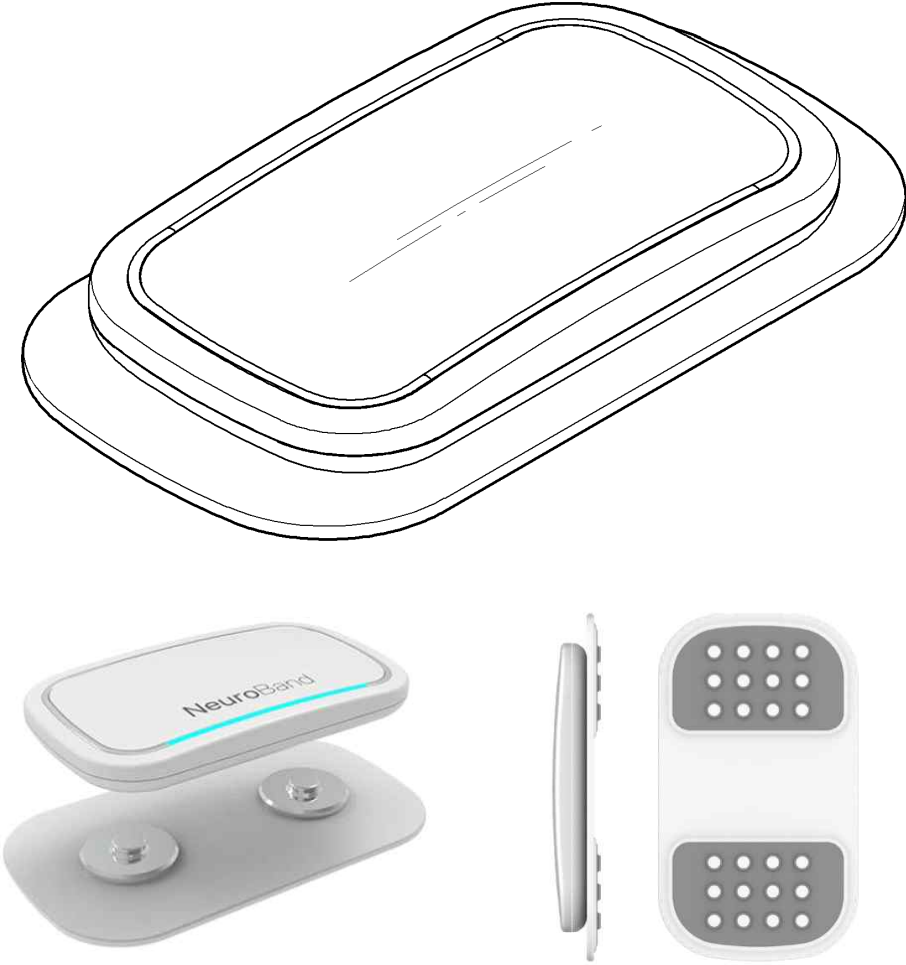


2026년 「지역 디자인산업 진흥 사업」 양산화 디자인 개발
모집과제 세부 목록

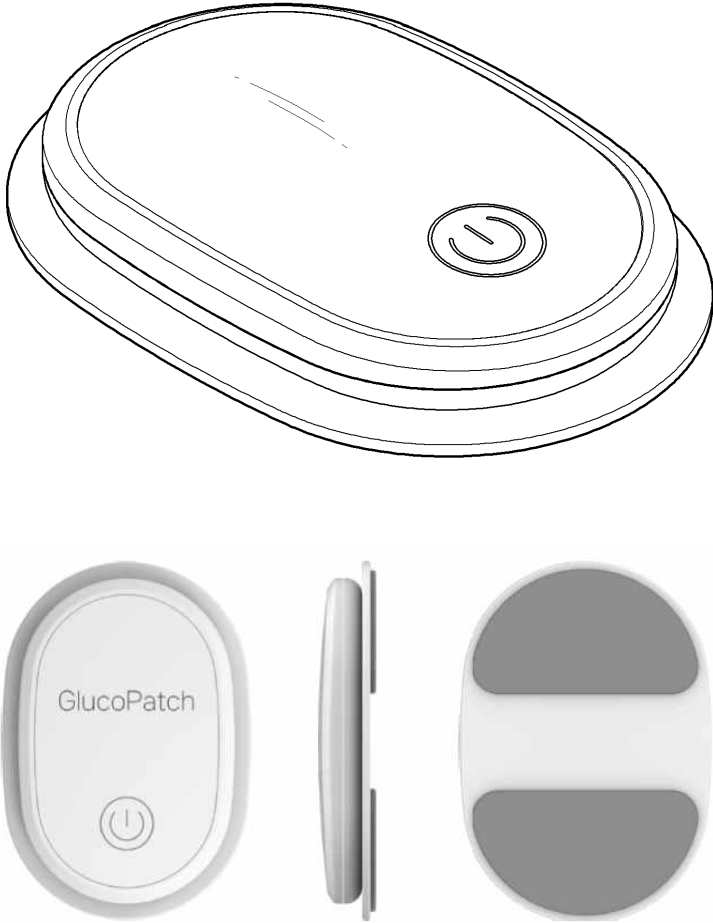
NO	디자인의 대상이 되는 물품	출원/등록번호	출원/등록일
1	고령자 모니터링용 스마트 패치 디바이스	30-2025-0043818	2025.10.29.
2	생체 정보 모니터링 패치	30-2025-0043820	2025.10.29.
3	스마트 약제 디스펜서	30-2025-0043821	2025.10.29.
4	스마트 수면용 매트리스	30-2025-0043829	2025.10.29.
5	의료용 인지 장애 진단 장치	30-2025-0043831	2025.10.29.
6	아동 ADHD 모니터링 기기	30-2025-0043847	2025.10.29.
7	의료용 초음파 측정기	30-2025-0043849	2025.10.29.
8	약제 디스펜서 로봇	30-2025-0043850	2025.10.29.
9	자세 교정용 밴드	30-2025-0043853	2025.10.29.
10	자세 교정용 의자	30-2025-0043854	2025.10.29.
11	스마트 의료용 침대	30-2025-0043856	2025.10.29.
12	가축용 무침 주사기	30-2025-0043858	2025.10.29.
13	영유아용 요람	30-2025-0043860	2025.10.29.
14	보행 보조기	30-2025-0043861	2025.10.29.
15	체온 유지 및 생체 신호 측정을 위한 웨어러블 디바이스	30-2025-0043862	2025.10.29.
16	두피 케어장치	30-2025-0043863	2025.10.29.
17	기저귀용 감지 센서	30-2025-0043864	2025.10.29.
18	모유 수유 부스	30-2025-0043865	2025.10.29.
19	공기 정화용 패널 모듈	30-2025-0043866	2025.10.29.
20	판매 부스	30-2025-0043867	2025.10.29.
21	개인 이동형 모빌리티용 충전 스테이션	30-2025-0043868	2025.10.29.
22	스마트 그늘막	30-2025-0043869	2025.10.29.
23	식품보관용 용기	30-2025-0043870	2025.10.29.
24	화재 진압 장비 보관용 쉘터	30-2025-0043871	2025.10.29.

NO	디자인의 대상이 되는 물품	출원/등록번호	출원/등록일
25	좌변기	30-2025-0043872	2025.10.29.
26	체성분 분석기	30-1298369	2025.03.10
27	휴대용 엑스레이 촬영기	30-1298370	2025.03.10
28	가정용 자동심장충격기	30-1298371	2025.03.10
29	차량부착형 공기청정기	30-1287780	2024.12.16
30	고혈압 치료보조기	30-1298372	2025.03.10
31	혈당측정기	30-1298373	2025.03.10
32	스마트 아기침대	30-1304202	2025.04.25
33	공기청정용 로봇청소기	30-1301908	2025.04.07
34	혈중 체크용 스마트워치	30-1301909	2025.04.07
35	영유아용 웨어러블 기기	30-1287781	2024.12.16
36	모유 유축 보조기	30-1298376	2025.03.10
37	가정용소형풍력발전기	30-2025-0046934	2025.11.18.
38	포트홀 사고 대비 차량용 영상수집 시스템	30-2025-0046935	2025.11.18.
39	스마트 CPR	30-2025-0046936	2025.11.18.
40	반려견을 위한 스마트 건강모니터링 장치	30-2025-0046937	2025.11.18.
41	당뇨환자를 위한 란셋 일체형 CGMS	30-2025-0046938	2025.11.18.
42	AI기반 영유아 요람	30-2025-0046924	2025.11.18.
43	AI 기반 수술실 무영등	30-2025-0046939	2025.11.18.
44	소변 검사용 중간 소변 채집용기	30-2025-0046929	2025.11.18.
45	연속 혈당 측정기	30-2025-0046931	2025.11.18.
46	내시경 보조 수술기기	30-2025-0046926	2025.11.18.
47	위성 수신기	30-2025-0046932	2025.11.18.
48	휴대용 3D 스캐너	30-2025-0046933	2025.11.18.
49	보안 윈도우 락	30-2025-0046927 / 30-2025-0046928	2025.11.18.
50	스피드 게이트	30-2025-0046930	2025.11.18.
51	골프 블라이너 스프레이	30-2025-0046925	2025.11.18.

