	(12)	10	(12)	29	(29)	41	(41)
전라북도 완주군	64	(67)	67	(70)	71	(76)	110	(116)	81	(83)
전라북도 익산시	137	(143)	161	(166)	270	(278)	314	(328)	316	(326)
전라북도 임실군	21	(21)	22	(23)	27	(31)	23	(24)	12	(14)
전라북도 장수군	32	(32)	22	(22)	12	(13)	29	(31)	23	(24)
전라북도 전주시	343	(361)	440	(464)	451	(520)	544	(575)	590	(626)
전라북도 정읍시	34	(41)	48	(48)	60	(61)	60	(60)	73	(74)
전라북도 진안군	45	(46)	34	(34)	19	(27)	32	(39)	48	(51)
제주도 서귀포시	88	(88)	133	(138)	168	(171)	191	(204)	307	(313)
제주도 제주시	327	(328)	850	(891)	843	(871)	950	(1,018)	1,197	(1,243)
충청남도 계룡시	10	(11)	10	(10)	105	(106)	37	(38)	18	(18)
충청남도 공주시	784	(786)	621	(624)	314	(317)	291	(330)	335	(341)
충청남도 금산군	66	(67)	63	(65)	83	(84)	109	(112)	113	(128)
충청남도 논산시	74	(77)	86	(93)	89	(92)	120	(126)	92	(93)
충청남도 당진군	48	(50)	95	(97)	63	(63)	143	(144)	122	(123)
충청남도 보령시	24	(24)	29	(29)	53	(54)	47	(47)	89	(103)
충청남도 부여군	15	(15)	20	(20)	29	(32)	33	(36)	36	(36)
충청남도 서산시	61	(61)	43	(43)	243	(245)	182	(186)	106	(109)
충청남도 서천군	15	(16)	24	(24)	25	(26)	52	(57)	41	(43)
충청남도 아산시	188	(188)	184	(188)	289	(298)	528	(538)	370	(382)
충청남도 연기군										
충청남도 예산군	60	(63)	78	(78)	93	(94)	102	(102)	143	(144)
충청남도 천안시	634	(648)	1,642	(1,653)	1,121	(1,126)	936	(946)	954	(968)
충청남도 청양군	35	(38)	42	(45)	47	(47)	42	(42)	24	(24)
충청남도 태안군	11	(12)	43	(43)	47	(48)	44	(44)	59	(60)
충청남도 홍성군	54	(59)	90	(90)	46	(55)	55	(61)	68	(68)
충청남도 기타									1	(1)
충청북도 괴산군	56	(58)	51	(52)	50	(50)	40	(40)	61	(62)
충청북도 단양군	10	(10)	6	(6)	12	(12)	20	(20)	29	(32)
충청북도 보은군	31	(32)	19	(22)	15	(15)	42	(42)	27	(27)
충청북도 영동군	34	(34)	26	(26)	22	(22)	33	(34)	24	(24)
충청북도 옥천군	37	(37)	43	(44)	53	(53)	69	(73)	50	(50)
충청북도 음성군	166	(167)	289	(289)	245	(246)	433	(437)	540	(551)
충청북도 제천시	58	(61)	101	(105)	155	(158)	96	(100)	111	(137)
충청북도 증평군	14	(16)	27	(28)	26	(26)	51	(51)	67	(67)
충청북도 진천군	79	(81)	110	(119)	104	(104)	101	(116)	170	(172)
충청북도 청원군	157	(161)	297	(303)	148	(159)	185	(190)	107	(111)
충청북도 청주시	242	(255)	352	(359)	422	(436)	597	(632)	652	(669)
충청북도 충주시	98	(105)	189	(194)	118	(126)	134	(137)	160	(165)
세종특별자치시	93	(94)	149	(150)	129	(139)	263	(276)	260	(267)
기타	9	(9)	31	(31)	9	(9)	14	(15)	13	(14)

주 1. 제1설정등록권자의 주소지 기준

2. () 안은 공동설정등록권자의 주소지 기준

3. 기타는 시,군,구 등 세부 명칭이 확인되지 않는 건

## 7. 6. 반도체 배치설계권 설정등록 (Registrations for integrated circuit layout right)

구분 Classification	2011	2012	2013	2014	2015	2016
내국인 Korean	79 (94.0%)	114 (95.8%)	173 (98.9%)	67 (100.0%)	61 (100.0%)	55 (100.0%)
외국인 Foreign	5 (6.0%)	5 (4.2%)	2 (1.1%)			
<b>계 Total</b>	<b>84</b>	<b>119</b>	<b>175</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>55</b>

주 1. 반도체집적회로의 배치설계에 관한 법률 제21조에 따라 설정등록된 배치설계권을 집계함(설정 등록일자 기준)  
2. 제1권리자의 국적에 따라 내외국 구분

## 7. 7. 생명공학 분야 특허 출원·등록 (Patent applications and registrations in biotechnology)

### (1) 출원 (Applications)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
내 국 인 Domestic	4,852 (74.6%)	5,152 (72.8%)	5,400 (72.7%)	6,503 (75.6%)	6,709 (74.8%)
외 국 인 Foreign	1,654 (25.4%)	1,929 (27.2%)	2,029 (27.3%)	2,098 (24.4%)	2,255 (25.2%)
<b>계 Total</b>	<b>6,506</b>	<b>7,081</b>	<b>7,429</b>	<b>8,601</b>	<b>8,964</b>

주: 특허기술분류(IPC) A01H, A01K, A01N, A61K, C02F, C07H, C07K, C12C~M, C12N, C12P, C12Q, S, G01N 중 생명공학 분야만  
계수함

### (2) 등록 (Registrations)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
내국인 Korean	2,757 (74.4%)	3,294 (76.9%)	3,604 (79.6%)	3,252 (78.4%)	3,514 (78.6%)
외국인 Foreign	951 (25.6%)	989 (23.1%)	926 (20.4%)	898 (20.1%)	956 (21.4%)
<b>계 Total</b>	<b>3,708</b>	<b>4,283</b>	<b>4,530</b>	<b>4,150</b>	<b>4,470</b>

주: 특허기술분류(IPC) A01H, A01K, A01N, A61K, C02F, C07H, C07K, C12C~M, C12N, C12P, C12Q, S, G01N 중 생명공학 분야만  
계수함

## 7. 8. 영업방법(BM) 분야 특허 출원 · 등록 (Patent applications and registrations in business methods)

### (1) 출원 (Applications)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
내 국 인 Domestic	7,259 (95.8%)	6,828 (94.9%)	7,276 (93.4%)	8,652 (94.3%)	9,393 (94.7%)
외 국 인 Foreign	315 (4.2%)	365 (5.1%)	513 (6.6%)	521 (5.7%)	530 (5.3%)
<b>계 Total</b>	<b>7,574</b>	<b>7,193</b>	<b>7,789</b>	<b>9,173</b>	<b>9,923</b>

주: BM 특허기술분류(IPC) G06Q(세분류 포함)

### (2) 등록 (Registrations)

구 분 Classification	2012	2013	2014	2015	2016
내국인 Korean	1,959 (89.0%)	1,860 (91.0%)	2,087 (92.8%)	2,023 (92.9%)	3,150 (93.9%)
외국인 Foreign	243 (11.0%)	185 (9.0%)	162 (7.2%)	154 (7.1%)	204 (6.1%)
<b>계 Total</b>	<b>2,202</b>	<b>2,045</b>	<b>2,249</b>	<b>2,177</b>	<b>3,354</b>

주: BM 특허기술분류(IPC) G06Q(세분류 포함)

# 8

## 참 고

## Annex

---

8. 1. 세계지식재산기구(WIPO) 관장 지식재산권 협약가입국 현황 .....	229
8. 2. 세계지식재산기구(WIPO) 표준 국명 코드 .....	250
8. 3. 산업-특허 연계표 .....	253
8. 4. 용어 설명 .....	258
8. 5. 변경 내역 .....	260



## 8. 1. 세계지식재산기구(WIPO) 관장 지식재산권 협약가입국 현황 (WIPO-administered treaties and contracting states)

### (1) WIPO 설립 조약 가입국

(Convention Establishing the World Intellectual Property Organization, 1967)

(2017. 5. 현재)

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
아프가니스탄(Afghanistan)	2005.12.13	카메룬(Cameroon)	1973.11.03
알바니아(Albania)	1992.06.30	캐나다(Canada)	1970.06.26
알제리(Algeria)	1975.04.16	카보베르데(Cape Verde)	1997.07.07
안도라(Andorra)	1994.10.28	중앙아프리카공화국(Central African Republic)	1978.08.23
앙골라(Angola)	1985.04.15	차드(Chad)	1970.09.26
안티구와바부다(Antigua and Barbuda)	2000.03.17	칠레(Chile)	1975.06.25
아르헨티나(Argentina)	1980.10.08	중국(China)	1980.06.03
아르메니아(Armenia)	1993.04.23	콜롬비아(Colombia)	1980.05.04
호주(Australia)	1972.08.10	코모로스(Comoros)	2005.04.03
오스트리아(Austria)	1973.08.11	콩고(Congo)	1975.12.02
아제르바이잔(Azerbaijan)	1995.12.25	쿡아일랜드(Cook Islands)	2016.10.27
바하마(Bahamas)	1977.01.04	코스타리카(Costa Rica)	1981.06.10
바레인(Bahrain)	1995.06.22	코트디부아르(Cote d'Ivoire)	1974.05.01
방글라데시(Bangladesh)	1985.05.11	크로아티아(Croatia)	1991.10.08
바르바도스(Barbados)	1979.10.05	쿠바(Cuba)	1975.03.27
벨라루스(Belarus)	1970.04.26	키프러스(Cyprus)	1984.09.26
벨기에(Belgium)	1975.01.31	체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01
벨리즈(Belize)	2000.06.17	북한(Democratic People's Republic of the Korea)	1974.08.17
베닌(Benin)	1975.03.09	콩고공화국(Democratic Republic of the Congo)	1975.01.28
부탄(Bhutan)	1994.03.06	덴마크(Denmark)	1970.04.26
볼리비아(Bolivia)	1993.07.06	지부티(Djibouti)	2002.05.13
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	1992.03.06	도미니카(Dominica)	1998.09.26
보츠와나(Botswana)	1998.04.15	도미니카공화국(Dominican Republic)	2000.06.27
브라질(Brazil)	1975.03.20	에쿠아도르(Ecuador)	1975.04.21
브루나이 다루살람(Brunei Darussalam)	1994.04.21	이집트(Egypt)	1979.09.18
불가리아(Bulgaria)	1970.05.19	엘살바도르(El Salvador)	1997.06.26
부르키나파소(Burkina Faso)	1975.08.23	적도기니(Equatorial Guinea)	1997.06.26
브룬디(Burundi)	1977.03.30	에리트리아(Eritrea)	1997.02.20
캄보디아(Cambodia)	1995.07.25	에스토니아(Estonia)	1994.02.05

