

보도 일시	2022. 11. 29.(화) 09:00	배포 일시	2022. 11. 29.(화) 08:30
담당 부서	산업재산정책국 지역산업재산과	책임자	과 장 김근모 (042-481-8621)
		담당자	사무관 서정석 (042-481-3961)

‘전기차 급속 충전기 디자인’ 대상 수상최완혁·유기석 학생
「2022 D2B 디자인페어 시상식」 11.30(수) 롯데월드타워

- 특허청(청장 이인실)과 한국무역협회(회장 구자열)이 주최하는 「2022 D2B 디자인페어」 시상식이 11월 30일(수) 오후 2시 롯데월드타워에서 개최된다.
 - * D2B : Design to Business (의미 : 디자인에서 사업화까지)
 - 17회째를 맞은 ‘D2B 디자인페어’는 청년 디자이너에게 디자인 권리화와 상품화 과정을 경험하게 하고, 국내 기업에 창의적이고 우수한 디자인을 제공하기 위한 공모전이다.
 - 올해 공모에는 총 3,245점이 출품돼, 1, 2차 심사와 컨설팅, 최종 심사를 거쳐 총 40점이 수상작으로 선정됐다.
- 대상은 전기차 급속충전기 디자인(POTAP)을 창작한 최완혁·유기석 학생(세종대학교)이 수상한다.
 - 대상 수상작은 전면부의 청색·적색 조명을 통해 충전기 이용 상황을 쉽게 파악할 수 있도록 한 사용 편의성과 미래지향적인 심미성을 갖춘 점이 높이 평가됐다.
- 금상은 총 3팀이 수상한다.
 - 송상훈 학생(청주대학교)의 높이를 조절해 보조의자·선반 등으로 사용할 수 있도록 한 욕조용 모듈 디자인 ‘Cloud bath’,

- 허다원·인예린 학생(명지대학교)의 뱀·해충 등에 대비하기 위해 독 흡입기를 내장시킨 등산스틱 손잡이 디자인 ‘DETOXTICK’,
- 김가연 학생(청주대학교)의 배식 지연 등의 문제를 해결하기 위한 병원 배식차 모듈형 디자인 ‘Mo-meal’ 등 3건이 선정됐다.
- D2B 디자인페어를 통해 디자이너와 기업 간 라이선스 계약 3건이 체결된다.
 - 홈·리빙 기업 피아바는 은상을 수상한 채민지 학생(상명대학교)의 식기 디자인과 원예린 학생(서울여자대학교)의 컵 디자인에 대해 라이선스 계약을 체결하며,
 - (주)지오드사운드는 은상을 수상한 원형준·정대로 씨의 무선이어폰 디자인에 대해 라이선스 계약을 체결한다.
- 한편, 특허청 김명섭 산업재산정책국장은 “D2B 디자인페어는 디자이너와 기업 모두의 성장을 위해 마련됐다”고 하면서, “D2B 디자인페어를 통해 젊은 디자이너의 꿈과 열정이 실현되는 것은 물론, 나아가 우리 산업발전에 기여할 수 있도록 지원하겠다”고 말했다.
- 수상작들은 대회 홈페이지(www.d2bfair.or.kr) 수상작 마켓에서 확인할 수 있으며, 수상작 중 라이선스 및 상품화를 희망하는 기업은 D2B 디자인페어 사무국(02-3153-7612)으로 문의하면 된다.

붙임1

2022 D2B 디자인페어 시상식 개요

□ 시상식 개요

- (일시·장소) '22.11.30(수), 롯데월드타워 SKY31컨벤션 컨퍼런스 A홀
 - * 특허청·한국무역협회 공동주최 / (주)웍스 주관 / 디자인지식재산권협회·한국발명진흥회 후원
- (참석자) 특허청 산업재산정책국장, 한국무역협회 본부장, 디자인 지식재산권협회 회장, 한국발명진흥회 본부장, 수상자·가족 등 약 70명

□ 행사 일정(안)

시간		내용		비고	
환담	13:40~13:50	-	내빈 환담	31층 VIP 라운지	
입장(10')	13:50~14:00	10'	수상작 관람	컨퍼런스 A홀	
시상식(60')	14:00~14:05	5'	개회, 내빈소개	사회자(권나은 아나운서)	
	14:05~14:10	5'	축사	특허청 산업재산정책국장	
	14:10~14:25	15'	D2B 경과보고	(주)웍스	
	14:25~14:40	15'	시상식	산업부장관상(1), 특허청장상(2) 등 총 24점	
	14:40~14:45	5'	수상자 소감발표	대상 수상자	
	14:45~14:55	10'	라이선스 계약식	라이선스 계약관계자	
	14:55~15:00	5'	기념사진 촬영 후 폐회	참석자 전원	