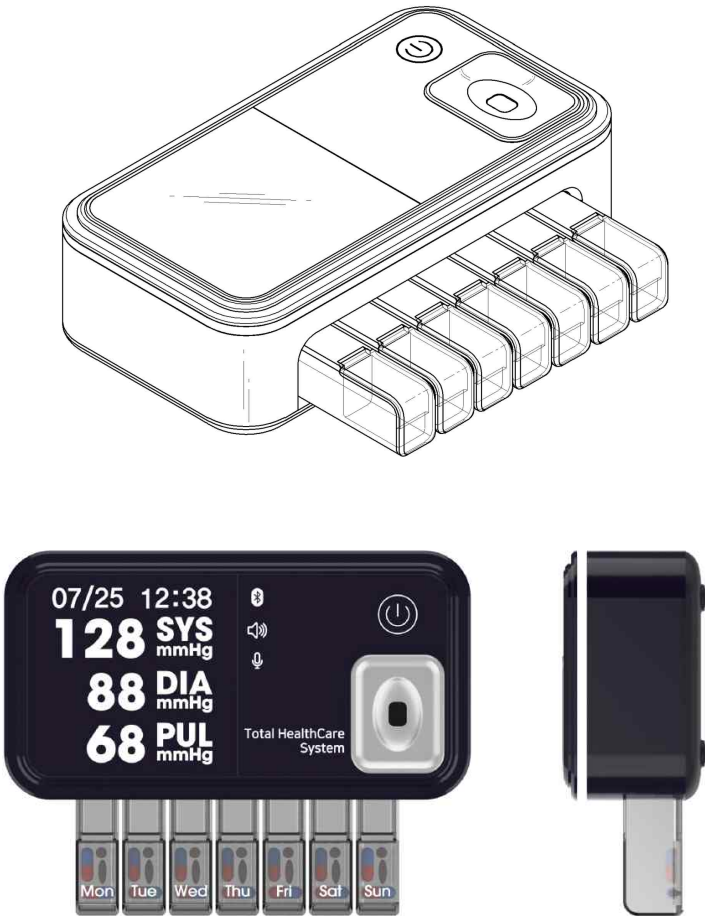
1. 고령자 모니터링용 스마트 패치 디바이스

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043818	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	고령자 모니터링용 스마트 패치 디바이스		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 뇌 혈류 흐름 및 미세전류 패턴을 정밀 분석하여 낙상을 사전에 예측하는 패치형 하이브리드 디바이스임. 인체 목 곡선에 유연하게 밀착되는 인체공학적 곡면 설계를 적용하여 착용 이질감을 최소화하고 활동성을 강화하였음. 실시간 생체 신호 감지 기능을 직관적이고 심플한 조형으로 구현하여, 시니어 계층의 안전 사고를 미연에 방지하는 스마트 헬스케어 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

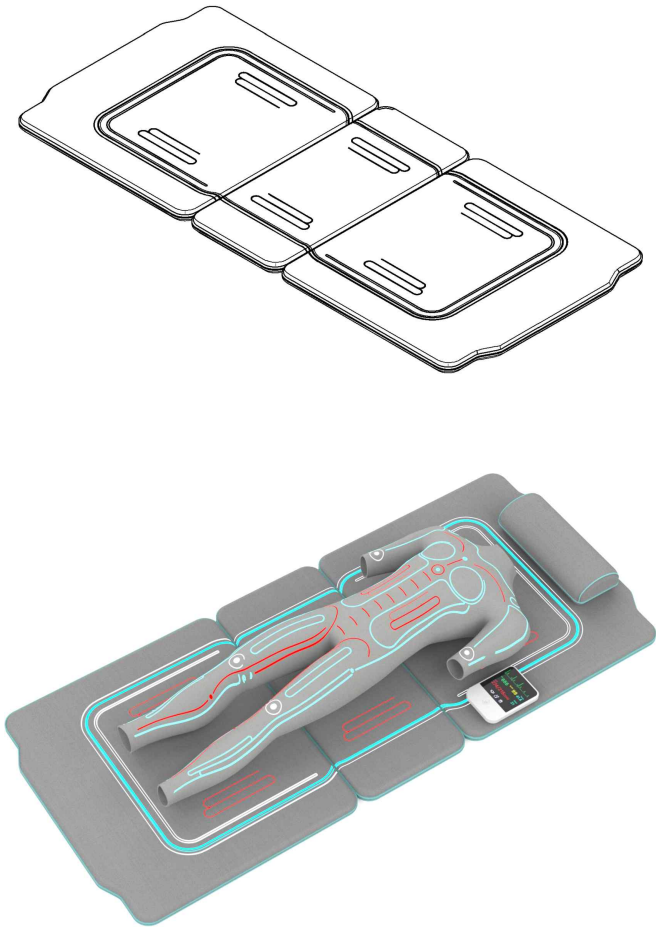
2. 생체 정보 모니터링 패치

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043820	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	생체 정보 모니터링 패치		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 실시간 혈당 모니터링 및 건강 데이터 분석이 가능한 스마트 웨어러블 패치임. 부드러운 곡면의 타원형 디자인을 적용하여 의복 착용 시 간섭을 최소화하고 시각적 거부감을 줄였음. 모바일 앱과 연동된 직관적인 인터페이스를 통해 복잡한 조작 없이 즉각적인 상태 확인이 가능하며, 사용자 편의성을 최우선으로 한 인체공학적 설계로 일상 속에서 지속적이고 체계적인 당뇨 관리가 가능하도록 기획함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

3. 스마트 약제 디스펜서

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043821	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	스마트 약제 디스펜서		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 혈압·맥박 측정 및 체계적인 복약 관리가 가능한 가정용 토탈 헬스케어 시스템임. 고대비 디스플레이와 직관적인 UI를 적용하여 시니어 계층의 정보 시인성을 극대화하였으며, 하단에는 요일별 투명 약함을 일체형으로 구성하여 의약품 오남용 방지 및 복용 편의성을 강화함. 모던한 블랙 컬러와 상태 알림 LED 라이팅을 조화시켜 심미성을 높이고, 일상 공간에 자연스럽게 융화되는 스마트 의료기기 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

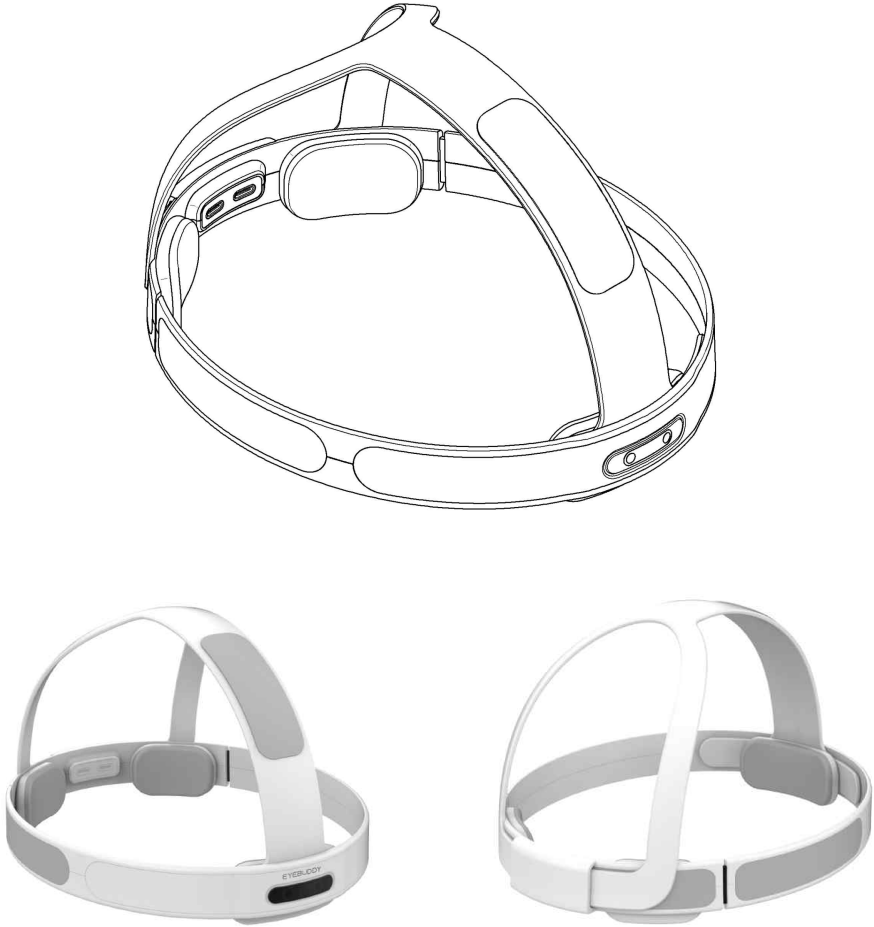
4. 스마트 수면용 매트리스

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043829	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	스마트 수면용 매트리스		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 사용자 생체 신호를 정밀 분석하여 맞춤형 자가 치료 및 힐링 케어를 제공하는 스마트 매트리스임. 공간 효율성을 극대화한 3단 접이식 구조와 인체공학적 설계를 적용하여 최적의 안락함을 제공함. 직관적인 디스플레이 컨트롤러와 신체 부위별 테라피 패턴 디자인을 통해, 가정에서도 전문적인 헬스케어 솔루션을 손쉽게 경험할 수 있도록 기획함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