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
에디오피아(Ethiopia)	1998.02.19	파키스탄(Pakistan)	1977.01.06
핀란드(Finland)	1970.09.08	피지(Fiji)	1972.03.11
프랑스(France)	1974.10.18	라트비아(Latvia)	1993.01.21
가봉(Gabon)	1975.06.06	레바논(Lebanon)	1986.12.30
잠비아(Gambia)	1980.12.10	레소토(Lesotho)	1986.11.18
그루지아(Georgia)	1991.12.25	리베리아(Liberia)	1989.03.08
독일(Germany)	1970.09.19	리비아(Libya)	1976.09.28
가나(Ghana)	1976.06.12	리히텐슈타인(Liechtenstein)	1972.05.21
그리스(Greece)	1976.03.04	리투아니아(Lithuania)	1992.04.30
그레나다(Grenada)	1998.09.22	룩셈부르크(Luxembourg)	1975.03.19
과테말라(Guatemala)	1983.04.30	마다가스카르(Madagascar)	1989.12.22
기니(Guinea)	1980.11.13	말라위(Malawi)	1970.06.11
기니 비사우(Guinea-Bissau)	1988.06.28	말레이시아(Malaysia)	1989.01.01
가이아나(Guyana)	1994.10.25	몰디브(Maldives)	2004.12.12
아이티(Haiti)	1983.11.02	말리(Mali)	1982.08.14
바티칸 공화국(Holy See)	1975.04.20	몰타(Malta)	1977.12.07
온드라스(Honduras)	1983.11.15	모리타니아(Mauritania)	1976.09.17
헝가리(Hungary)	1970.04.26	모리셔스(Mauritius)	1976.09.21
아이슬란드(Iceland)	1986.09.13	멕시코(Mexico)	1975.06.14
인디아(India)	1975.05.01	모나코(Monaco)	1975.03.03
인도네시아(Indonesia)	1979.12.18	몽골리아(Mongolia)	1979.02.28
이란(Iran)	2002.03.14	몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
이라크(Iraq)	1976.01.21	모로코(Morocco)	1971.07.27
아일랜드(Ireland)	1970.04.26	모잠비크(Mozambique)	1996.12.23
이스라엘(Israel)	1970.04.26	미얀마(Myanmar)	2001.05.15
이태리(Italy)	1977.04.20	나미비아(Namibia)	1991.12.23
자메이카(Jamaica)	1978.12.25	네팔(Nepal)	1997.02.04
일본(Japan)	1975.04.20	네덜란드(Netherlands)	1975.01.09
요르단(Jordan)	1972.07.12	뉴질랜드(New Zealand)	1984.06.20
카자흐스탄(Kazakhstan)	1991.12.25	니카라과(Nicaragua)	1985.05.05
케냐(Kenya)	1971.10.05	니제르(Niger)	1975.05.18
키리바시(Kiribati)	2013.07.19	나이지리아(Nigeria)	1995.04.09
쿠웨이트(Kuwait)	1998.07.04	니우에(Niue)	2015.01.08
라오스(Laos)	1995.01.17	노르웨이(Norway)	1974.06.08
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	1991.12.25	오만(Oman)	1997.02.19

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
스페인(Spain)	1970.04.26	수단(Sudan)	1974.02.15
파나마(Panama)	1983.09.17	수리남(Suriname)	1975.11.25
파푸아뉴기니(Papua New Guinea)	1997.07.10	스와질란드(Swaziland)	1988.08.18
파라과이(Paraguay)	1987.06.20	스웨덴(Sweden)	1970.04.26
페루(Peru)	1980.09.04	스위스(Switzerland)	1970.04.26
필리핀(Philippines)	1980.07.14	시리아(Syrian Arab Republic)	2004.11.18
폴란드(Poland)	1975.03.23	타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25
포르투갈(Portugal)	1975.04.27	태국(Thailand)	1989.12.25
카타르(Qatar)	1976.09.03	마케도니아공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	1991.09.08
한국(Republic of Korea)	1979.03.01	토고(Togo)	1975.04.28
몰도바공화국(Republic of Moldova)	1991.12.25	통가(Tonga)	2001.06.14
루마니아(Romania)	1970.04.26	트리니다드 토바고(Trinidad and Tobago)	1988.08.16
러시아연방(Russian Federation)	1991.12.25	튀니지(Tunisia)	1975.11.02
르완다(Rwanda)	1984.02.03	터키(Turkey)	1976.05.12
세인트루시아(Saint Lucia)	1993.08.21	투르크메니스탄(Turkmenistan)	1991.12.25
세인트 빈센트(Saint Vincent and the 사모아(Samoa))	1995.08.29 1997.10.11	투발루(Tuvalu)	2014.06.04
산마리노(San Marino)	1991.06.26	우간다(Uganda)	1973.10.18
세인트 키츠 네비스(Sanit Kitts and Nevis)	1995.11.16	우크라이나(Ukraine)	1970.04.26
사우투메프린시페(Sao Tome and Principe)	1998.05.12	아랍에미리트(United Arab Emirates)	1974.09.24
사우디아라비아(Saudi Arabia)	1982.05.22	탄자니아(United Republic of Tanzania)	1983.12.30
세네갈(Senegal)	1970.04.26	영국(United Kingdom)	1970.04.26
세르비아몬테네그로(Serbia and 세이셸(Seychelles))	1992.04.27 2000.03.17	미국(United States of America)	1970.08.25
시에라레온(Sierra Leone)	1986.05.18	우루과이(Uruguay)	1979.12.21
싱가포르(Singapore)	1990.12.10	우즈베키스탄(Uzbekistan)	1991.12.25
슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01	바누아투(Vanuatu)	2012.03.02
슬로베니아(Slovenia)	1991.06.25	베네수엘라(Venezuela)	1984.11.23
소말리아(Somalia)	1982.11.18	베트남(Viet Nam)	1976.07.02
남아프리카(South Africa)	1975.03.23	예멘(Yemen)	1979.03.29
스리랑카(Sri Lanka)	1978.09.20	잠비아(Zambia)	1977.05.14
		짐바브웨(Zimbabwe)	1981.12.29

총 189개국

(2) 산업재산권의 보호를 위한 파리협약(파리동맹, 1983)

(Paris Convention for the Protection of Industrial Property)

(2017. 5. 현재)

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
아프가니스탄(Afghanistan)	2017.5.14	차드(Chad)	1963.11.19
알바니아(Albania)	1995.10.04	칠레(Chile)	1991.06.14
알제리아(Algeria)	1966.03.01	중국(China)	1985.03.19
안도라(Andorra)	2004.06.02	콜롬비아(Colombia)	1996.09.03
앙골라(Angola)	2007.12.27	코모로스(Comoros)	2005.04.03
안티구와 바부다(Antigua and 아르헨티나(Argentina)	2000.03.17	콩고(Congo)	1963.09.02
아르헨티나(Argentina)	1967.02.10	코스타리카(Costa Rica)	1995.10.31
아르메니아(Armenia)	1991.12.25	코트디부아르(Cote d'Ivoire)	1963.10.23
호주(Australia)	1925.10.10	크로아티아(Croatia)	1991.10.08
오스트리아(Austria)	1909.01.01	쿠바(Cuba)	1904.11.17
아르젠바이젠(Azerbaijan)	1995.12.25	키프러스(Cyprus)	1966.01.17
바하마(Bahamas)	1973.07.10	체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01
바레인(Bahrain)	1997.10.29	북한(Democratic People's Republic of Korea)	1980.06.10
방글라데시(Bangladesh)	1991.03.03	콩고공화국(Democratic Republic of the Congo)	1975.01.31
바르바도스(Barbados)	1985.03.12	덴마크(Denmark)	1894.10.01
벨라루스(Belarus)	1991.12.25	지부티(Djibouti)	2002.05.13
벨기에(Belgium)	1884.07.07	도미니카(Dominica)	1999.08.07
벨리즈(Belize)	2000.06.17	도미니카공화국(Dominican Republic)	1890.07.11
베닌(Benin)	1967.01.10	에콰도르(Ecuador)	1999.06.22
부탄(Bhutan)	2000.08.04	이집트(Egypt)	1951.07.01
볼리비아(Bolivia)	1993.11.04	엘살바도르(El Salvador)	1994.02.19
보스니아 헤르체고비나 (Bosnia and Herzegovina)	1992.03.01	적도기니(Equatorial Guinea)	1997.06.26
보츠비나(Botswana)	1998.04.15	에스토니아(Estonia)	1994.08.24
브라질(Brazil)	1884.07.07	핀란드(Finland)	1921.09.20
브루나이(Brunei Darussalam)	2012.02.17	프랑스(France)	1884.07.07
불가리아(Bulgaria)	1921.06.13	가봉(Gabon)	1964.02.29
브르키나파소(Burkina Faso)	1963.11.19	잠비아(Gambia)	1992.01.21
브룬디(Burundi)	1977.09.03	그루지아(Georgia)	1991.12.25
캄보디아(Cambodia)	1998.09.22	독일(Germany)	1903.05.01
카메룬(Cameroon)	1964.05.10	가나(Ghana)	1976.09.28
캐나다(Canada)	1925.06.12	그리스(Greece)	1924.10.02
중앙아프리카 공화국 (Central African Republic)	1963.11.19	그레나다(Grenada)	1998.09.22

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
과테말라(Guatemala)	1998.08.18	말리(Mali)	1983.03.01
기니(Guinea)	1982.02.05	몰타(Malta)	1967.10.20
기니 비사우(Guinea-Bissau)	1988.06.28	모리타니아(Mauritania)	1965.04.11
가이아나(Guyana)	1994.10.25	모리셔스(Mauritius)	1976.09.24
아이티(Haiti)	1958.07.01	멕시코(Mexico)	1903.09.07
바티칸 공화국(Holy See)	1960.09.29	모나코(Monaco)	1956.04.29
온드라스(Honduras)	1994.02.04	몽고(Mongolia)	1985.04.21
헝가리(Hungary)	1909.01.01	몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
아이슬란드(Iceland)	1962.05.05	모로코(Morocco)	1917.07.30
인도(India)	1998.12.07	모잠비크(Mozambique)	1998.07.09
인도네시아(Indonesia)	1950.12.24	나미비아(Namibia)	2004.01.01
이란(Iran (Islamic Republic of))	1959.12.16	네팔(Nepal)	2001.06.22
이라크(Iraq)	1976.01.24	네덜란드(Netherlands)	1884.07.07
아일랜드(Ireland)	1925.12.04	뉴질랜드(New Zealand)	1931.07.29
이스라엘(Israel)	1950.03.24	니카라과(Nicaragua)	1996.07.03
이태리(Italy)	1884.07.07	니제르(Niger)	1964.07.05
자메이카(Jamaica)	1999.12.24	나이지리아(Nigeria)	1963.09.02
일본(Japan)	1899.07.15	노르웨이(Norway)	1885.07.01
요르단(Jordan)	1972.07.17	오만(Oman)	1999.07.14
카자흐스탄(Kazakhstan)	1991.12.25	파키스탄(Pakistan)	2004.07.22
케냐(Kenya)	1965.06.14	파나마(Panama)	1996.10.19
쿠웨이트(Kuwait)	2014.12.02	파푸아뉴기니(Papua New Guinea)	1999.06.15
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	1991.12.25	파라과이(Paraguay)	1994.05.28
라오스(Lao People's Democratic	1998.10.08	페루(Peru)	1995.04.11
라트비아(Latvia)	1993.09.07	필리핀(Philippines)	1965.09.27
레바논(Lebanon)	1924.09.01	폴란드(Poland)	1919.11.10
레소토(Lesotho)	1989.09.28	포르투갈(Portugal)	1884.07.07
리베리아(Liberia)	1994.08.27	카타르(Qatar)	2000.07.05
리비아(Libyan Arab Jamahiriya)	1976.09.28	몰도바(Moldova)	1991.12.25
리히텐슈타인(Liechtenstein)	1933.07.14	한국(Republic of Korea)	1980.05.04
리투아니아(Lithuania)	1994.05.22	루마니아(Romania)	1920.10.06
룩셈부르크(Luxembourg)	1922.06.30	러시아연방(Russian Federation)	1965.07.01
마다가스카르(Madagascar)	1963.12.21	르완다(Rwanda)	1984.03.01
말라위(Malawi)	1964.07.06	세인트 키츠 네비스(Saint Kitts and Nevis)	1995.04.09
말레이시아(Malaysia)	1989.01.01	세인트 루시아(Saint Lucia)	1995.06.09

