



특허청

보도자료

다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도 일시	2022. 8. 27.(토) 배포즉시	배포 일시	2022. 8. 27.(토)
담당 부서	산업재산정책국	책임자	과 장 강윤석 (042-481-3542)
	아이디어경제혁신팀	담당자	주무관 곽태헌 (042-481-5724)

지문 인증 바코드 스캐너 시스템 개발한 이혜진씨, 올해의 여성발명왕에 올라

2022. 8. 25 ~ 27까지 사흘 간 킨텍스에서 개최된 <2022 여성발명왕엑스포> 폐막

- 세계 유일의 여성 발명 축제, ‘2022 여성발명왕 엑스포(EXPO)’(대한민국 세계여성발명대회 및 여성발명품박람회)가 8월 27일(토) 시상식을 끝으로 사흘 간의 일정을 마무리했다.
 - 특허청(청장 이인실)이 주최하고 한국여성발명협회(회장 김순선)가 주관한 ‘여성발명왕 엑스포(EXPO)’에는 18개국 280여명의 여성 발명인이 참가했다. 이번 행사는 3년 만에 전시장에서 대면으로 개최하며 전 세계 여성의 우수한 발명품을 선보였다.
- 올해 15회를 맞이한 세계여성발명대회에는 국내외 여성발명품 306점이 출품된 가운데 대한민국 발명가 이혜진씨가 ‘사용자의 지문 인증을 통해 동작하는 바코드 스캐너 시스템’으로 영예의 그랑프리를 수상하며 올해의 여성발명왕 타이틀을 획득했다.
 - 이 발명품은 국내 최초로 개발된 지문인식형 융합 바코드 리더기로, 생체 정보를 바코드 리더기에 등록시킨 후 지문 인증을 거쳐 사용을 개시함으로써 물류 흐름 전 과정에서 투명성을 확보하고 보안 신뢰도를 높였다.

□ 그랑프리를 수상한 이혜진 씨는 “물류 현장 근로자의 수고로움을 덜어 삶의 질을 향상시키고자 3년여간 개발했다.”며 “출시를 앞둔 시점에 큰 상을 수상하여 기분 좋은 출발을 하게 됐다.”라고 소감을 밝혔다.

붙임 1 : 제15회 대한민국 세계여성발명대회 주요 수상자 명단

붙임 2 : 제15회 대한민국 세계여성발명대회 시상식 현장 사진



□ **본상(경쟁부문)**

구분	국가	성명(소속)	발명내용
그랑프리	한국	이혜진 (주식회사 노리앤드)	사용자의 지문인증을 통해 동작하는 바코드 스캐너 시스템
세미 그랑프리	한국	목은명 (씨에스티)	가방
	한국	양정필 (주식회사 티키피)	음료병 탄산가스 유출방지마개
	한국	은경아 (세라트)	다이아몬드를 포함하고 "생체파장 활성 특성"을 가진, <바이오 메디컬 첨단 세라믹 소재>의 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 다양한 완제품에 적용 가능한 메디컬 헬스케어 세라믹(캡슐) 시스템(솔루션)
	이란	Mahsa Ebadigarmroodi 외 1인	애완동물 질병을 빠르게 발견할 수 있는 스마트 키트
	타지키스탄	Savribegim Yormamadova	대사 활동을 촉진하는 복합적 [Diaquadi(1-methyl-2-mercaptoimidazole) zinc (II)] 황산 착화합물

□ **특별상(정부기관장상)**

구분	국가	성명(소속)	발명내용
과학기술 정보통신부	한국	이수정 (주이포넷)	자율형 블록체인 기반 기부 시스템 및 방법
농림축산식품부	한국	이기혁 (천약선(주))	시금치 인퓨즈오일을 포함하는 주방용 고체세제
산업통상자원부	한국	김서연 (와이바이오)	손가락 끼임 방지 기능을 갖는 도어
여성가족부	한국	박성희 (화인코리아코퍼레이션(주))	꾸지뽕 추출물을 포함하는 세포노화 억제용 조성물
	한국	우윤우 (아이삭)	그림을 동영상으로 제작하는 창의교육 시스템
	한국	황춘홍 (주다우진유전자연구소)	단일염기다형성을 이용한 탈모 예측용 키트 및 이를 이용한 탈모 예측 방법
중소벤처기업부	한국	주성진 (주휴테크산업)	인체 자극 장치 및 상기 인체 자극 장치를 이용하는 인체 자극 방법
특허청	한국	김진 (주식회사 아이들이야기)	쌍방향 자화를 이용한 선택적 라벨지 인력 형성 시스템
	한국	정아연 (플로우스튜디오)	청소년 과학 보고서 작성을 위한 아두이노 기반 과학실험 데이터 수집 장치
	폴란드	Aneta Tor-Świątek	미소공성 필름을 생산하는 방법