5. 의료용 인지 장애 진단 장치

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043831	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	생체 정보 모니터링 패치		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 경도인지장애(MCI)의 조기 진단 및 인지 재활 훈련을 지원하는 가정용 인터랙티브 프로젝션 디바이스임. 좁은 주거 공간에서도 효율적인 배치가 가능한 슬림한 버티컬 스탠드 구조를 채택하였으며, 모션 인식 센서를 통해 허공이나 벽면의 투사 화면을 직접 터치하며 직관적인 두뇌 훈련이 가능함. 부드러운 화이트 톤의 미니멀한 조형을 적용하여 의료기기에 대한 심리적 부담을 낮추고, 시니어 사용자의 접근성과 편의성을 최우선으로 고려함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

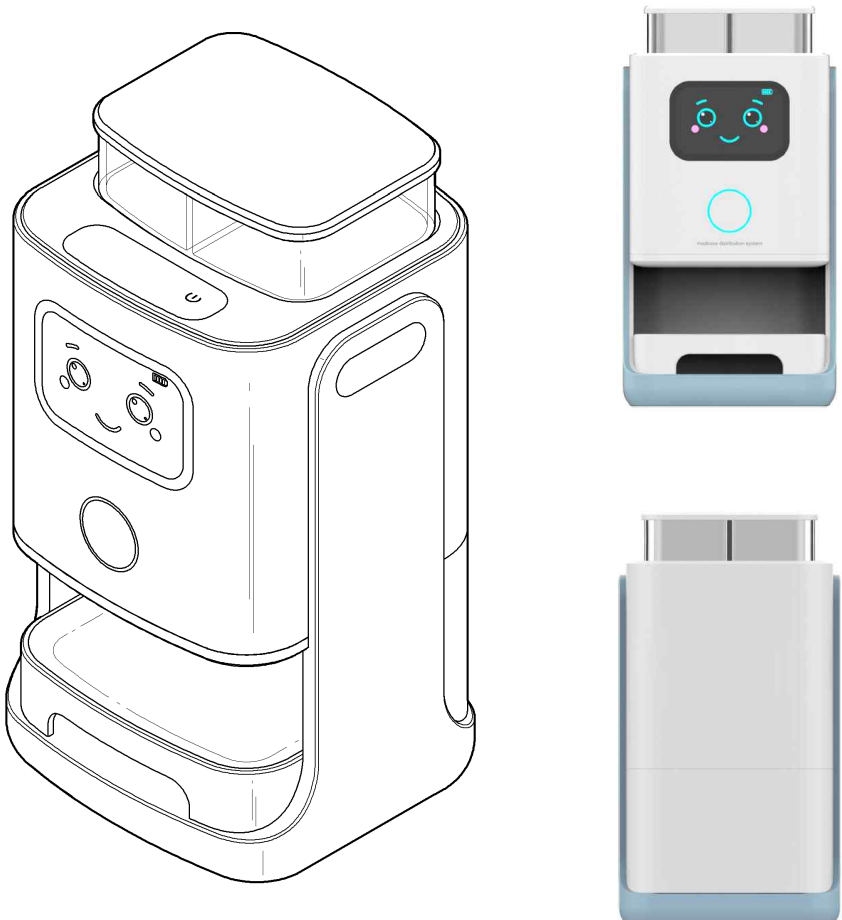
6. 아동 ADHD 모니터링 기기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043847	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	아동 ADHD 모니터링 기기		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 아동의 ADHD 징후를 일상에서 모니터링하기 위한 착용형 시선 추적기임. 아동의 두상 특성을 고려한 인체공학적 설계를 적용하였으며, 성장 주기에 맞춰 조절 가능한 밴드 구조를 채택하여 최적의 착용감을 제공함. 활동적인 아동의 움직임에도 안정적인 데이터 측정이 가능하도록 머리를 부드럽게 감싸는 듀얼 아치 형태를 구현함. 또한, 장시간 착용 시 거부감을 최소화하기 위해 경량 소재와 통기성 있는 쿠션 패드를 사용하였으며, 부드러운 곡면과 심플한 컬러를 적용하여 의료기기에 대한 심리적 장벽을 낮추고자 함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

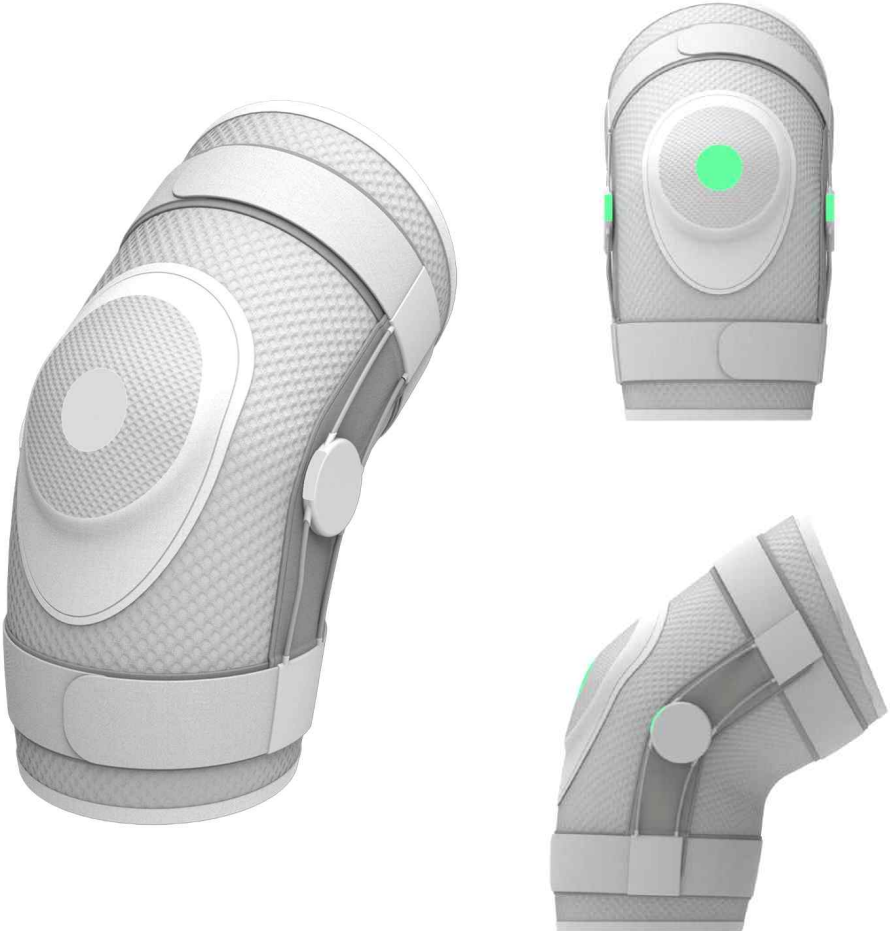
7. 의료용 초음파 측정기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043849	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	의료용 초음파 측정기		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 태아의 건강 상태를 실시간으로 확인하는 웨어러블 초음파 패치임. 복부 곡면에 부드럽게 밀착되는 유연한 소재와 슬림한 폼팩터를 적용하여 착용 이질감을 최소화함. 파스텔 톤의 감성적인 CMF와 둥근 조형 언어를 통해 의료기기에 대한 심리적 장벽을 낮추었으며, 전용 앱을 통해 태동과 심박수를 손쉽게 기록·공유하며 태아와의 정서적 유대감을 강화하는 스마트 케어 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