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
세인트 빈센트(Saint Vincent and the Grenadines)	1995.08.29	영국(United Kingdom)	1884.07.07
사모아(Samoa)	2013.11.21	탄자니아(United Republic of Tanzania)	1963.06.16
산마리노(San Marino)	1960.03.04	미국(United States of America)	1887.05. 30
사오투메프린시페(Sao Tome and Principe)	1998.05.12	우루과이(Uruguay)	1967.03.18
사우디아라비아(Saudi Arabia)	2004.03.11	우즈베키스탄(Uzbekistan)	1991.12.25
세네갈(Senegal)	1963.12.21	베네수엘라(Venezuela)	1995.09.12
세르비아(Serbia)	1992.04.27	베트남(Viet Nam)	1949.03.08
세이셸(Seychelles)	2002.11.07	예멘(Yemen)	2007.02.15
시에라레온(Sierra Leone)	1997.06.17	잠비아(Zambia)	1965.04.06
싱가포르(Singapore)	1995.02.23	짐바브웨(Zimbabwe)	1980.04.18
슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01		
슬로베니아(Slovenia)	1991.06.25		
남아프리카(South Africa)	1947.12.01		
스페인(Spain)	1884.07.07		
스리랑카(Sri Lanka)	1952.12.29		
수단(Sudan)	1984.04.16		
수리남(Suriname)	1975.11.25		
스와질란드(Swaziland)	1991.05.12		
스웨덴(Sweden)	1885.07.01		
스위스(Switzerland)	1884.07.07		
시리아아랍공화국(Syrian Arab Republic)	1924.09.01		
타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25		
태국(Thailand)	2008.08.02		
마케도니아공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	1991.09.08		
토고(Togo)	1967.09.10		
통가(Tonga)	2001.06.14		
트리니다드 토바고(Trinidad and Tobago)	1964.08.01		
튀니지(Tunisia)	1884.07.07		
터키(Turkey)	1925.10.10		
투르크메니스탄(Turkmenistan)	1991.12.25		
우간다(Uganda)	1965.06.14		
우크라이나(Ukraine)	1991.12.25		
아랍에미리트(United Arab Emirates)	1996.09.19		

총 177개국

(3) 특허협력조약(PCT, 1970)  
(Patent Cooperation Treaty)

(2016. 5. 현재)

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
알바니아(Albania)	1995.10.04	도미니카(Dominica)	1999.08.07
알제리아(Algeria)	2000.03.08	도미니카공화국(Dominican Republic)	2007.05.28
앙골라(Angola)	2007.12.27	에콰도르(Ecuador)	2001.05.07
안티구와 바부다(Antigua and Barbuda)	2000.03.17	이집트(Egypt)	2003.09.06
아르메니아(Armenia)	1991.12.25	엘살바도르(El Salvador)	2006.08.17
호주(Australia)	1980.03.31	적도기니(Equatorial Guinea)	2001.07.17
오스트리아(Austria)	1979.04.23	에스토니아(Estonia)	1994.08.24
아르젠바이젠(Azerbaijan)	1995.12.25	핀란드(Finland)	1980.10.01
바레인(Bahrain)	2007.03.18	프랑스(France)	1978.02.25
바르바도스(Barbados)	1985.03.12	가봉(Gabon)	1978.01.24
벨라루스(Belarus)	1991.12.25	잠비아(Gambia)	1997.12.09
벨기에(Belgium)	1981.12.14	그루지아(Georgia)	1991.12.25
벨리즈(Belize)	2000.06.17	독일(Germany)	1978.01.24
베닌(Benin)	1987.02.26	가나(Ghana)	1997.02.26
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	1996.09.07	그리스(Greece)	1990.10.09
보츠와나(Botswana)	2003.10.30	그레나다(Grenada)	1998.09.22
브라질(Brazil)	1978.04.09	과테말라(Guatemala)	2006.10.14
브루나이(Brunei Darussalam)	2012.04.24	기니(Guinea)	1991.05.27
불가리아(Bulgaria)	1984.05.21	기니 비사우(Guinea-Bissau)	1997.12.12
브르키나파소(Burkina Faso)	1989.03.21	온드라스(Honduras)	2006.06.20
캄보디아(Cambodia)	2016.12.08	헝가리(Hungary)	1980.06.27
카메룬(Cameroon)	1978.01.24	아이슬란드(Iceland)	1995.03.23
캐나다(Canada)	1990.01.02	인도(India)	1998.12.07
중앙아프리카 공화국(Central African Republic)	1978.01.24	인도네시아(Indonesia)	1997.09.05
차드(Chad)	1978.01.24	아일랜드(Ireland)	1992.08.01
칠레(Chile)	2009.06.02	이스라엘(Israel)	1996.06.01
중국(China)	1994.01.01	이태리(Italy)	1985.03.28
콜롬비아(Colombia)	2001.02.28	일본(Japan)	1978.10.01
코모로스(Comoros)	2005.04.03	요르단(Jordan)	2017.06.09
콩고(Congo)	1978.01.24	카자흐스탄(Kazakhstan)	1991.12.25
코스타리카(Costa Rica)	1999.08.03	케냐(Kenya)	1994.06.08
코트디부아르(Cote d'Ivoire)	1991.04.30	쿠웨이트(Kuwait)	2016.09.09
크로아티아(Croatia)	1998.07.01	키르기스스탄(Kyrgyzstan)	1991.12.25
쿠바(Cuba)	1996.07.16	라오스(Lao People's Democratic Republic)	2006.06.14
키프러스(Cyprus)	1998.04.01	라트비아(Latvia)	1993.09.07
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01	레소토(Lesotho)	1995.10.21
북한(Democratic People's Republic of Korea)	1980.07.08	리베리아(Liberia)	1994.08.27
덴마크(Denmark)	1978.12.01	리비아(Libyan Arab Jamahiriya)	2005.09.15
지부티(Djibouti)	2016.09.23	리히텐슈타인(Liechtenstein)	1980.03.19

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
리투아니아(Lithuania)	1994.07.05	세이셸(Seychelles)	2002.11.07
룩셈부르크(Luxembourg)	1978.04.30	시에라레온(Sierra Leone)	1997.06.17
마다가스카르(Madagascar)	1978.01.24	싱가포르(Singapore)	1995.02.23
말라위(Malawi)	1978.01.24	슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01
말레이시아(Malaysia)	2006.08.16	슬로베니아(Slovenia)	1994.03.01
말리(Mali)	1984.10.19	남아프리카(South Africa)	1999.03.16
몰타(Malta)	2007.03.01	스페인(Spain)	1989.11.16
모리타니(Mauritania)	1983.04.13	스리랑카(Sri Lanka)	1982.02.26
멕시코(Mexico)	1995.01.01	수단(Sudan)	1984.04.16
모나코(Monaco)	1979.06.22	스와질랜드(Swaziland)	1994.09.20
몽고(Mongolia)	1991.05.27	스웨덴(Sweden)	1978.05.17
몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03	스위스(Switzerland)	1978.01.24
모로코(Morocco)	1999.10.08	시리아아랍공화국(Syrian Arab)	2003.06.26
모잠비크(Mozambique)	2000.05.18	타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25
나미비아(Namibia)	2004.01.01	태국(Thailand)	2009.12.24
네덜란드(Netherlands)	1979.07.10	마케도니아공화국(The former)	1995.08.10
뉴질랜드(New Zealand)	1992.12.01	토고(Togo)	1978.01.24
니카라과(Nicaragua)	2003.03.06	트리니다드 토바고(Trinidad and)	1994.03.10
니제르(Niger)	1993.03.21	튀니지(Tunisia)	2001.12.10
나이지리아(Nigeria)	2005.05.08	터키(Turkey)	1996.01.01
노르웨이(Norway)	1980.01.01	투르크메니스탄(Turkmenistan)	1991.12.25
오만(Oman)	2001.10.26	우간다(Uganda)	1995.02.09
파나마(Panama)	2012.09.07	우크라이나(Ukraine)	1991.12.25
파푸아뉴기니(Papua New Guinea)	2003.06.14	아랍에미리트(United Arab Emirates)	1999.03.10
페루(Peru)	2009.06.06	영국(United Kingdom)	1978.01.24
필리핀(Philippines)	2001.08.17	탄자니아(United Republic of Tanzania)	1999.09.14
폴란드(Poland)	1990.12.25	미국(United States of America)	1978.01.24
포르투갈(Portugal)	1992.11.24	우즈베키스탄(Uzbekistan)	1991.12.25
카타르(Qatar)	2011.08.03	베트남(Viet Nam)	1993.03.10
한국(Republic of Korea)	1984.08.10	잠비아(Zambia)	2001.11.15
몰도바(Moldova)	1991.12.25	짐바브웨(Zimbabwe)	1997.06.11
루마니아(Romania)	1979.07.23	짐바브웨(Zimbabwe)	1997.06.11
러시아연방(Russian Federation)	1978.03.29		
르완다(Rwanda)	2011.08.31		
세인트 키츠 네비스(Saint Kitts and Nevis)	2005.10.27		
세인트 루시아(Saint Lucia)	1996.08.30		
세인트 빈센트(Saint Vincent and the Grenadines)	2002.08.06		
산마리노(San Marino)	2004.12.14		
사우투메프린시페(Sao Tome and Principe)	2008.07.03		
사우디아라비아(Saudi Arabia)	2013.08.03		
세네갈(Senegal)	1978.01.24		
세르비아(Serbia)	1997.02.01		

총 152개국

(4) 상표의 국제등록에 관한 마드리드 협정(1891) 및 의정서(1989)  
(Madrid Agreement Concerning the International Registration of Marks  
Protocol Relating to the Madrid Agreement Concerning the International  
Registration of Marks)

(2017. 5. 현재)

가 입 국	협정 가입일	의정서 가입일
아프리카 지식재산기구 (African Intellectual Property Organization(OAPI))		2015.03.05
알바니아(Albania)	1995.10.04	2003.07.30
알제리(Algeria)	1972.07.05	2015.10.31
안티구와바부다(Antigua and Barbuda)		2000.03.17
아르메니아(Armenia)	1991.12.25	2000.10.19
호주(Australia)		2001.07.11
오스트리아(Austria)	1909.01.01	1999.04.13
아제르바이잔(Azerbaijan)	1995.12.25	2007.04.15
바레인(Bahrain)		2005.12.15
벨라루스(Belarus)	1991.12.25	2002.01.18
벨기에(Belgium)	1892.07.15	1998.04.01
부탄(Bhutan)	2000.08.04	2000.08.04
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	1992.03.01	2009.01.27
보츠와나(Botswana)		2006.12.05
브루나이(Brunei Darussalam)		2017.01.06
불가리아(Bulgaria)	1985.08.01	2001.10.02
캄보디아(cambodia)		2015.06.05
중국(China)	1989.10.04	1995.12.01
콜롬비아(Colombia)		2012.08.29
크로아티아(Croatia)	1991.10.08	2004.01.23
쿠바(Cuba)	1989.12.06	1995.12.26
키프러스(Cyprus)	2003.11.04	2003.11.04
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01	1996.09.25
북한 (Democratic People's Republic of Korea)	1980.06.10	1996.10.03
덴마크(Denmark)		1996.02.13
이집트(Egypt)	1952.07.01	2009.09.03
에스토니아(Estonia)		1998.11.18
EU(European Union)		2004.10.01
핀란드(Finland)		1996.04.01
프랑스(France)	1892.07.15	1997.11.07
감비아(Gambia)		2015.12.18
그루지아(Georgia)		1998.08.20
독일(Germany)	1922.12.01	1996.03.20
가나(Ghana)		2008.09.16
그리스(Greece)		2000.08.10
헝가리(Hungary)	1909.01.01	1997.10.03