□ 시상 내역

상격		개수	상금
대상	산업통상자원부장관	1점	500만원
금상	특허청(2), 한국무역협회(1)	3점	각 300만원
은상	후원기관	디자인지식재산권협회(6) 한국발명진흥회(3)	9점 각 100만원
	참여기업	개별 참여기업	7점 각 100만원
등상 입선	디자인지식재산권협회	20점	-
		83점	
공로상(특허청장상)	최다 출품 공로자	1명	100만원
	참가작 최대 증가 공로자	1명	100만원
	최대 입상작 배출 공로자	1명	100만원
	대상 수상작 배출 공로자	1명	100만원
합계		127명	3,400만원

붙임2

2022 D2B 디자인페어 주요 수상자 명단

* 은상 이상 수상자는 시상식 참가(20개 팀, 총 27명)

구분	출품부문	수상자				라이선스 계약 체결	
		소속	이름		작품명		
대상	산업통상 자원부 장관상	SK시그넷	세종대학교	최완혁	유기석	POTAP (전기차 급속 충전기)	
	금상	특허청장상	자유출품	청주대학교	송상훈		Cloud bath (욕조용 모듈)
		자유출품	명지대학교	허다원	인예린	DETOXTICK (등산스탁)	
한국무역 협회장상		자유출품	청주대학교	김가연		Mo-meal (모듈형 배식차)	
은상	한국발명 진흥회장상	자유출품	일반	조경석		디자인 낙석방지망 (낙석방지망용 망)	
		자유출품	대진대학교	김희진		AED Guide Robot (안내용 로봇)	
		자유출품	상명대학교 천안캠퍼스	이유경		스마트 분리배출 로봇 keut(쿿) (패스트푸드점 쓰레기 분리수거 스마트 로봇)	
	디자인 지식재산권 협회장상	(주)돌롭	호서대학교	김규리	장혜원	Lautle (반려견 산책용 물 공급기)	
		(주)라씨에드	동명대학교	김혜민		2in1 달칵 (전통팔각함 모티브 구분 접시)	
		자유출품	청주대학교	편진석		LUNA(여성안심귀가드론) (범죄 방지용 탈착식 CCTV 비행드론)	
자유출품	청주대학교	황성민		Hontender (1인 홈술족을 위한 주류 냉장고)			
셀프미	중앙대학교 안성캠퍼스	민경호		테루테루 라이트 (테루테루보즈* 형상의 조명) <small>* 일본의 전통인형</small>			
피아바	서울여자 대학교	원예린		Flame (불꽃모양 세라믹 컵)	예정		

참여 기업상	SK시그넷	서울과학기술대학교	이지연	유가현	Every Charger (사용자 맞춤형 전기차 급속 충전기)	
	(주)돌룸	충남대학교	김지환	고동주	DDogDi 똑디 (캠핑용 애완견용 빗)	
	(주)라씨에프	인제대학교	김민수	정하진	도기 (島器) (섬모양 그릇)	
	(주)설빙	인제대학교	김은빈	이현정	사계절 언제나 함께 맛있는 설빙 (재활용이 가능한 포장용 박스)	
	(주)지오드사 운드	일반	원형준	정대로	Comfortable ear buds (커널형 무선 이어폰)	예정
	메이드림	인제대학교	김민수	정하진	Rim plant(림플랜) (리사이클링 식물키우기 오브제)	
	피아바	상명대학교 천안캠퍼스	채민지		Healthy customizing (어린이 컵&수저 커스터마이징 세트)	예정
	피아바	일반	한정원		MOSORI(모소리) (음식을 쉽게 뜯 수 있는 접시)	
동상 디자인 지식재산권 협회장상	피아바	일반	양용하		FIABA flowers on the table (손잡이에 꽃을 꽂을 수 있는 컵)	
	차병원	서울과학기술대학교	주송은		위담이 (혈압측정기가 있는 태아 모니터링기)	
	(주)위닉스	청주대학교	임시훈	권민지	Swallow Dryer (드럼통을 세탁바구니로 쓸 수 있는 회전식 빨래건조기)	
	SK시그넷	세명대학교	오현민	오나현	Angle charger (편리한 각도의 전기차용 충전기)	
	셀프미	상명대학교 천안캠퍼스	강수빈		셀프 조립 조명 BARIMDAVI (PVC 조립식 장식용 조명등)	
	(주)맥파이테크	한국폴리텍 1 대학 서울정수 캠퍼스	박지혁		CONTINGENCY PLAN (보호대 역할을 해주는 심장박동 측정기)	