8. 약제 디스펜서 로봇

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043850	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	약제 디스펜서 로봇		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 고령층의 규칙적인 약 복용을 지원하는 AI 기반 개인 맞춤형 케어 로봇임. 친근한 표정의 디스플레이 인터페이스(GUI)를 적용하여 사용자와의 정서적 유대감을 형성하고 디지털 기기에 대한 심리적 장벽을 낮추었음. 직관적인 약 배출 구조와 간결한 조작부를 통해 사용 편의성을 극대화하였으며, 부드러운 화이트와 파스텔 블루 컬러를 매치하여 침실 등 주거 공간에 자연스럽게 융화되는 반려 가전 형태의 스마트 헬스케어 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

9. 자세 교정용 밴드

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043853	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	자세 교정용 밴드		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 근육격계 재활 및 하체 근력 강화를 보조하는 웨어러블 엑소밴드임. 무릎 관절의 움직임을 유연하게 지지하는 인체공학적 구조와 통기성 높은 메쉬 소재를 적용하여 착용감과 활동성을 극대화 하였음. 중앙의 모션 감지 센서와 직관적인 LED 인디케이터를 통해 운동 자세 및 부하 정도에 대한 실시간 시각 피드백을 제공하며, 사용자가 안전하고 정확한 자세로 자가 재활 훈련을 지속할 수 있도록 지원하는 스마트 헬스케어 솔루션임. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

10. 자세 교정용 의자

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043854	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	자세 교정용 의자		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 실시간 자세 데이터 분석을 통해 올바른 착석 습관을 유도하는 AI 기반 스마트 체어임. 척추 라인을 따라 흐르는 유선형 프레임과 요추를 견고하게 지지하는 인체공학적 설계를 적용하여 장시간 착석 시의 신체 피로도를 최소화하였음. 측면의 LED 라인 조명을 통해 직관적인 자세 피드백을 시각적으로 제공하며, 클린한 화이트 톤의 미니멀한 조형으로 현대적인 업무 공간에 최적화된 스마트 웰니스 가구 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

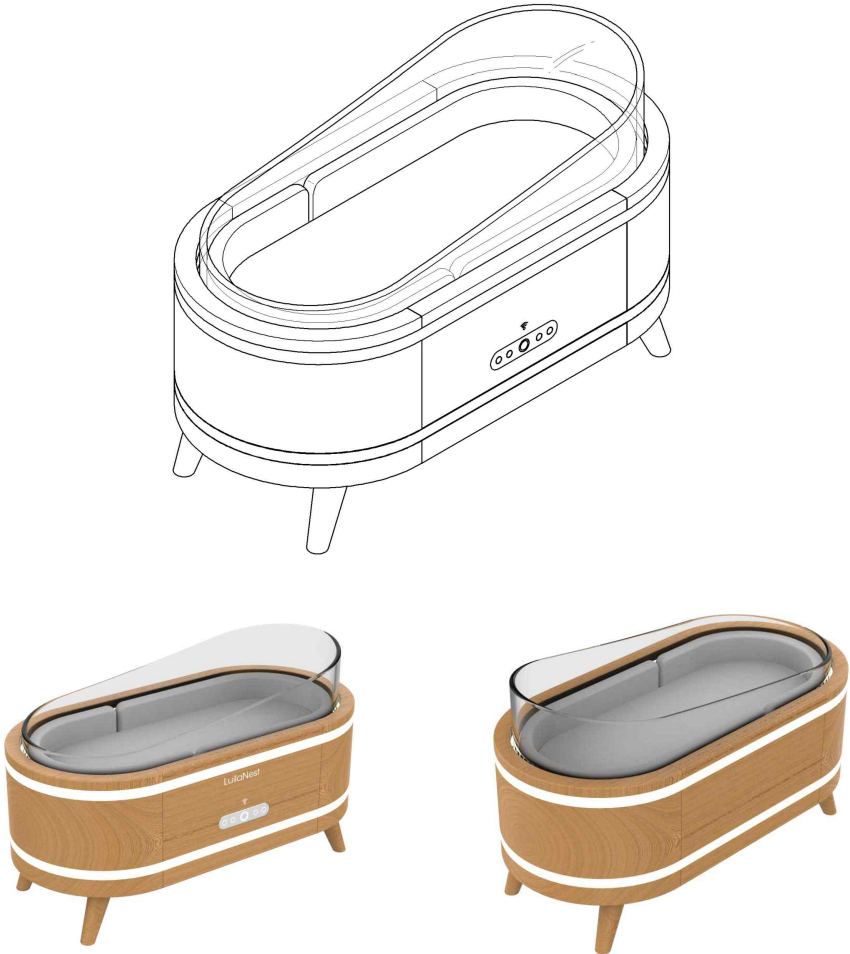
11. 스마트 의료용 침대

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043856	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	스마트 의료용 침대		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 환자의 빠른 회복과 심리적 안정을 위한 병원용 스마트 베드 및 보호자 일체형 소파 시스템임. 부드러운 유선형의 유기적 디자인 언어를 적용하여 기존 병실의 경직된 이미지를 탈피하고 안락한 치유 환경을 조성함. 직관적인 태블릿 컨트롤러를 통해 환자 상태에 따른 최적의 자세 및 환경조절이 가능하며, 환자와 보호자의 편의성을 동시에 고려한 통합형 힐링 케어 디자인 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

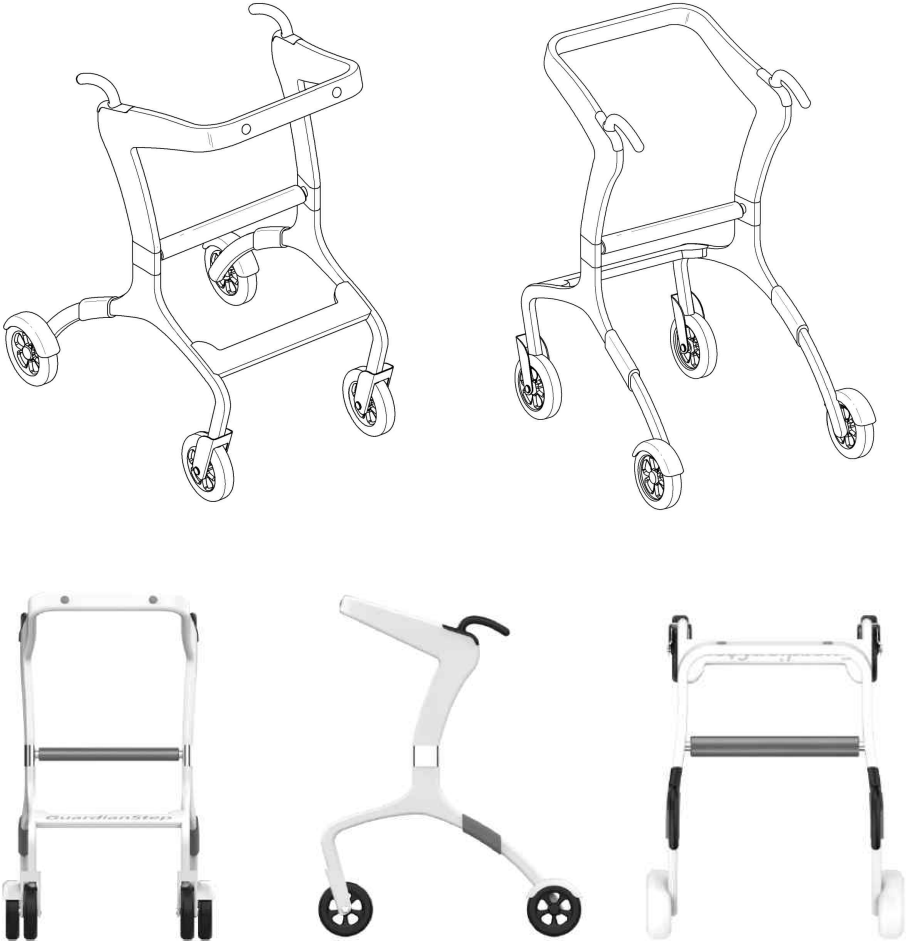
12. 가축용 무침 주사기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043858	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	가축용 무침 주사기		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 바늘 없는 압력 분사 방식을 적용하여 가축의 스트레스와 통증을 최소화하는 ICT 기반 스마트 무침 주사기임. 장시간 반복 작업에 따른 사용자의 손목 피로도를 고려하여 인체공학적 건(Gun) 타입 그립과 최적의 무게 중심 설계를 적용함. 측면 디스플레이를 통해 투약 용량 및 횟수를 실시간 으로 확인하고 데이터를 관리할 수 있어, 축산 농가의 작업 효율성과 동물 복지를 동시에 실현하는 스마트 축산 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