가 입 국	협정 가입일	의정서 가입일
아프리카 지식재산기구 (African Intellectual Property Organization(OAPI))		2015.03.05
아이슬란드(Iceland)		1997.04.15
인도(India)		2013.07.08
이란(Iran (Islamic Republic of))	2003.12.25	2003.12.25
아일랜드(Ireland)		2001.10.19
이스라엘(Israel)		2010.05.31
이탈리아(Italy)	1894.10.15	2000.04.17
일본(Japan)		2000.03.14
카자흐스탄(Kazakhstan)	1991.12.25	2010.09.08
케냐(Kenya)	1998.06.26	1998.06.26
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	1991.12.25	2004.06.17
라오스(Lao People's Democratic Republic)		2016.03.07
라트비아(Latvia)	1995.01.01	2000.01.05
레소토(Lesotho)	1999.02.12	1999.02.12
리베리아(Liberia)	1995.12.25	2009.12.11
리히텐슈타인(Liechtenstein)	1933.07.14	1998.03.17
리투아니아(Lithuania)		1997.11.15
룩셈부르크(Luxembourg)	1924.09.01	1998.04.01
마다가스카르(Madagascar)		2008.04.28
멕시코(Mexico)		2013.02.19
모나코(Monaco)	1956.04.29	1996.09.27
몽고(Mongolia)	1985.04.21	2001.06.16
몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03	2006.06.03
모로코(Morocco)	1917.07.30	1999.10.08
모잠비크(Mozambique)	1998.10.07	1998.10.07
나미비아(Namibia)	2004.06.30	2004.06.30
네덜란드(Netherlands)	1893.03.01	1998.04.01
뉴질랜드(New Zealand)		2012.12.10
노르웨이(Norway)		1996.03.29
오만(Oman)		2007.10.16
필리핀(The Republic of the Philippines)		2012.07.25
폴란드(Poland)	1991.03.18	1997.03.04
포르투갈(Portugal)	1893.10.31	1997.03.20
한국(Republic of Korea)		2003.04.10
몰도바(Republic of Moldova)	1991.12.25	1997.12.01
루마니아(Romania)	1920.10.06	1998.07.28
러시아 연방(Russian Federation)	1976.07.01	1997.06.10
르완다(Rwanda)		2013.08.17
산마리노(San Marino)	1960.09.25	2007.09.12
상투메 프린시페 (Sao Tome and Principe)		2008.12.08

가 입 국	협정 가입일	의정서 가입일
아프리카 지식재산기구 (African Intellectual Property Organization(OAPI))		2015.03.05
세르비아(Serbia)	1992.04.27	1998.02.17
시에라리온(Sierra Leone)	1997.06.17	1999.12.28
싱가포르(Singapore)		2000.10.31
슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01	1997.09.13
슬로베니아(Slovenia)	1991.06.25	1998.03.12
스페인(Spain)	1892.07.15	1995.12.01
수단(Sudan)	1984.05.16	2010.02.16
스와질란드(Swaziland)	1998.12.14	1998.12.14
스웨덴(Sweden)		1995.12.01
스위스(Switzerland)	1892.07.15	1997.05.01
시리아아랍공화국(Syrian Arab Republic)		2004.08.05
타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25	2002.08.30
마케도니아공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	1991.09.08	2002.08.30
튀니지(Tunisia)		2013.10.16
터키(Turkey)		1999.01.01
투르크메니스탄(Turkmenistan)		1999.09.28
우크라이나(Ukraine)	1991.12.25	2000.12.29
영국(United Kingdom)		1995.12.01
미국(United States of America)		2003.11.02
우즈베키스탄(Uzbekistan)		2006.12.27
베트남(Viet Nam)	1949.03.08	2006.07.11
잠비아(Zambia)		2001.11.15
짐바브웨이(Zimbabwe)		2015.03.11
총 98개국	55개국	98개국

(5) 디자인의 국제기탁에 관한 헤이그 협정(1925)

(Hague Agreement Concerning the International Deposit of Industrial Designs)

(2017.5. 현재)

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
아프리카특허청(African Intellectual Property Organization, OAPI)	2008.09.16	말리(Mali)	2006.09.07
알바니아(Albania)	2007.03.19	몰도바(Moldova)	1994.03.14
아르메니아(Armenia)	2007.07.13	모나코(Monaco)	1956.04.29
아제르바이젠(Azerbaijan)	2010.09.08	몽고(Mongolia)	1997.04.12
벨기에(Belgium)	1979.04.01	몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
벨리즈(Belize)	2003.07.12	모로코(Morocco)	1930.10.20
베닌(Benin)	1986.11.02	나미비아(Namibia)	2004.06.30
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	2008.12.24	네덜란드(Netherlands)	1979.04.01
보스와나(Botswana)	2006.12.05	니제르(Niger)	2004.09.20
브루나이(Brunei Darussalam)	2013.12.24	노르웨이(Norway)	2010.06.17
보츠와나(Botswana)	2006.12.05	오만(Oman)	2009.03.04
불가리아(Bulgaria)	1996.12.11	폴란드(Poland)	2009.07.02
코트디부아르(Cote d'Ivoire)	1993.05.30	한국(Republic of Korea)	2014.07.01
크로아티아(Croatia)	2004.02.12	루마니아(Romania)	1992.07.18
북한(Democratic People's Republic of Korea)	1992.05.27	르완다(Rwanda)	2011.08.31
덴마크(Denmark)	2008.12.09	상투메 프린시페(Sao Tome and Principe)	2008.12.08
이집트(Egypt)	1952.07.01	세네갈(Senegal)	1984.06.30
에스토니아(Estonia)	2003.12.23	세르비아(Serbia)	1993.12.30
EU(European Union)	2008.01.01	싱가포르(Singapore)	2005.04.17
핀란드(Finland)	2011.05.01	슬로베니아(Slovenia)	1995.01.13
프랑스(France)	1930.10.20	스페인(Spain)	1928.06.01
가봉(Gabon)	2003.08.18	수리남(Suriname)	1975.11.25
그루지아(Georgia)	2003.08.01	스위스(Switzerland)	1928.06.01
가나(Ghana)	2008.09.16	마케도니아공화국(The former Republic of Macedonia)	1997.03.18
그리스(Greece)	1997.04.18	시리아아랍공화국(Syrian Arab Republic)	2008.05.07
독일(Germany)	1928.06.01	타지키스탄(Tajikistan)	2012.03.21
헝가리(Hungary)	1984.04.07	튀니지(Tunisia)	1930.10.20
아이슬란드(Iceland)	2003.12.23	터키(Turkey)	2005.01.01
인도네시아(Indonesia)	1950.12.24	우크라이나(Ukraine)	2002.08.28
이태리(Italy)	1987.06.13		
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	2003.03.17		
라트비아(Latvia)	2005.07.26		
리히텐슈타인(Liechtenstein)	1933.07.14		
리투아니아(Lithuania)	2008.09.26		
룩셈부르크(Luxembourg)	1979.04.01		

총 66개국

(6) 상품의 출처 허위표시 방지에 관한 마드리드 협정(1891)

(Madrid Agreement for the Repression of False or Deceptive Indications of Source on Goods, 1891)

(2016.5. 현재)

가 입 국	가입년월일
알제리아(Algeria)	1972.07.05
보스니아헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	2013.06.22
브라질(Brazil)	1896.10.03
불가리아(Bulgaria)	1975.08.12
쿠바(Cuba)	1905.01.01
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01
도미니카공화국(Dominican Republic)	1951.04.06
이집트(Egypt)	1952.07.01
프랑스(France)	1892.07.15
독일(Germany)	1925.06.12
헝가리(Hungary)	1934.06.05
이란(Islamic Republic of)	2004.06.18
아일랜드(Ireland)	1925.12.04
이스라엘(Israel)	1950.03.24
이태리(Italy)	1951.03.05
일본(Japan)	1953.07.08
레바논(Lebanon)	1924.09.01
리히텐슈타인(Liechtenstein)	1933.07.14
몰도바	2001.04.05
모나코(Monaco)	1956.04.29
몬테네그로	2006.06.03
모로코(Morocco)	1917.07.30
뉴질랜드(New Zealand)	1931.07.29
폴란드(Poland)	1928.12.10
포르투갈(Portugal)	1893.10.31
산마리노(San Marino)	1960.09.25
세르비아몬테네그로	2000.05.18
슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01
스페인(Spain)	1892.07.15
스리랑카(Sri Lanka)	1952.12.29
스웨덴(Sweden)	1934.01.01
스위스(Switzerland)	1892.07.15
시리아(Syrian Arab Republic)	1924.09.01
튀니지(Tunisia)	1892.07.15
터키(Turkey)	1930.08.21
영국(United Kingdom)	1892.07.15

총 36개국

(7) 원산지 명칭의 보호 및 국제적 등록을 위한 리스본 협정 (1958)

(Lisbon Agreement for the Protection of Appellations of Origin and their International Registration)

(2017.5. 현재)

가 입 국	가입년월일
알제리아(Algeria)	1972.07.05
보스니아(Bosnia and Herzegovina)	2013.07.04
불가리아(Bulgaria)	1975.08.12
부르키나파소(Burkina Faso)	1975.09.02
콩고(Congo)	1977.11.16
코스타리카(Costa Rica)	1997.07.30
쿠바(Cuba)	1966.09.25
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01
북한(Democratic People's Republic of Korea)	2005.01.04
프랑스(France)	1966.09.25
가봉(Gabon)	1975.06.10
그루지아(Georgia)	2004.09.23
아이티(Haiti)	1966.09.25
헝가리(Hungary)	1967.03.23
이란(Iran (Islamic Republic of))	2006.03.09
이스라엘(Israel)	1966.09.25
이태리(Italy)	1968.12.29
멕시코(Mexico)	1966.09.25
몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
니카라과(Nicaragua)	2006.06.15
페루(Peru)	2005.05.16
포르투갈(Portugal)	1966.09.25
몰도바공화국(Republic of Moldova)	2001.01.05
세르비아(Serbia)	1999.06.01
슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01
마케도니아공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	2010.07.06
토고(Togo)	1975.04.30
튀니지(Tunisia)	1973.10.31

총 28개국

(8) 의장의 국제분류에 관한 로카르노 협정 (1968)

(Locarno Agreement Est ablishing an Internat ional Classification for Industrial Designs)

(2017.5. 현재)