□ 특별상(지자체 및 유관기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
서울특별시	한국	김미희 (주)더블센스	여성용 팬티 (사각)
경기도	한국	차재란 (산울림테크)	방음커튼
한국발명진흥회	한국	이혜용 (주식회사 한성브라보)	노브러쉬 세차 장치
대한변리사회	이란	Fatemeh Sharifioun	차량용 스마트 소형 장치
한국특허정보원	아랍 에미리트	Muna Alkindi	가상현실 내 플랫폼
한국특허 전략개발원	태국	Peerada Damapong 외 3인	스트레스 완화 배게
대한상공회의소	한국	양혜정 (주)큐어라이프	보조소제부가 구비된 청소기구
한국무역협회	한국	이미연 (오보기)	반려동물 전용포대기 오보기 댕포
중소기업중앙회	한국	장현실 (두리시스템)	360도 분사식 바닥노즐 및 스마트 클린로드 시스템
대한무역 투자진흥공사	한국	박정숙 (주)올팩코리아	용기필름실링기
이화여자대학교	한국	김지수 (청주대학교)	파우더 스탬핑
동국대학교	한국	이경은 (한국항공대학교)	탄성체가 구성된 펌프 캡
숙명여자대학교	인도 네시아	Jasmine Rani Aisyah 외 6인	NUNIs Bar: 당뇨병을 위한 지원 테라피로서 카테킨-SNE를 함유한 혁신적인 스낵바
동덕여자대학교	인도 네시아	Qonita 외 2인	BANACOLLA: 웹사이트 4.0 통합 교육의 Collaboration Color of Banana에 기반한 스마트 경작

□ 특별상(해외기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
세계지식 재산권기구 (WIPO)	한국	이혜연 (주)에이치엘사이언스	식물성 페놀 성분을 함유하는 염모제용 조성물 및 이의 사용방법
	한국	안혜리 (태경전자 주식회사)	조명방송용 드론
국제발명가 협회연맹 (IFIA)	한국	한순옥 (선우기획)	다용도갈때기
	예멘	DINA SAIF ABDU SAEED	지방세포 화학반응
타지키스탄 특허청	인도 네시아	Winda Aenah 외 2인	BLAIR: 코로나19 팬데믹으로 인한 우울증 치료, 더 나은 경제 및 웰빙에 기여하는 시트로넬라유 제품
	중국	Xueyu Wang 외 4인	외부 비상 지원 시스템

구분	국가	성명(소속)	발명내용
이란발명협회	태국	Piyawadee Saraphirom 외 2인	영양 고정 진흙
	타지키스탄	Fariza Khalimova	긍정적/파괴적 공격을 식별하는 방법
태국혁신발명협회	몽골	Tumenjargal Dor	나비 모양의 매듭 악세서리
	페루	Ruth Vanessa Canahuire Cabello 외 4인	ICU(중환자실)용 응급 인공호흡기
인도네시아 발명혁신진흥회	태국	Sudawan Somjai 외 3인	CEO 커피
	우즈베키스탄	Shaykhova Guli Islamovna	복잡한/복잡하지 않은 형태를 가진 포충 질병의 섬유 피막 잔존 와동에 대한 새로운 항기생충 치료 방법

○ 시상식 사진(22. 8. 27(토))



1. 올해의 여성발명왕 이해진씨(우)가 김순선 한국여성발명협회장(좌)과 기념촬영을 하고 있다.
'22. 8. 27(토), 일산 KINTEX



2. 제15회 대한민국 세계여성발명대회 수상자 및 수여자 단체사진
'22. 8. 25(목), 일산 KINTEX

○ 개막식 사진(22. 8. 25(목))



3. 대한민국 세계여성발명대회에서 그랑프리를 수상한 이해진씨(노리앤드 대표)가 지난 8.25(목), 여성발명왕EXPO 개막식에서 이인실 특허청장에게 발명품을 설명하고 있다.
'22. 8. 25(목), 일산 KINTEX