13. 영유아용 요람

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043860	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	영유아용 요람		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 영유아의 수면 패턴 분석 및 최적의 케어 환경을 제공하는 AI 기반 스마트 요람임. 따뜻한 감성의 우드 소재와 부드러운 타원형 폼팩터를 적용하여 실내 인테리어와 자연스럽게 조화되도록 기획함. 상단의 개방형 투명 가드는 부모의 시야 확보를 돕고 아이에게 안정감을 주며, 하단의 앰비언트 무드 라이팅과 직관적인 컨트롤 패널을 통해 최적의 수면 환경 조성 및 육아 편의성을 제공하는 스마트 너싱 가구 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

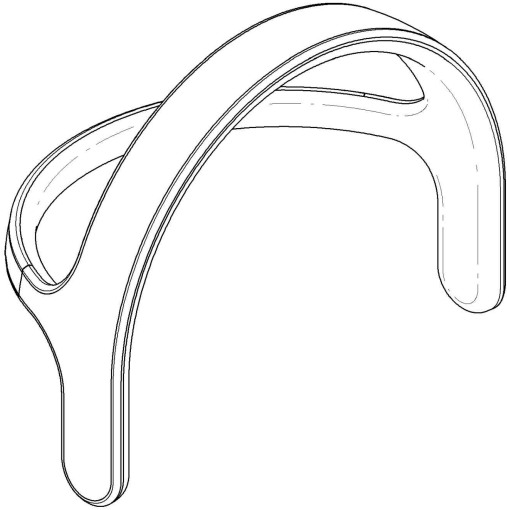
14. 보행 보조기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043861	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	보행 보조기		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 고령자의 자립 보행을 지원하고 낙상 사고를 예방하는 AI 기반 스마트 워커임. 실시간 보행 패턴 분석 기술을 적용하여 주행 안전성을 극대화하였으며, 신체 구조에 최적화된 인체공학적 핸들과 유선형 프레임으로 사용자의 피로도를 최소화함. 기존 의료기기의 투박한 이미지를 탈피한 모던하고 심플한 스타일링을 통해, 시니어 계층의 능동적인 야외 활동과 삶의 질 향상을 돕는 차세대 실버 모빌리티 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

15. 체온 유지 및 생체 신호 측정을 위한 웨어러블 디바이스

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043862	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	체온 유지 및 생체 신호 측정을 위한 웨어러블 디바이스		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 신체 밸런스 보정 및 실시간 자동 체온 조절 기능을 갖춘 스마트 웨어러블 디바이스임. 근육의 움직임과 수축 이완을 고려한 인체공학적 패턴 설계를 적용하여 착용감과 활동성을 극대화하였 음. 가슴 중앙의 직관적인 디스플레이와 바디 라인을 따라 흐르는 미래지향적인 그래픽 요소를 통해 첨단 기술 이미지를 시각화하였으며, 운동 및 일상생활에서 사용자의 신체 컨디션을 최적의 상태로 유지하는 헬스케어 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

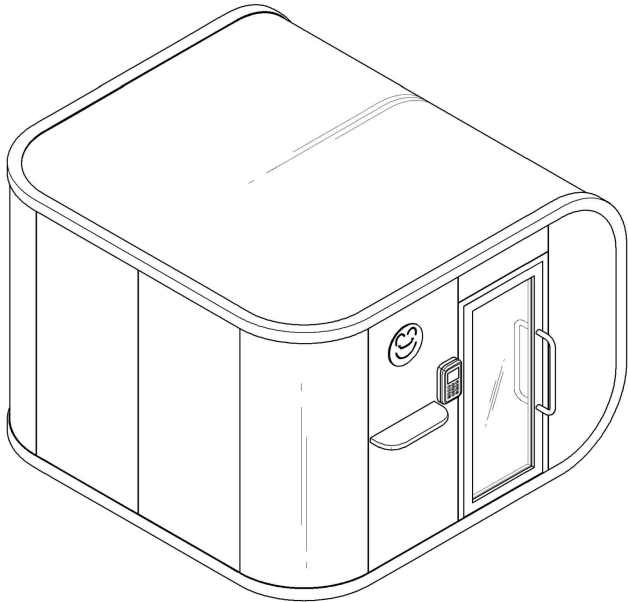
16. 두피 케어장치

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043863	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	두피 케어장치		
대표이미지	  		
디자인내용	본 제품은 AI 기술을 활용하여 사용자 맞춤형 두피 관리를 제공하는 헤어 밴드형 스마트 케어 디바이스임. 기존 헬멧형 기기의 답답함과 무게감을 개선하기 위해 슬림한 오픈형 아치 구조를 채택하여 착용 편의성과 통기성을 극대화하였음. 두상에 밀착되는 인체공학적 곡선 설계와 고밀도 LED 모듈 배치를 통해 케어 효율을 높였으며, 화이트 톤의 미니멀한 조형을 적용하여 일상 속에서 부담 없이 사용 가능한 홈 뷰티 디바이스를 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

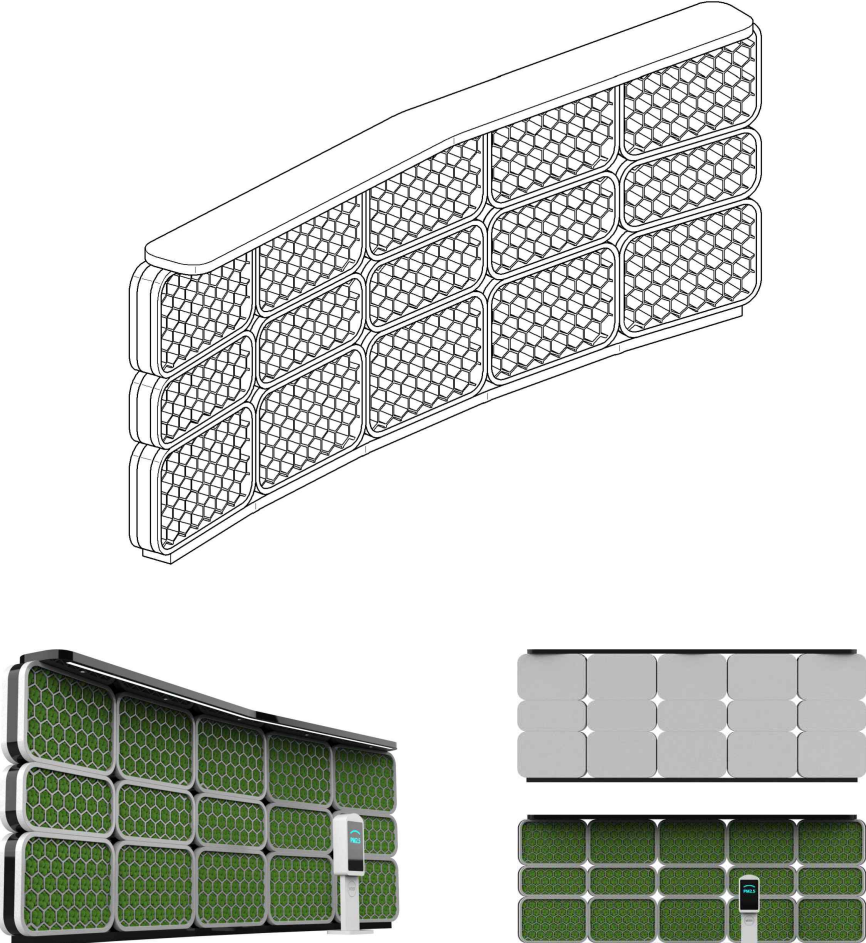
17. 기저귀용 감지 센서

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043864	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	기저귀용 감지 센서		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 영유아의 복부 압력 및 기저귀 상태를 정밀 감지하여 배앓이를 예방하고 건강을 관리하는 스마트 웨어러블 센서임. 연약한 아기 피부를 고려하여 유연한 실리콘 소재와 인체공학적 곡면 설계를 적용, 착용 이질감과 피부 자극을 최소화하였음. 직관적인 LED 인디케이터와 모바일 앱 연동 기능을 통해 부모가 아이의 컨디션을 실시간으로 파악하고 즉각 대처할 수 있는 효율적인 스마트 육아케어 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