가 입 국	효력발생일	가 입 국	효력발생일
알제리(Algeria)		리히텐슈타인(Liechtenstein)	
아르헨티나(Argentina)	2009.05.09	룩셈부르크(Luxembourg)	
아르메니아(Armenia)	2007.07.13	말라위(Malawi)	1995.10.24
오스트리아(Austria)	1990.09.26	멕시코(Mexico)	2001.01.26
아제르바이잔(Azerbaijan)	2003.10.14	모나코(Monaco)	
벨라루스(Belarus)	1998.07.24	몽골리아(Mongolia)	2001.06.16
벨기에(Belgium)	2004.06.23	몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	1992.03.01	네덜란드(Netherlands)	1977.03.30
불가리아(Bulgaria)	2001.02.27	노르웨이(Norway)	1971.04.27
중국(China)	1996.09.19	폴란드(Poland)	2014.01.22
크로아티아(Croatia)	1991.10.08	포르투갈(Portugal)	
쿠바(Cuba)	1998.10.09	대한민국(Republic of Korea)	2011.04.17
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01	몰도바(Republic of Moldova)	1997.12.01
북한(Democratic People's Republic of Korea)	1997.06.06	루마니아(Romania)	1998.06.30
덴마크(Denmark)	1971.04.27	러시아 연방(Russian Federation)	1972.12.15
에스토니아(Estonia)	1996.10.31	세르비아(Serbia)	1992.04.27
핀란드(Finland)	1972.05.16	슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01
프랑스(France)	1975.09.13	슬로베니아(Slovenia)	1991.06.25
독일(Germany)	1990.10.25	스페인(Spain)	1973.11.17
그리스(Greece)	1999.09.04	스웨덴(Sweden)	1971.04.27
기니(Guinea)	1996.11.05	스위스(Switzerland)	1971.04.27
바티칸 공화국(Holy See)		타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25
헝가리(Hungary)	1974.01.01	마케도니아 공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	1991.09.08
아이슬란드(Iceland)	1995.04.09	트리니다드 토바고(Trinidad and Tobago)	1996.03.20
이란(Iran)		터키(Turkey)	1998.11.30
아일랜드(Ireland)	1971.04.27	투르크메니스탄(Turkmenistan)	2006.06.07
이태리(Italy)	1975.08.12	우크라이나(Ukraine)	2009.07.07
카자흐스탄(Kazakhstan)	2002.11.07	영국(United Kingdom)	2003.10.21
케냐(Kenya)		우루과이(Uruguay)	2000.01.19
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	1998.12.10	우즈베키스탄(Uzbekistan)	2006.07.19
라트비아(Latvia)	2005.04.14		

총 52개국

(9) 상표등록을 위한 국제상품, 서비스 분류에 관한 NICE협정(1957)

(NICE Agreement Concerning the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of the Registration of Marks)

(2017.5. 현재)

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
알바니아(Albania)	2003.09.19	덴마크(Denmark)	1961.11.30
알제리아(Algeria)	1972.07.05	도미니카(Dominica)	2000.09.08
아르헨티나(Argentina)	2008.1.24	이집트(Egypt)	2005.06.18
아르메니아(Armenia)	2005.03.06	에스토니아(Estonia)	1996.05.27
호주(Australia)	1961.04.08	핀란드(Finland)	1973.08.18
오스트리아(Austria)	1969.11.30	프랑스(France)	1961.04.08
아르젠바이젠(Azerbaijan)	2003.10.14	그루지아(Georgia)	2003.02.28
바하마(Bahrain)	2005.12.15	독일(Germany)	1962.01.29
바르바도스(Barbados)	1985.03.12	그리스(Greece)	1998.11.07
벨라루트(Belarus)	1998.06.12	기니(Guinea)	1996.11.05
벨기에(Belgium)	1962.06.06	헝가리(Hungary)	1967.03.23
베닌(Benin)	1979.02.06	아이슬란드(Iceland)	1995.04.09
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	1992.03.01	아일랜드(Ireland)	1966.12.12
불가리아(Bulgaria)	2001.02.27	이스라엘(Israel)	1961.04.08
중국(China)	1994.08.09	이태리(Italy)	1961.04.08
크로아티아(Croatia)	1991.10.08	자메이카(Jamaica)	2006.02.07
쿠바(Cuba)	1995.12.26	일본(Japan)	1990.02.20
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01	요르단(Jordan)	2008.11.14
북한(Democratic People's Republic of Korea)	1997.06.06	카자흐스탄(Kazakhstan)	2002.04.24

가 입 국	가입년월일	가 입 국	가입년월일
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	1998.12.10	세인트 키츠 네비스 (Saint Kitts and Nevis)	2005.10.27
라트비아(Latvia)	1995.01.01	세인트 루시아(Saint Lucia)	2001.03.18
레바논(Lebanon)	1961.04.08	세르비아(Serbia)	1992.04.27
리히텐슈타인(Liechtenstein)	1967.05.29	싱가포르(Singapore)	1999.03.18
리투아니아(Lithuania)	1997.02.22	슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01
룩셈부르크(Luxembourg)	1975.03.24	슬로베니아(Slovenia)	1991.06.25
말라위(Malawi)	1995.10.24	스페인(Spain)	1961.04.08
말레이시아(Malaysia)	2008.09.28	수리남(Suriname)	1981.12.16
멕시코(Mexico)	2001.03.21	스웨덴(Sweden)	1961.07.28
몰도바(Moldova)	1997.12.01	스위스(Switzerland)	1962.08.20
모나코(Monaco)	1961.04.08	시리아아랍공화국 (Syrian Arab Republic)	2005.03.28
몽고(Mongolia)	2001.06.16	타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25
몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03	마케도니아공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	1991.09.08
모로코(Morocco)	1966.10.01	트리니다드 토바고 (Trinidad and Tobago)	1996.03.20
모잠비크(Mozambique)	2002.01.18	튀니지(Tunisia)	1967.05.29
네덜란드(Netherlands)	1962.08.20	터키(Turkey)	1996.01.01
뉴질랜드(New Zealand)	2013.10.16	투르크메니스탄(Turkmenistan)	2006.06.07
노르웨이(Norway)	1961.07.28	우크라이나(Ukraine)	2000.12.29
폴란드(Poland)	1997.03.04	영국(United Kingdom)	1963.04.15
포르투갈(Portugal)	1961.04.08	탄자니아(United Republic of Tanzania)	1999.09.14
한국(Republic of Korea)	1999.01.08	미국(United States of America)	1972.05.25
루마니아(Romania)	1998.06.30	우루과이(Uruguay)	2000.01.19
러시아연방(Russian Federation)	1971.07.26	우즈베키스탄(Uzbekistan)	2002.01.12

총 88개국

(10) 특허절차상 미생물 기탁의 국제적 승인에 관한 부다페스트 조약(1977)

(Budapest Treaty on the International Recognition of the Deposit of Microorganisms for the Purposes of Patent Procedure)

(2017.5. 현재)

가 입 국	효력연월일	가 입 국	효력연월일
알바니아(Albania)	2003.09.19	키르기스스탄(Kyrgyzstan)	2003.05.17
아르메니아(Armenia)	2005.03.06	라트비아(Latvia)	1994.12.29
호주(Australia)	1987.07.07	리히텐슈타인(Liechtenstein)	1981.08.19
오스트리아(Austria)	1984.04.26	리투아니아(Lithuania)	1998.05.09
아르젠바이젠(Azerbaijan)	2003.10.14	룩셈부르크(Luxembourg)	2010.07.29
벨라루스(Belarus)	2001.10.19	멕시코(Mexico)	2001.03.21
벨기에(Belgium)	1983.12.15	모나코(Monaco)	1999.01.23
부르나이(Brunei Darusalam)	2012.04.24	몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	2009.01.27	모로코(Kingdom of Morocco)	2011.07.20
브루나이(Brunei Darussalam)	2012-07-24	네덜란드(Netherlands)	1987.07.02
불가리아(Bulgaria)	1980.08.19	니카라과(Nicaragua)	2006.08.10
캐나다(Canada)	1996.09.21	노르웨이(Norway)	1986.01.01
칠레(Chile)	2011.05.05	오만(Oman)	2007.10.16
중국(China)	1995.07.01	파나마(Panama)	2012-09-07
콜롬비아(Colombia)	2016-07-26	페루(Peru)	2009.01.20
코스타리카(Costa Rica)	2008.09.30	필리핀(Philippines)	1981.10.21
크로아티아(Croatia)	2000.02.25	폴란드(Poland)	1993.09.22
쿠바(Cuba)	1994.02.19	포르투갈(Portugal)	1997.10.16
체코공화국(Czech Republic)	1993.01.01	카타르(Qatar)	2014-03-06
북한(Democratic People's Republic of Korea)	2002.02.21	한국(Republic of Korea)	1988.03.28
덴마크(Denmark)	1985.07.01	몰도바(Republic of Moldova)	1991.12.25

가 입 국	효력연월일	가 입 국	효력연월일
도미니카공화국(Dominican Republic)	2007.07.03	루마니아(Romania)	1999.09.25
엘살바도르(El Salvador)	2006.08.17	러시아연방(Russian Federation)	1981.04.22
에스토니아(Estonia)	1996.09.14	세르비아(Serbia)	1994.02.25
핀란드(Finland)	1985.09.01	싱가포르(Singapore)	1995.02.23
프랑스(France)	1980.08.19	슬로바키아(Slovakia)	1993.01.01
그루지아(Georgia)	2005.09.30	슬로베니아(Slovenia)	1998.03.12
독일(Germany)	1981.01.20	남아프리카(South Africa)	1997.07.14
그리스(Greece)	1993.10.30	스페인(Spain)	1981.03.19
과테말라(Guatemala)	2006.10.14	스웨덴(Sweden)	1983.10.01
온드라스(Honduras)	2006.06.20	스위스(Switzerland)	1981.08.19
헝가리(Hungary)	1980.08.19	타지키스탄(Tajikistan)	1991.12.25
아이슬랜드(Iceland)	1995.03.23	마케도니아공화국(The former Yugoslav Republic of Macedonia)	2002.08.30
인도(India)	2001.12.17	트리니다드 토바고(Trinidad and Tobago)	1994.03.10
아일랜드(Ireland)	1999.12.15	튀니지(Tunisia)	2004.05.23
이스라엘(Israel)	1996.04.26	터키(Turkey)	1998.11.30
이태리(Italy)	1986.03.23	우크라이나(Ukraine)	1997.07.02
일본(Japan)	1980.08.19	영국(United Kingdom)	1980.12.29
요르단(Jordan)	2008.11.14	미국(United States of America)	1980.08.19
카자흐스탄(Kazakhstan)	2002.04.24	우즈베키스탄(Uzbekistan)	2002.01.12

총 80개국

(11) 상표법조약(1994)  
(Trademark Law Treaty)

(2017.5. 현재)