자유출품	계명대학교	안강민		CAT IN PILLOW (고양이터널 형태의 바디 필로우)	
피아바	청주대학교	허경로		leaf dish (나무 형상의 한벌의 접시 세트)	
(주)브이씨	상명대학교 천안캠퍼스	오원용		보이스캐디 캐릭터 디자인 (보이스캐디 브랜드 캐릭터 인형)	
자유출품	상명대학교 천안캠퍼스	허범석	오원용	편리한 도시 양봉을 위한 스마트 벌통, 캐릭터 디자인 - 허니캐슬 (도시양봉용 스마트 벌통)	
자유출품	건국대학교 글로벌캠퍼스	박창수		소변 팀 완화 소변기 (각도가 조정된 소변기)	
피아바	상명대학교 천안캠퍼스	김문진		사계 (온도에 따라 색이 변하는 안료를 사용한 접시)	
자유출품	전북대학교	윤주안	임호현	ZOOM (아이들 동물원 체험을 위한 가상현실용 고글)	
프리닉스(주)	한양대학교 ERICA캠퍼스	신동민	김하겸	코닥 미니샷 프로 레트로 시리즈 (카세트테이프 형상의 카메라)	
자유출품	강원대학교	김주성	임휘수	UNIO 모듈러 캐리어 (모듈형 캐리어)	
자유출품	계명대학교	진소연		Modular walker (모듈형 스마트 휠 보행보조기)	
자유출품	상명대학교 천안캠퍼스	유소영		지구야, 문어지지마 (아이들용 캔 압축기)	
(주)메드스튜 디오	공주대학교	김지현		쏟아지는 사랑, 불꽃놀이 (불꽃이 내리는 형상의 목걸이 [장신구])	
자유출품	서울시립대 학교	윤호열		반찬기 oblique (칸마다 경사가 있는 반찬 접시)	

붙임3

2022 D2B 디자인페어 주요 수상작

□ 대상(산업통상자원부장관상)

출품명	POTAP (전기차 급속 충전기)	
성명	최완혁, 유기석	
소속	세종대학교	
출품부문	기업과제부문	

□ 작품설명

전체적으로 차갑고 간결한 형태로 현대적인 감각이 돋보이는 전기차 급속 충전기 디자인으로 제품의 전면부 세로 중앙에 위치한 불빛으로 사용 상태를 확인할 수 있습니다. 붉은 빛은 이용 '불가능'이고, 파란 빛은 이용 '가능' 메시지이며, 이는 사용자들로 하여금 멀리서도 사용여부를 직관적으로 판단할 수 있게 합니다. 현행 전기차 급속 충전기가 이용되고 있는 휴게소, 쇼핑몰 지하와 같이 붐비는 장소에서 한 눈에 비어있는 충전기를 찾을 수 있도록 하고, 충전 완료 여부를 쉽게 파악할 수 있어 완료되었음에도 자리를 점거하는 사용자의 수를 줄여, 충전기 사용면에서의 원활한 순환이 가능하다는 특징이 있습니다.



□ 금상(특허청장상)

출품명	Cloud bath (욕조 보조모듈)	
성명	송상훈	
소속	청주대학교	
출품부문	자유출품부문	

□ 작품설명

사용자의 필요에 따라 높이 조절이 가능한 욕조용 의자 디자인입니다. 욕조를 사용할 때 노약자는 신체적으로 힘든 점이 있는데, 해당 제품은 사용자와 욕조가 상호작용하는 동작들을 보조하여, 신체적 부담을 덜어줄 수 있습니다. 플레이트 타입에 따라서 사용자가 맞는 모듈을 선택할 수 있어, 일반 사용자뿐만 아니라, 고령자, 장애인, 유아용 보조 의자로 사용할 수 있고, 트레이에 필요한 물품을 올려놓을 수도 있습니다.



□ 금상(특허청장상)

출품명	DETOXTICK (독 흡입기 내장 등산스틱)	 
성명	허다원, 인예린	
소속	명지대학교	
출품부문	자유출품부문	

□ 작품설명

등산 중 뱀이나 해충에 물렸을 때 응급처치가 늦어지면 독 성분으로 인해 급성 쇼크가 일어날 수 있는데, 이런 상황을 방지하기 위해 생각해낸 아이디어 제품입니다. 우리가 등산 시 흔하게 사용하는 등산스틱의 손잡이에 독 흡입기를 내장시킨 디자인으로, 등산 중 응급상황 발생 시 바로 사용하여 빠르게 대처가 가능합니다.



□ 금상(한국무역협회장상)

출품명	Mo-meal (모듈형 병원 배식차)	
성명	김가연	
소속	청주대학교	
출품부문	자유출품부문	

□ 작품설명

기존 배식 프로세스는 한 대의 배식차가 많은 호실을 담당하여 늦게 식사를 받는 상황이 발생하고, 식사 결과를 사람이 일일이 확인해야 하기에 비효율적인 부분이 있었습니다. 이에, 본 디자인 아이디어는 배식차를 모듈형으로 구성하여, 필요시 연결·분리를 통해 효율적 운반이 가능하도록 하였습니다. 또한 내부 트레이가 주차빌딩과 같이 수직순환 방식으로 움직이므로 사용자는 하나의 출입구를 통해 트레이를 꺼내고 넣을 수 있어 편의성이 향상되도록 하였습니다. 또한, 트레이의 전·후 무게 측정 기능을 통해 환자의 식사상태를 쉽고 정확하게 파악할 수 있습니다.