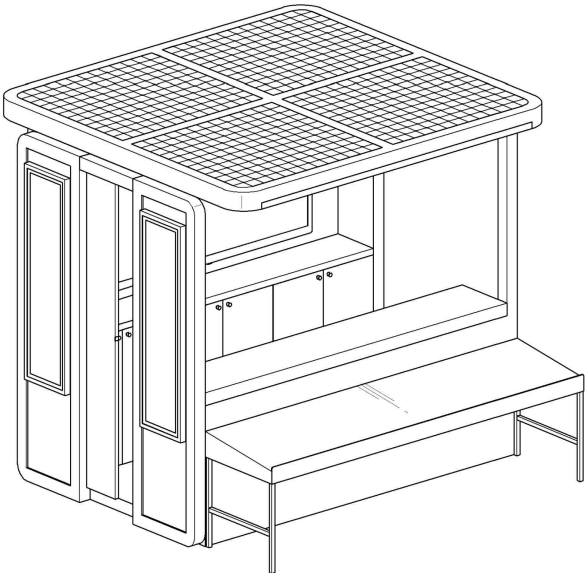
18. 모유 수유 부스

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043865	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	모유 수유 부스		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 공공장소 내 부족한 육아 공간 문제를 해결하기 위한 스마트 모듈형 수유 부스임. 내구성과 위생 관리가 용이한 메탈 소재에 산뜻한 옐로우 포인트 컬러를 적용하여 도심 속 조형미와 높은 시인성을 동시에 확보하였음. 스마트 도어락 시스템과 외부 유모차 거치대를 통해 사용자 보안 및 이용 편의성을 극대화하였으며, 외부 시선을 차단하는 독립된 프라이빗 구조로 설계하여 부모와 아이에게 심리적 안정감을 제공하는 선진형 공공 시설물 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

19. 공기 정화용 패널 모듈

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043866	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	공기 정화용 패널 모듈		
대표이미지			
디자인내용	본 디자인은 도심 내 탄소 흡수 및 미세먼지 저감을 위한 스마트 이끼벽 패널 시스템임. 육각형의 모듈러 구조를 적용하여 설치 확장성을 확보하고, 자연 친화적인 조형미로 심미적 도심 경관을 연출함. 실시간 대기질 모니터링 디스플레이와 자동 급수 시스템을 통합하여 유지 관리 효율성을 극대화하였으며, 열섬 현상 완화 및 공기 정화 기능을 통해 지속 가능한 도시 환경을 조성하는 친환경 인프라 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

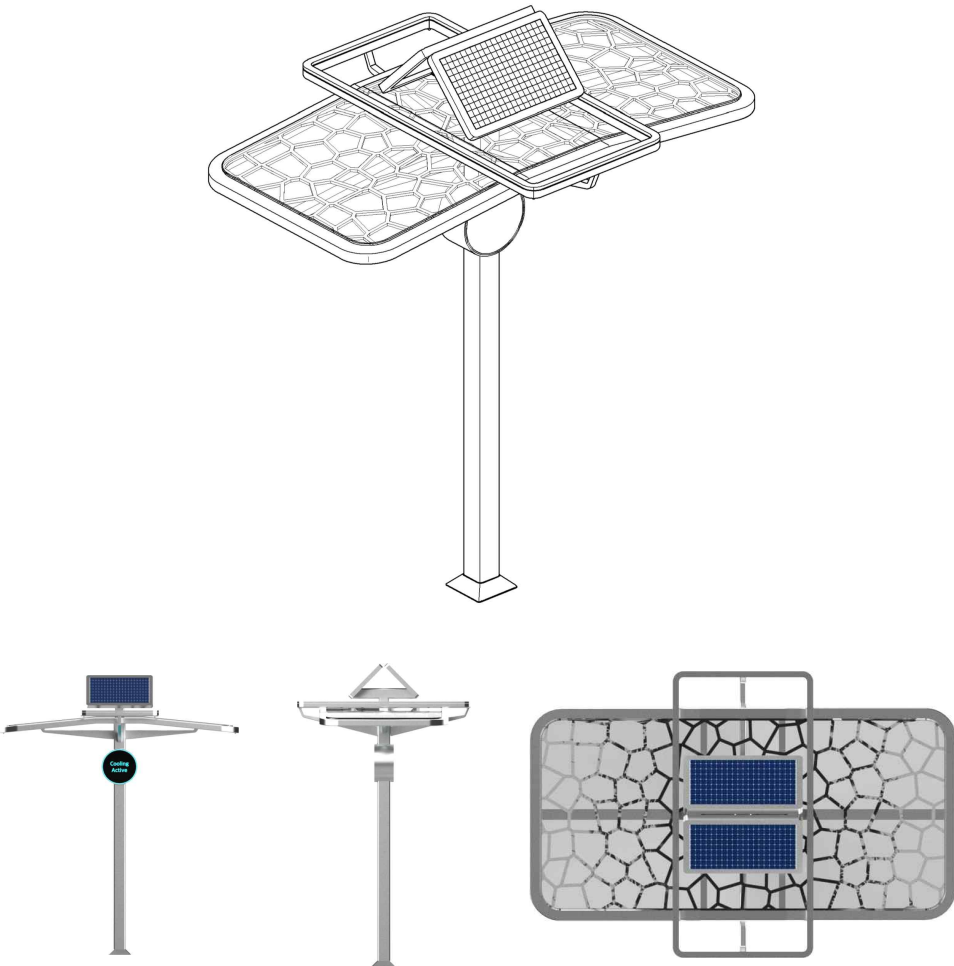
20. 판매 부스

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043867	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	판매 부스		
대표이미지	 		
디자인내용	본 디자인은 기후 변화에 취약한 재래시장 상인의 근로 환경 개선을 위한 전천후 스마트 부스 시스템임. 루프탑 태양광 패널을 통해 냉난방 에너지를 친환경적으로 자가 공급하여 폭염 및 혹한기에 효과적으로 대응하도록 설계됨. 또한, 디지털 사이니지를 접목한 모듈형 구조로 정보 전달력과 공간 활용성을 높여, 전통시장의 현대화와 지속 가능성을 동시에 실현하는 미래형 마켓 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

21. 개인 이동형 모빌리티용 충전 스테이션

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043868	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	개인 이동형 모빌리티용 충전 스테이션		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 도심 내 퍼스널 모빌리티(PM) 이용 활성화를 위한 이동식 급속 충전 스테이션임. 상부 태양광 패널을 적용하여 친환경 에너지를 자가 공급하며, 멀티 포트 시스템으로 다수 기기의 동시 충전효율을 극대화하였음. 직관적인 상단 LED 상태 표시등을 통해 야간 시인성과 사용자 편의성을 높였으며, 도시 미관과 자연스럽게 조화를 이루는 슬림하고 모던한 조형의 스마트 공공 인프라 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

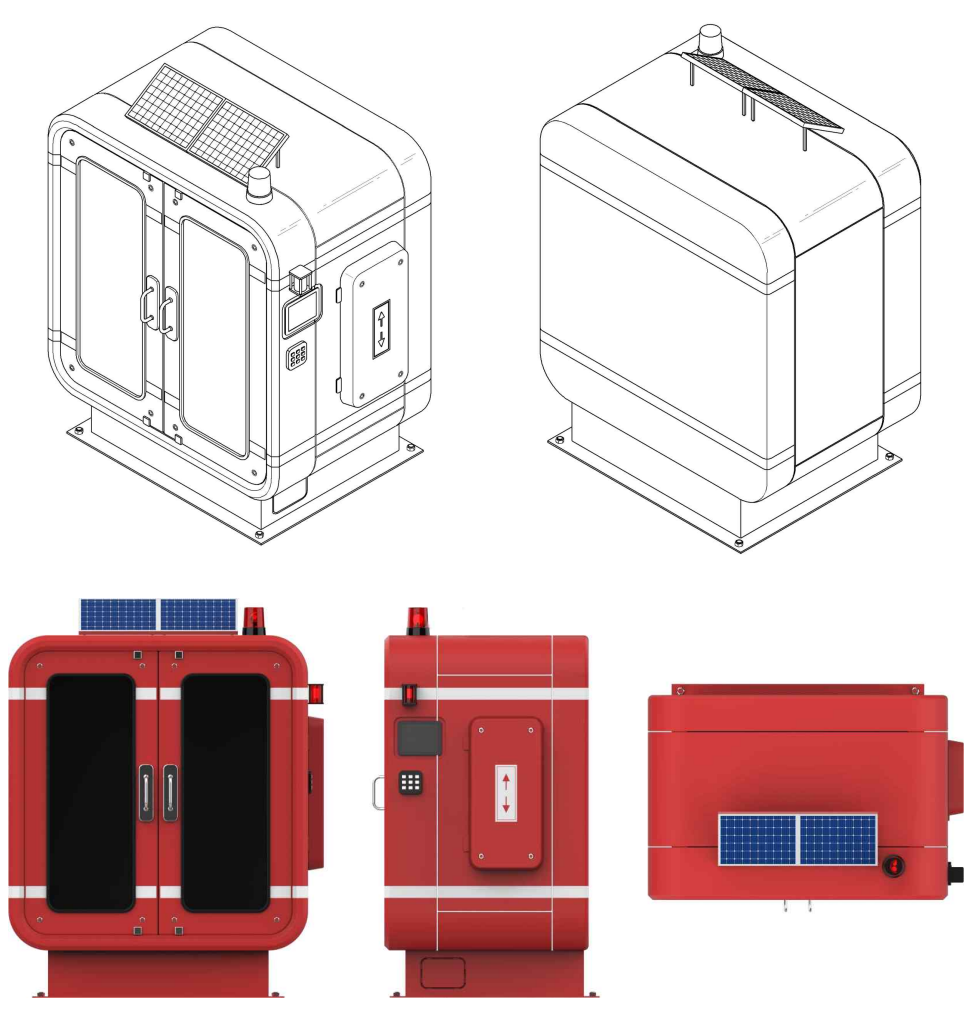
22. 스마트 그늘막

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043869	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	스마트 그늘막		
대표이미지			
디자인내용	본 디자인은 도심 열섬 현상 완화 및 폭염 대응을 위한 친환경 스마트 그늘막 시스템임. 상부 태양광 패널을 통해 에너지를 자가 공급하며, 자동 센서 기반의 쿨링 미스트 시스템을 적용하여 쾌적한 보행 환경을 제공함. 또한, 직관적인 원형 LED 인디케이터를 통해 실시간 UV 지수 및 기상 정보를 시각적 으로 전달하여 시민들의 안전과 건강을 보호하는 지능형 공공 시설물 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