가 입 국	효력발생일
호주(Australia)	1998.01.21
오스트리아(Austria)	
바레인(Bahrain)	2007.03.18
벨라루스(Belarus)	
벨기에(Belgium)	
보스니아 헤르체고비나(Bosnia and Herzegovina)	2006.12.22
부르키나파소(Burkina Faso)	
칠레(Chile)	2011.08.05
중국(China)	
콜롬비아(Colombia)	2012.04.13
코스타리카(Costa Rica)	2008.10.17
코트디부아르(Cote d'Ivoire)	
크로아티아(Croatia)	2006.07.04
쿠바(Cuba)	
키프러스(Cyprus)	1997.04.17
체코공화국(Czech Republic)	1996.08.01
덴마크(Denmark)	1998.01.28
도미니카공화국(Dominican Republic)	2011.12.13
이집트(Egypt)	1999.10.07
엘살바도르(El Salvador)	2008.11.14
에스토니아(Estonia)	2003.01.07
유럽연합(European Union)	
핀란드(Finland)	
프랑스(France)	2006.12.15
가봉(Gabon)	
독일(Germany)	2004.10.16
그리스(Greece)	
과테말라(Guatemala)	2016.12.16
기니(Guinea)	
온두라스(Honduras)	2008.04.22
헝가리(Hungary)	1998.11.26
인도네시아(Indonesia)	1997.09.05
아일랜드(Ireland)	1999.10.13
이스라엘(Israel)	
이탈리아(Italy)	2011.04.26
일본(Japan)	1997.04.01
카자흐스탄(Kazakhstan)	2002.11.07

가 입 국	효력발생일
케냐(Kenya)	
키르기스스탄(Kyrgyzstan)	2002.08.15
라트비아(Latvia)	1999.12.28
리히텐슈타인(Liechtenstein)	1998.03.17
리투아니아(Lithuania)	1998.04.27
룩셈부르크(Luxembourg)	
말타(Malta)	
멕시코(Mexico)	
모나코(Monaco)	1996.09.27
몬테네그로(Montenegro)	2006.06.03
모로코(Morocco)	2009.07.06
네덜란드(Netherlands)	
니카라과(Nicaragua)	2009.09.22
오만(Oman)	2007.10.16
파나마(Panama)	2012.11.07
페루(Peru)	2009.11.06
폴란드(Poland)	
포르투갈(Portugal)	
한국(Republic of Korea)	2003.02.25
몰도바공화국(Republic of Moldova)	1996.08.01
루마니아(Romania)	1998.07.28
러시아연방(Russian Federation)	1998.05.11
세네갈(Senegal)	
세르비아(Serbia)	1998.09.15
슬로바키아(Slovakia)	1997.07.09
슬로베니아(Slovenia)	2002.05.26
남아프리카(South Africa)	
스페인(Spain)	1999.03.17
스리랑카(Sri Lanka)	1996.08.01
스와질란드(Swaziland)	
스웨덴(Sweden)	
스위스(Switzerland)	1997.05.01
토고(Togo)	
트리니다드 토바고(Trinidad and Tobago)	1998.04.16
터키(Turkey)	2005.01.01
우크라이나(Ukraine)	1996.08.01
영국(United Kingdom)	1996.08.01
미국(United States of America)	2000.08.12
우루과이(Uruguay)	
우즈베키스탄(Uzbekistan)	1998.09.04
	총 54개국

## 8. 2. 세계지식재산기구(WIPO) 표준 국명 코드 (Codes for the Representation of States, Other Entities and Organizations)

코드	국명	코드	국명
AD	Andorra	CH	Switzerland
AE	United Arab Emirates	CI	Cote d'Ivoire
AF	Afghanistan	CK	Cook Islands
AG	Antigua and Barbuda	CL	Chile
AI	Anguilla	CM	Cameroon
AL	Albania	CN	China
AM	Armenia	CO	Colombia
AO	Angola	CR	Costa Rica
AP	African Regional Intellectual Property	CU	Cuba
AR	Argentina	CV	Cape Verde
AT	Austria	CW	Curaçao
AU	Australia	CY	Cyprus
AW	Aruba	CZ	Czech Republic
AZ	Azerbaijan	DE	Germany
BA	Bosnia and Herzegovina	DJ	Djibouti
BB	Barbados	DK	Denmark
BD	Bangladesh	DM	Dominica
BE	Belgium	DO	Dominican Republic
BF	Burkina Faso	DZ	Algeria
BG	Bulgaria	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
BH	Bahrain	EC	Ecuador
BI	Burundi	EE	Estonia
BJ	Benin	EG	Egypt
BM	Bermuda	EH	Western Sahara
BN	Brunei Darussalam	EM	European Union Intellectual Property
BO	Bolivia	EP	European Patent Office (EPO)
BQ	Bonaire, Saint Eustatius and Saba	ER	Eritrea
BR	Brazil	ES	Spain
BS	Bahamas	ET	Ethiopia
BT	Bhutan	FI	Finland
BV	Bouvet Island	FJ	Fiji
BW	Botswana	FK	Falkland Islands (Malvinas)
BX	Benelux Office for Intellectual	FO	Faroe Islands
BY	Belarus	FR	France
BZ	Belize	GA	Gabon
CA	Canada	GB	United Kingdom
CD	Democratic Republic of the Congo	GC	Patent Office of the Cooperation Council

코드	국명	코드	국명
CF	Central African Republic	GD	Grenada
CG	Congo	GE	Georgia
GG	Guernsey	KP	Democratic People's Republic of Korea
GH	Ghana	KR	Republic of Korea
GI	Gibraltar	KW	Kuwait
GL	Greenland	KY	Cayman Islands
GM	Gambia	LI	Liechtenstein
GN	Guinea	LK	Sri Lanka
GQ	Equatorial Guinea	LR	Liberia
GR	Greece	LS	Lesotho
GS	South Georgia and the South Sandwich	LT	Lithuania
GT	Guatemala	LU	Luxembourg
GW	Guinea-Bissau	LV	Latvia
GY	Guyana	LY	Libyan Arab Jamahiriya
HK	The Hong Kong Special Administrative	MA	Morocco
HN	Honduras	MC	Monaco
HR	Croatia	MD	Republic of Moldova
HT	Haiti	ME	Montenegro
HU	Hungary	MG	Madagascar
IB	International Bureau of the World	MK	The former Yugoslav Republic of
ID	Indonesia	ML	Mali
IE	Ireland	MM	Myanmar
IL	Israel	MN	Mongolia
IM	Isle of Man	MO	Macao
IN	India	MP	Northern Mariana Islands
IQ	Iraq	MR	Mauritania
IR	Iran (Islamic Republic of)	MS	Montserrat
IS	Iceland	MT	Malta
IT	Italy	MU	Mauritius
JE	Jersey	MV	Maldives
JM	Jamaica	MW	Malawi
JO	Jordan	MX	Mexico
JP	Japan	MY	Malaysia
KE	Kenya	MZ	Mozambique
KG	Kyrgyzstan	NA	Namibia
KH	Cambodia	NE	Niger
KI	Kiribati	NG	Nigeria
KM	Comoros	NI	Nicaragua
KN	Saint Kitts and Nevis	NL	Netherlands
KP	Democratic People's Republic of Korea	NO	Norway
KR	Republic of Korea	NP	Nepal

코드	국 명	코드	국 명
KW	Kuwait	NR	Nauru
KY	Cayman Islands	NZ	New Zealand
KZ	Kazakhstan	OA	African Intellectual Property Organization
LA	Lao People's Democratic Republic	OM	Oman
LB	Lebanon	PA	Panama
LC	Saint Lucia	PE	Peru
PG	Papua New Guinea	TD	Chad
PH	Philippines	TG	Togo
PK	Pakistan	TH	Thailand
PL	Poland	TJ	Tajikistan
PT	Portugal	TL	Timor.Leste
PW	Palau	TM	Turkmenistan
PY	Paraguay	TN	Tunisia
QA	Qatar	TO	Tonga
QZ	Community Plant Variety Office	TR	Turkey
RO	Romania	TT	Trinidad and Tobago
RS	Serbia	TV	Tuvalu
RU	Russian Federation	TW	Taiwan, Province of China
RW	Rwanda	TZ	United Republic of Tanzania
SA	Saudi Arabia	UA	Ukraine
SB	Solomon Islands	UG	Uganda
SC	Seychelles	US	United States of America
SD	Sudan	UY	Uruguay
SE	Sweden	UZ	Uzbekistan
SG	Singapore	VA	Holy See
SH	Saint Helena	VC	Saint Vincent and the Grenadines
SI	Slovenia	VE	Venezuela
SK	Slovakia	VG	Virgin Islands (British)
SL	Sierra Leone	VN	Viet Nam
SM	San Marino	VU	Vanuatu
SN	Senegal	WO	World Intellectual Property Organization
SO	Somalia	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
SS	South Sudan	XU	International Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV)
SR	Suriname	XV	Visegrad Patent Institute (VPI)
ST	Sao Tome and Principe	YE	Yemen
SV	El Salvador	YE	Yemen
SX	Sint Maarten (Dutch part)	ZA	South Africa
SY	Syrian Arab Republic	ZM	Zambia
SZ	Swaziland	ZW	Zimbabwe
TC	Turks and Caicos Islands		

### 8.3. 산업-특허 연계표 (Industry-Patent Concordance Table)

한국표준산업분류(KSIC, 통계청)		자체확장 산업분류(특허청)		IPC Concordance Table	
대분류	중분류 산업기준	61개 산업기준(특허청)			
A	A01 농업	1	농림어업	A01B27/02, A01C, A01D, A01G, A01H, A01K	
	A02 임업				
	A03 어업				
B	B05 석탄, 원유 및 천연가스 광업	2	광업	C22B, E21D	
	B06 금속 광업				
	B07 비금속광물 광업; 연료용 제외				
	B08 광업 지원 서비스업				
C	C10 식료품 제조업	3	식료품 제조업	A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, A23P, C12J, C13B, C13C, C13D, C13F, C13J, C13K	
	C11 음료 제조업	4	음료제조업	C12C, C12F, C12G, C12H	
	C12 담배 제조업	5	담배제조업	A24B, A24D, A24F	
	C13 섬유 제품 제조업	6	섬유제품 제조업	D04D, D04G, D04H, D06C, D06J, D06M, D06N, D06P, D06Q	
	C14 의복 및 모피 제품 제조업	7	의복,의복 액세서리및 모피제품 제조업	A41B, A41C, A41D, A41F, A42B(A42B3 제외), A42C5	
	C15 가죽, 가방 및 신발 제조업	8	가죽, 가방 및 신발제조업	A43B, A43C, A45C, B68B, B68C	
	C16 목재 및 나무 제품 제조업	9	목재 및 나무제품제조업; 가구 제외	A44C23, B27D, B27K, B27H, B27M, B27N, E04G	
	C17 펄프, 종이 및 종이 제품 제조업	10	펄프,종이 및 종이제품 제조업	B42F, D21C, D21H, D21J	
	C18 인쇄 및 기록매체 복제업	11	인쇄 및 기록매체복제업	B41M, B42D	
	C19 코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업	12	코크스,연탄 및 석유정제품 제조업	C10G, C10L	
	C20	화학물질 및 화학 제품 제조업	13	기초 화학물질제조업	C01C, C01D, C01F, C01G, C07B, C07C, C07F, C07G, C07H, C09B, C09C, C10B, C10C, C10H, C10J, C10K, C12S, C25B, G21G, G21J
			14	비료 및 질소 화학물 제조업	C05B, C05C, C05D, C05F, C05G
			15	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업	C08B, C08F, C08G, C08J, C08K, C08L
			16	살충제 및 기타농약제조업	A01N, A01P
			17	잉크, 페인트 코팅제 및 유사제품 제조업	C09D
			18	세제, 화장품 및 광택제 제조업	A61Q, C09F, C09G, C11D, D06L, A61K8

한국표준산업분류(KSIC, 통계청)		자체확장 산업분류(특허청)		IPC Concordance Table	
대분류	중분류 산업기준	61개 산업기준(특허청)			
C	C20	화학물질 및 화학 제품 제조업	19	그외 기타 화학제품 제조업	A62D, B01J, C06B, C06C, C06D, C06F, C08H, C09H, C09J, C09K, C10M, C10N, C11B, C11C, C14C, C23F, C23G, C40B, C99Z, F42B, G03C(G03C5,9,11제외)
			20	화학섬유 제조업	D01C, D01D, D01F
	C21	의료용 물질 및 의약품 제조업	21	의료용 물질 및 의약품 제조업	A61K, A61P, C07D, C07J, C07K, C12N, C12P, C12Q, C12R, A61K(A61K8제외)
	C22	고무 제품 및 플라스틱 제품 제조업	22	고무제품및플라스틱	B29B, B29C, B29D, B29K, B29L, A42B3, B60C, B65D, B67D, C08C, F16L
	C23	비금속 광물제품 제조업	23	비금속광물제품 제조업	A47K, B24D, B28B, B28C, B28D, B32B, C01B, C03B, C03C, C04B, E03D, E04B, E04C, E04D, E04F
	C24	1차 금속 제조업	24	1차 철강제조업	B21C, C21B, C21C, C21D, C22C, F16S, F17C
			25	1차 비철금속 제조업	C22F, C25C, G21H(G21H1 제외)
			26	금속주조업	B22D
	C25	금속가공 제품 제조업	27	구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기 제조업	A47H, B21G, F16T, F17B, F22B, F22G, F24D, F24H, G21B, G21C, G21D
			28	무기 및 총포탄 제조업	F41A, F41B, F41C, F41F, F41G, F41H, F41J, F42C
			29	기타 금속가공 제품 제조업	A01L, A44B11, B21D, B21F, B21H, B21J, B21K, B21L, B22F, B23B, B23C, B23D, B23G, B23H, B25B, B25C, B25F, B25G, B25H, B26B, B26F, B27B, B27G, C23D, C25D, E05D, E05G, F16B
	C26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	30	반도체 제조업	G11C, H01L
			31	전자부품 제조업	B05D, B81B, B81C, B82B, B82Y, C30B, G02F1, G12B, H01C, H01F, H01G, H01J, H05K, H03K, H03L
			32	컴퓨터 및 주변장치 제조업	B41J2, B41J27, B41J29, B41J31, B41J32, B41J33, B41J35, G06J, G06F1, G06F3, G06K
			33	통신 및 방송 장비 제조업	G03H, H01P, H01Q, H01S, H03B, H03C, H03D, H03F, H03G, H03H, H03M, H04B, H04J, H04K, H04L, H04M, H04Q, H04S, H04W, H99Z

한국표준산업분류(KSIC, 통계청)		자체확장 산업분류(특허청)		IPC Concordance Table	
대분류	중분류 산업기준	61개 산업기준(특허청)			
C	C26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	34	영상 및 음향기기 제조업	G03B31, G10L, H03J, H04H, H04N, H04R
			35	마그네틱 및 광학 매체 제조업	G11B
	C27	의료 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	36	의료용 기기 제조업	A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, A62B, B01L, B04B, C12M, G01T, G03B42, H05G
			37	측정, 시험, 항해, 제어, 및 기타 정밀기기 제조업	G01B, G01C, G01D, G01F, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, G01N, G01P, G01Q, G01R, G01S, G01V, G01W, G05B, G05D, G05F, G21K, G08C
			38	안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업	G02B, G02C, G03D, G02F2, G02F3, G02F7, <b>G03B(31, 42 제외)</b> , G03C5, G03C9, G03C11, G03F
			39	시계 및 시계부품 제조업	G04B, G04C, G04D, G04F, G04G, G04R
	C28	전기장비 제조업	40	전동기, 발전기 및 전기변환, 공급, 제어장치 제조업	F99Z, H02B, H02J, H02K, H02N, H02P
			41	일차전지 및 축전지 제조업	H01M
			42	절연선 및 케이블제조업	H01B, H01H, H01R, H02G
			43	전구 및 조명장치 제조업	B60Q, F21H, F21K, F21L, F21S, F21V, F21W, F21Y, H01K
			44	가정용 기기 제조업	A45D, A47G, A47J, A47L, D06F, E06C, F24B, F24C, H05B
			45	기타 전기장비 제조업	B60M, C25F, G08B, G08G, G10K, H01T, H02H, H02M, H05C, H05F
	C29	기타 기계 및 장비 제조업	46	사무용 기계 및 장비 제조업	B41L, B41J1, G03G, G06C, G06M, G07B, G07C, G07D, G07G
			47	사무용 이외의 일반기계 제조업	B01B, B01D, B04C, B05B, B23F, B25D, B41K, B60S3, B65B, B65C, B65G, B66B, B66C, B66D, B66F, B67C, C10F, C12L, E01H, E02C, E21F, F01B, F01C, F01D, F01K, F01M, F01N, F01P, F02G, F03B, F03C, F03G, F04B, F04C, F04D, F04F, F15B, F15C, F15D, F16C, F16D, F16F, F16G, F16H, F16K, F16M, F17D, F22D, F23B, F23C, F23D, F23G, F23H, F23J, F23K, F23L, F23M, F23N, F23R, F24F, F24J, F25B, F25C, F25D, F25J, F27B, F27D, F28B, F28C, F28D, F28F, F28G, G01G, G07F, G09D, G09G

한국표준산업분류(KSIC, 통계청)		자체확장 산업분류(특허청)		IPC Concordance Table	
대분류	중분류 산업기준	61개 산업기준(특허청)			
C	C29	기타 기계 및 장비 제조업	48	특수 기계제조업	A01B(A01B27/02 제외), A01F, A01J, A01M, A21B, A21C, A22B, A22C, A23N, A24C, A41H, A42C(A42C5 제외), A43D, A62C, B01F, B02B, B02C, B03B, B03C, B03D, B05C, B06B, B07B, B07C, B08B, B21B, B22C, B23K, B23P, B23Q, B24B, B24C, B25J, B26D, B27C, B27F, B27J, B27L, B30B, B31B, B31C, B31D, B31F, B41B, B41C, B41D, B41F, B41G, B41J(B41J1, 2, 27, 29, 31, 32, 33, 35 제외), B41N, B42B, B42C, B44B, B44C, B65H, B67B, B68F, C13G, C13H, C14B, C23C, D01B, D01G, D01H, D02G, D02H, D02J, D03C, D03D, D03J, D04B, D04C, D05B, D05C, D06B, D06G, D06H, D21B, D21D, D21F, D21G, D99Z, E02F, E21B, F01L, F02B, F02D, F02F, F16N, F16P, F26B, H05H
	C30	자동차 제조업	49	자동차 제조업	B60B, B60D, B60F, B60G, B60H, B60J, B60K, B60L(B60L13 제외), B60N, B60P, B60R, B60S(B60S3 제외), B60T, B60W, B62D, E05F, F02M, F02N, F02P, F16J, G05G
	C31	기타 운송장비 제조업	50	선박 제조업	B60V, B63B, B63C, B63G, B63H, B63J
			51	철도장비 제조업	B60L13, B61B, B61C, B61D, B61F, B61G, B61H, B61J, B61K, B61L, E01B
			52	항공기 제조업	B64B, B64C, B64D, B64F, B64G, F02K, F03H
			53	전투용 차량 제조업	F41H7
54			모터사이클 제조업	B62J, B62K11, B62M6, B62M7	
55	그외 분류안된 운송장비 제조업	B62B, B62C, B62H, B62K(B62K11 제외), B62L, B62M(B62M6, 7 제외)			
C32	가구 제조업	56	가구 제조업	A47B, A47C, A47D, A47F	

한국표준산업분류(KSIC, 통계청)		자체확장 산업분류(특허청)		IPC Concordance Table
대분류	중분류 산업기준		61개 산업기준(특허청)	
C	C33	기타 제품 제조업	57 기타제품 제조업	A41G, <b>A44B(A44B11 제외)</b> , <b>A44C(A44C23 제외)</b> , A45B, A45F, A46B, A46D, A63B, A63C, A63D, A63F, A63G, A63H, A63J, A63K, A99Z, B43K, B43L, B43M, B44D, B44F, B68G, B99Z, D07B, F23Q, G09B, G09F, G10B, G10C, G10D, G10F, G10G, G10H
D	D35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	58 전기, 가스, 증기, 수도	F02C, F03D, H02S, G21H1
	D36	수도사업		
E	E37	하수, 폐수 및 분뇨 처리업	59 하수,폐기물처리, 원료재생,환경 복원	B09B, B09C, B65F, C02F, G21F
	E38	폐기물수집운반, 처리, 원료 재생업		
	E39	환경 정화 및 복원업		
F	F41	종합 건설업	60 건설업, 건축기술 서비스	E01C, E01D, E01F, E02B, E02D, E03B, E03C, E03F, E04H, E05B, E05C, E06B, E21C, E99Z, F42D
	F42	전문직별 공사업		
J	J582	소프트웨어 개발 및 공급업	61 컴퓨터 프로그래밍, 정보 서비스업	G06D, G06E, <b>G06F(G06F1, G06F3제외)</b> , G06G, G06N, G06Q, G06T, G09C
	J62	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업		
	J63	정보서비스업		

## 8. 4. 용어 설명 (Definition of Terms)

<p>■ 수리기준 :</p>	<p>특허청에 접수된 출원 중 방식심사를 거친 출원을 기준으로 삼아 출원통계를 산출 (※ 반려, 불수리, 보정중 또는 접수중인 건은 제외)</p>
<p>■ 접수기준:</p>	<p>출원인으로부터 출원서를 접수받은 것을 기준으로 출원통계를 산출</p>
<p>■ 1차 심사처리 (First Of Action, FOA):</p>	<p>방식심사를 거쳐 심사부서에 이관된 출원 건에 대하여 심사관에 의해 출원인에게 최초의 심사결과서를 발송한(최초로 심사업무를 수행한) 건수 (※ 특허의 경우에는 등록결정, 의견제출 통지, 제3자에 의한 우선심사 신청 후 상기 우선심사의 결과에 대한 통지, 방식심사에 대한 보정명령, 우선권 주장 서류 미제출에 대한 보정명령, 이중출원불인정예고통지, 분할출원불인정예고통지와 같은 기타 통지, 취하·포기 등. 실용신안의 경우에는 설정 등록, 기초적요건심사에 의한 보정명령, 우선권 주장 서류 미제출에 대한 보정명령, 이중출원불인정예고통지, 분할출원불인정예고통지 등)</p>
<p>■ 심사처리기간:</p>	<p>출원일(디자인, 상표) 또는 심사청구일(특허, 실용)로부터 1차심사처리일까지 소요된 처리개월수 평균 (※ 1999년까지는 출원일(디자인, 상표) 또는 심사청구일(특허, 실용신안)로부터 심사종결처리일까지의 기간으로 산출. 2000년 이후는 1차 심사처리일까지 소요 기간을 기준으로 함. 2009년까지는 연평균기간을 산출하였으며, 2010년 이후는 연말 기준으로 변경)</p>
<p>■ 우선심사:</p>	<p>타 출원에 비해 우선적으로 심사하는 것으로 특허(특허법 제9조에 의거), 실용신안(실용신안법 제3조), 디자인(디자인보호법 제25조의 4)에서만 적용됨</p>
<p>■ 심사종결처리 :</p>	<p>방식심사를 거쳐 정식 출원으로 수리된 건이 1차 심사처리 이후에 일정한 절차를 거쳐 최종적으로 등록결정 또는 거절결정 등으로 심사처리가 종결됨</p>
<p>■ 심사종결처리일:</p>	<p>심사관이 1차 심사처리 이후에 일정한 절차를 거쳐 최종적으로 등록결정서 또는 거절결정서 등을 민원인에게 발송한 날짜를 의미</p>
<p>■ 결정계심판:</p>	<p>특허청의 결정(심사관의 심사처리 결정)에 불복하여 청구한 심판</p>
<p>■ 당사자계심판:</p>	<p>권리가 부여된 후 당사자간에 분쟁이 발생하여 내용 자체의 유·무효와 권리 범위 등을 판단하는 심판</p>