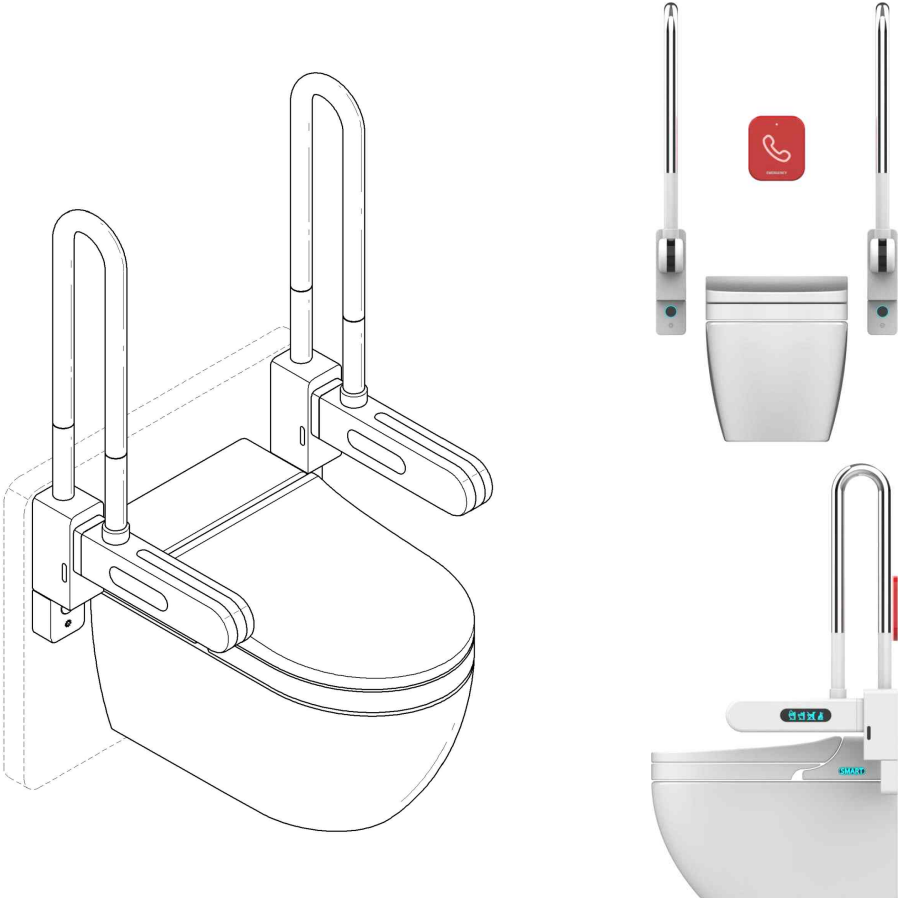
23. 식품보관용 용기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043870	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	식품보관용 용기		
대표이미지			
디자인내용	본 제품은 냉장고 내 식자재의 신선도 유지 및 부패 방지를 위한 스마트 식품 보관함임. 사용자 필요에 따라 확장이 가능한 모듈형 적층 구조를 적용하여 공간 효율성을 극대화하였음. 상단부의 직관적인 컨트롤 패널을 통해 식재료별 최적의 보관 모드(밀폐, 쿨링, 건조 등)를 제어할 수 있으며, 투명한 바디와 부드러운 곡면 디자인으로 내용물 식별의 편의성과 심미성을 동시에 만족시키는 스마트 키친 솔루션을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

24. 화재 진압 장비 보관용 쉼터

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043871	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	화재 진압 장비 보관용 쉼터		
대표이미지			
디자인내용	산불 발생 초기 골든타임 확보 및 산림 내 접근성을 극대화한 스마트 장비 쉼터 디자인임. 숲속 환경 내 즉각적인 식별이 가능하도록 고채도의 레드 컬러를 적용하여 시인성을 확보하였으며, 사용자 동선을 고려한 직관적인 도어 및 수납 구조로 위급 상황 시 신속한 장비 활용을 보장함. 또한, 상단 태양광 패널을 이용한 자가 발전 시스템과 디지털 도어락 적용으로 전력 공급 및 관리 효율성을 강화함. 견고한 라운드 큐브 형태의 조형을 통해 내구성과 심미성을 동시에 충족하는 미래지향적 방재 시설물 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

25. 좌변기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0043872	출원/등록일	2025.10.29.
디자인명칭	좌변기		
대표이미지			
디자인내용	거동이 불편한 장애인 및 노약자의 안전하고 독립적인 화장실 이용을 지원하는 스마트 케어 솔루션임. 인체공학적으로 설계된 가변형 안전바와 팔걸이 일체형 컨트롤러를 적용하여 사용자의 신체적 부담을 최소화하고 조작 편의성을 극대화하였음. 특히, 낙상 등 위급 상황 발생 시 골든타임 확보를 위해 고채도 레드 컬러의 대형 비상 호출 버튼을 시선 높이에 배치하여 시인성을 강화함. 첨단 IoT 센서 기술과 심플한 조형미를 결합하여 기능성과 심미성을 동시에 만족시키는 미래지향적 유니버설 디자인을 제안함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

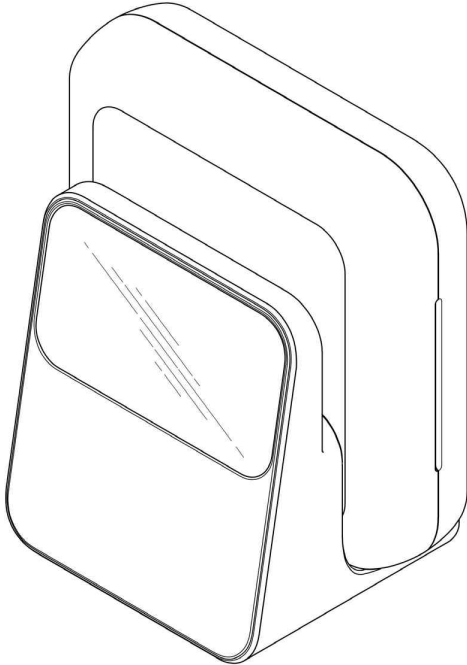
26. 체성분 분석기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1298369	출원/등록일	2025.03.10
디자인명칭	체성분 분석기		
대표이미지			
디자인내용	체지방, 근육, 뼈 등과 같은 다양한 신체 조성 지표를 측정하여 건강정보를 제공. 사용자의 신체 정보를 측정하고 분석할 수 있는 가정용 체성분 측정 장치로, 머리부분은 90도까지 접힐 수 있어 기존 체성분 측정장치보다 작은 공간을 차지하며, 디스플레이와 4점 자극 핸들이 달린 머리 부분은 바닥을 보지 않고도 편리한 자세로 측정이 가능함. 또한 전극 사인의 조명은 측정에 대한 직관적인 정보를 제공함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