<p>■ 심판처리기간 :</p>	<p>심판청구일로부터 최종 심판종결일인 심결일까지 소요된 처리개월수 평균을 의미하여, 민원인의 귀책사유에 의한 처리지연기간인 보정기간과 심사 제도를 준용하고 있는 심사전치기간은 심판처리기간에서 제외됨</p>
<p>■ 이의신청:</p>	<p>등록된 발명이 거절이유를 포함하고 있어 등록을 취소하여야 한다는 공중의 의사 표시행위          (* 특허 이의신청제도는 2006년 3월 3일 개정 특허법 시행에 따라 무효심판 제도와 통합되었음. 2007년 7월 1일 이전까지 특허권설정등록이 된 건에 대해서는 종전의 규정에 따름)</p>
<p>■ 등록결정률(%) =</p>	<p>특허, 실용신안의 경우: (등록건수/심사종결건수(=거절결정건수+등록결정건수+FA이후취하포기건)) × 100          (* 특허, 실용신안의 경우 2006년까지 등록결정률은 등록결정건수/(등록결정건수+거절결정건수)를 사용함)          디자인, 상표의 경우: 등록결정건수/(등록결정건수+거절결정건수)</p>
<p>■ 존속률(%) =</p>	<p>(등록일자 기준 현재까지 권리가 존속하고 있는 등록분/등록일자 기준 권리가 발생한 모든 등록분) × 100</p>
<p>■ 재심사청구 (심사전치):</p>	<p>심사후 거절결정된 경우 거절결정불복심판을 청구한 후 명세서를 보정한 건에 대해 다시 심사를 하였으나(심사전치제도) 개정 특허법(2009.7.1 이후 출원)에 따라 거절결정후 심판청구를 하지 않더라도 보정과 동시에 재심사를 청구하면 심사관에게 다시 심사받을 수 있음</p>
<p>■ 수리관청:</p>	<p>PCT 조약에 따른 국제출원시 출원서류를 접수하는 특허청을 지칭</p>
<p>■ 지정관청:</p>	<p>PCT에 의한 국제출원시 국제조사 및 국제예비 심사를 할 수 있는 기관으로 출원인이 특허를 받고자 지정한 국가의 특허청</p>
<p>■ 국제조사:</p>	<p>국제출원의 청구의 범위에 기재된 발명이 신규성 및 진보성을 가지는 가를 판단할 수 있도록 국제조사기관이 국제 출원에 대한 관련 선행기술을 조사하여 국제조사 보고서를 작성하고 이를 국제사무국과 출원인에게 송부하는 업무</p>
<p>■ 국제조사기관:</p>	<p>PCT총회가 일정한 요건을 갖춘 각국 특허청 또는 정부간 기구 중에서 국제 조사를 할 수 있도록 지정한 기관, 우리나라는 1999년 12월 1일부터 지정되어 활동</p>
<p>■ 국제예비심사:</p>	<p>국제출원에 대하여 국제예비심사기관이 주로 국제조사기관이 발견한 선행 기술을 참고하여 출원발명의 특허획득 가능성을 사전에 검토하는 국제예비 심사보고서를 작성하는 것</p>
<p>■ 본국관청:</p>	<p>특허 및 상표를 등록하고자 본출원을 하는 국가의 특허청을 말함</p>

(출처: 특허청 지식재산권 용어사전, 지식재산 가이드 2010)

## 8. 5. 변경 내역 (History)

조정일자	내 용
1976. 8.	신규 통계 작성 승인
1982. 1.	보고 서식 변경
1988. 11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신설항목               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심사청구</li> <li>- 권리별 처리. 단계별 총괄</li> <li>- 심사청구 및 심사 미청구 처리/미처리 내역</li> <li>- 당월 심사 진행현황</li> <li>- 항고 심판 미처리 내역</li> </ul> </li> <li>○ 추가항목               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허와 실용신안의 계</li> <li>- NIES 및 주요 공산권국가</li> <li>- 첨단 산업부문의 화학물질</li> </ul> </li> </ul> <p>&lt;변경사유&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공업소유권 관심고조에 따른 현행통계의 이용률을 제고시키고 국제 정세 및 급변하는 현대산업화에 부응</li> </ul>
1990. 4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계명칭 변경 [종전] 공업소유권통계 → [변경 후] 산업재산권통계</li> </ul> <p>현재 특허권, 실용신안권, 의장권, 상표권을 총칭하는 용어로 사용되고 있는 "공업소유권"이라는 용어는 그 용어가 포괄하는 내용 및 권리의 법적 성격과 관련하여 현격한 차이점이 있으므로 원어와 실정에 맞게 우리청은 1990년1월 부터 "산업재산권"으로 용어를 변경하게 되었으므로 이에 따른 통계의 명칭변경</p>
1993. 11.	통계청 승인번호체계 변경에 따라 연보의 승인번호 변경
2009. 4.	통계청 품질진단 결과(2008년 실시)를 반영하여 통계명칭을 산업재산권통계에서 지식재산권통계로 변경

조정일자	내 용
2011. 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다출원인 통계에서 통계기준을 '제1출원인'에서 공동출원인으로 변경</li> <li>○ 2010년 7월 28일 개정 상표법 시행에 따라 상표 갱신 출원제도 변경 - [상표 갱신 출원건수] 수록 (2010년 한해에만 통계지표 수록)</li> <li>○ [용어 설명]을 참고자료로 수록</li> <li>○ 지역별 출원등록건수의 추출기준 변경 - 광역시별 건수 추출시 출원인의 출원서류상 주소지를 기준으로 추출(종전에는 시국적코드를 이용하여 통계 추출)</li> <li>○ [기초지자체별 특허 출원현황]을 추가 (제 6장 참고자료에 수록)</li> <li>○ 국제부분 통계 중 5국 특허출원현황, 3국패밀리특허현황, 언어별 PCT 특허출원현황은 참고자료에서 삭제</li> <li>○ 연보의 제목 표기가 발행년도에서 내용 기준으로 변경</li> </ul>
2012. 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계 신설 - 기초지자체별 등록건수(특허, 실용신안, 디자인, 상표) - 디자인 심사/무심사제도 구분별로 출원, 등록, 심사처리, 심판청구 및 처리 건수 - ICT 특허출원(내외국인별), 등록(내외국인별) 현황 - WIPO IPC-Technology concordance에 따른 기술분야별 특허, 실용신안 출원 및 등록건수</li> <li>○ 산업별 특허실용신안 출원 및 등록건수의 산업별 분류표 개정 - 국제특허분류체계인 IPC를 표준산업분류표와 매칭한 분류표 개정</li> <li>○ 상표 유형별 출원 및 등록 현황을 기존의 '색채상표, 입체상표'에서 색채상표, 입체상표, 홀로그램상표, 동작상표 등으로 확대</li> <li>○ 기초지자체별 출원현황을 실용신안, 디자인, 상표 부문도 추가</li> <li>○ 상표갱신출원건수는 삭제(상표갱신제도가 신청제도로 변경)</li> </ul>

조정일자	내 용
2013. 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시도별 출원건수, 시도별 등록건수에 세종시 추가</li> <li>○ 상표 유형별 출원 건수, 상표 유형별 등록 건수에서 소리상표, 냄새상표 추가</li> <li>○ 2012년 심판종류별 청구 및 처리건수에서 인용을 전부인용, 일부인용으로 세분화</li> </ul>
2014. 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출원 통계데이터 기준이 '13년부터 수리기준에서 접수기준으로 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 별도의 기준이 있는 경우 별도의 기준을 표시함</li> </ul> </li> <li>○ 통계 신설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상표, 서비스표, 업무표장, 단체표장 출원건수</li> <li>- 내외국인별 심사청구 현황</li> <li>- 국가별 등록누계에서 국가별 존속건수로 대체</li> <li>- 외국인 상표 통상사용권 설정등록건수에서 권리별로 사용권 설정 등록현황으로 대체</li> </ul> </li> <li>○ 개정된 상표법 시행규칙('13. 1. 3.)에 따라 상표 유형별 출원·등록건수에서 색채상표를 색채만으로 된 상표와 색채가 결합된 상표로 분류</li> <li>○ 대리인 유무별 출원건수 추출기준을 출원서 접수 시점으로 변경</li> <li>○ 반도체 배치설계권 설정등록 현황 추출기준을 설정등록일자로 변경</li> <li>○ 우선권주장 국가별 출원현황 및 국가별 심판청구 건수는 상위 25개국 순으로 배열</li> <li>○ 심판 종류별 청구 및 처리건수는 당사자계와 결정계로 구분</li> </ul>

조정일자	내 용
2015. 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KSIC(한국표준산업분류)-IPC 연계표에 의한 산업부문별 특허·실용신안 관련 항목 신설</li> <li>○ '14년 7월부터 국제디자인제도를 도입하여, 헤이그 국제디자인 출원 항목을 추가</li> </ul>
2016. 5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출원 총괄에 국제상표·디자인 출원건수 합산</li> <li>○ 디자인보호법시행규칙 개정사항 반영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로카르노 협정에 따른 물품류 기준을 사용한 '산업디자인 국제분류 (로카르노)별 디자인 출원 및 등록 건수' 지표 추가</li> </ul> </li> <li>○ 복수 디자인 출원건수 산정시 디자인 삭제건 포함</li> <li>○ PCT 지정관청 출원건수 산정시 분할출원, 변경출원 포함</li> <li>○ 지표명칭 정비 : 출원인 국적별 출원건수 등 30개 지표</li> <li>○ 글로벌 동향 지표 추가 : IP5 간 특허출원 건수 등 7개 지표</li> </ul>
2017. 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 챗터별(7개)로 통계 요약 인포그래픽 적용</li> <li>○ 통계 추가 및 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 심사처리기간 및 등록결정률</li> <li>- 한국인의 세계 출원 및 등록건수</li> </ul> </li> <li>○ 국제특허분류(IPC) 통계의 분류해설 내용에 2016.01판 적용</li> <li>○ 시도별 출원 통계 : 마드리드 국제상표 및 헤이그 국제디자인 출원 중 한국 국적 출원건수를 기타항목에 합산</li> </ul>



## 2016 지식재산통계연보

발행일 : 2017년 6월

발행인 : 특허청장

발행처 : 특허청(정보고객정책과)

☎ 35208

대전광역시 서구 청사로 189

(서구 둔산동 920번지)

정부대전청사 4동

2016 지식재산통계연보는 정부간행물판매센터([www.gpcbooks.co.kr](http://www.gpcbooks.co.kr))에서 판매하고 있습니다. 또한 본 책자는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서, 무단전재나 복제를 금합니다.