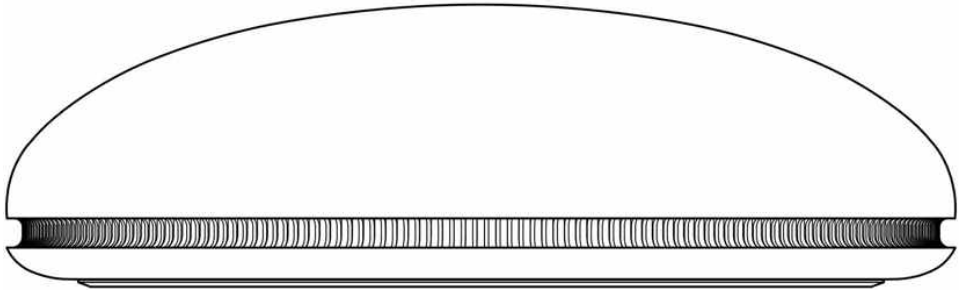
27. 휴대용 엑스레이 촬영기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1298370	출원/등록일	2025.03.10
디자인명칭	휴대용 엑스레이 촬영기		
대표이미지			
디자인내용	기존 X-ray 카메라에 비교하여 뛰어난 휴대성과 편의성을 제공함. 한 손으로도 편리하게 조작할 수 있는 건타입의 형태로 디자인됨. 카메라 렌즈의 힌지를 이용하여 부착된 스마트폰을 180도 회전시켜 원하는 각도로 촬영할 수 있으며, 이를 통해 손잡이의 위치에 구애받지 않고 원하는 촬영 환경을 조절할 수 있음. 렌즈 덮개에는 스마트폰을 부착할 수 있는 자석이 있으며, X-ray 카메라를 사용하지 않을 때는 렌즈 덮개를 덮어 보관할 수 있음. 사진 인쇄 기능이 있는 거치대를 사용하여 X-ray 카메라를 장착하고, 촬영한 결과물을 즉시 출력할 수 있으며, 거치대의 LED를 통해 필름잔량, 배터리, 출력 정보를 확인할 수 있음. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

28. 가정용 자동심장충격기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1298371	출원/등록일	2025.03.10
디자인명칭	가정용 자동심장충격기		
대표이미지	  		
디자인내용	가정에서 사용가능한 가정용 AED 디자인. 손쉬운 사용이 가능해야 하며 바로 인지할 수 있는 사용법이 제공되어야 하며, 충전 및 작동을 바로인지 할 수 있도록 LED 등의 직관적인 인지요소가 필요하고, 글을 알지 못해도 사용 순서 등을 바로 인지할 수 있는 그래픽요소가 필요함. 언제든지 바로 사용할 수 있어야 하므로 안정적으로 테이블 위 선반 등에 놓을 수 있는 형태로 디자인하고, 거치대에 디스플레이를 일체화하여 디자인함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

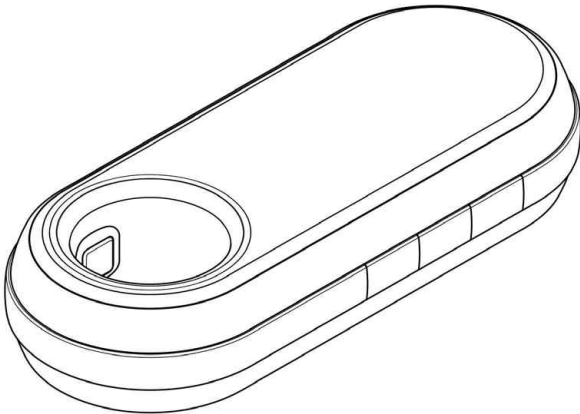
29. 차량 부착형 공기청정기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1287780	출원/등록일	2024.12.16
디자인명칭	차량 부착형 공기청정기		
대표이미지	 		
디자인내용	사용자 맞춤 향균 공기질 측정 가능한 스마트 공기청정기. 향균 및 공기질 측정이 가능하고 다양한 장소에 어울리는 퍼블릭 디자인. 전력공급 및 필터교체가 간편하고, 시각적으로 공기 청정상태를 체크할 수 있는 방안이 필요함. LED 상태표시등을 탑재하여 공기청정 상태에 따라 LED 색상을 다르게 하여 직관적으로 알 수 있도록 디자인함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

30. 고혈압 치료 보조기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1298372	출원/등록일	2025.03.10
디자인명칭	고혈압 치료 보조기		
대표이미지			
디자인내용	개인 건강정보를 바탕으로 AI 기반 Dr. 또는 표준화된 치료시스템. 매뉴얼을 바탕으로 사용자가 지속적으로 따라 하면서 치료 및 관리를 할 수 있는 치료보조기. 질환에 따라 운동방법, 식이요법, 상태 호전도를 AI 기반 Dr. 와 제공된 매뉴얼 데이터가 지속적으로 관리해주는 제품임. 손목 밴드 형태로 디자인되며 밴드 내측에는 바이오 전극과 바이오 센서가 위치하여 혈당, 혈압, 맥박, 체온 등의 바이오 정보를 측정하고, 측정된 데이터를 기반으로 AI Dr.가 건강관리 및 치료를 할 수 있도록 전면에 디스플레이가 일체로 디자인되며, 디스플레이 하단에 지문인식 센서가 디자인됨. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

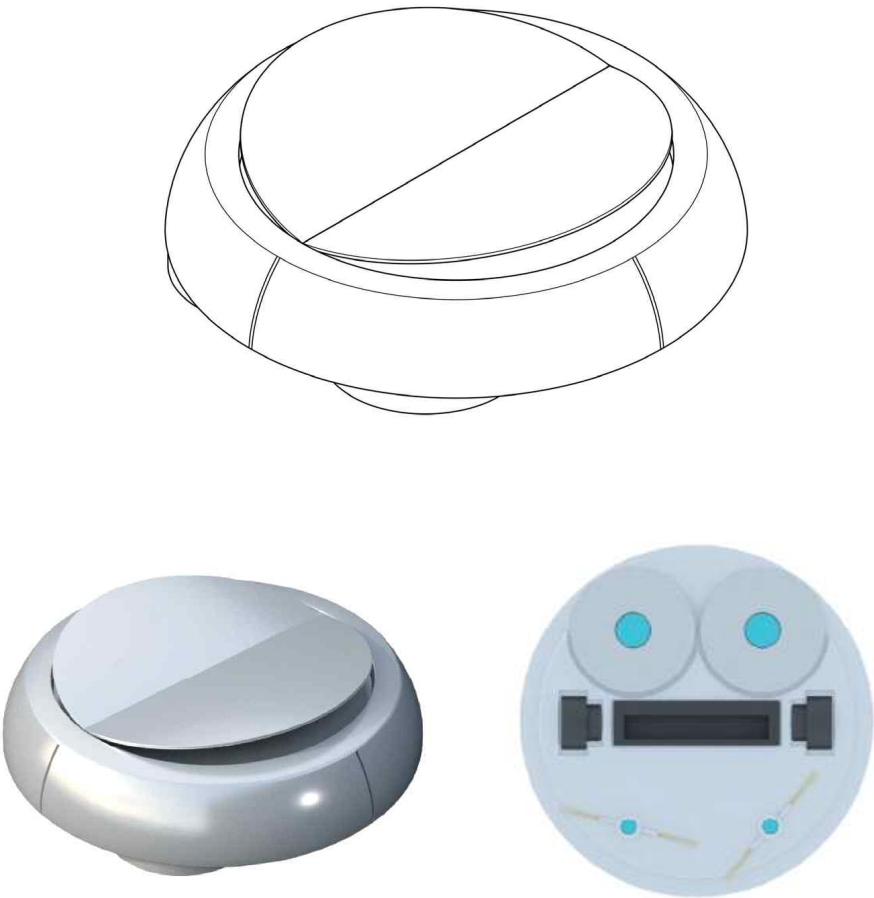
31. 혈당 측정기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1298373	출원/등록일	2025.03.10
디자인명칭	혈당 측정기		
대표이미지	  		
디자인내용	당뇨, 혈압, 체온 등 심혈관 관련 측정이 간편한 핑거형 디바이스로 손가락을 홀에 넣어 측정을 하는 방식의 헬스케어 기기임. 주된 3가지 기능의 측정데이터는 LCD를 통하여 쉽게 알아볼 수 있도록 디자인됨. 홀에 내측에는 심혈관 관련 측정이 가능하도록 센서가 부착되어 디자인됨. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

32. 스마트 아기 침대

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1304202	출원/등록일	2025.04.25
디자인명칭	스마트 아기 침대		
대표이미지			
디자인내용	영유아의 생체 신호 분석을 통해 온도나 습도를 적절히 조절하고 수면환경을 유지함. 다중센서를 활용한 3축 짐벌 시스템으로 요람을 지지하여 침대 자체가 이동될 때 요람의 상하좌우의 움직임을 최소화되며, 영유아의 머리를 감싸도록 요람의 헤드 부분에 고정된 덮개에 설치된 자동 온습도 조절 센서를 통해 영유아의 생체신호를 효율적으로 분석 가능함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

33. 공기청정용 로봇 청소기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1301908	출원/등록일	2025.04.07
디자인명칭	공기청정용 로봇 청소기		
대표이미지			
디자인내용	로봇 청소기에 공기청정 기능을 결합하여 공기중의 미세입자를 흡수하고 공기청정을 수행함. 원형 로봇 청소기의 상부 플레이트의 양 측부가 본체와 간격을 두고 형성되어 공기흡입구와 공기배출구를 형성함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

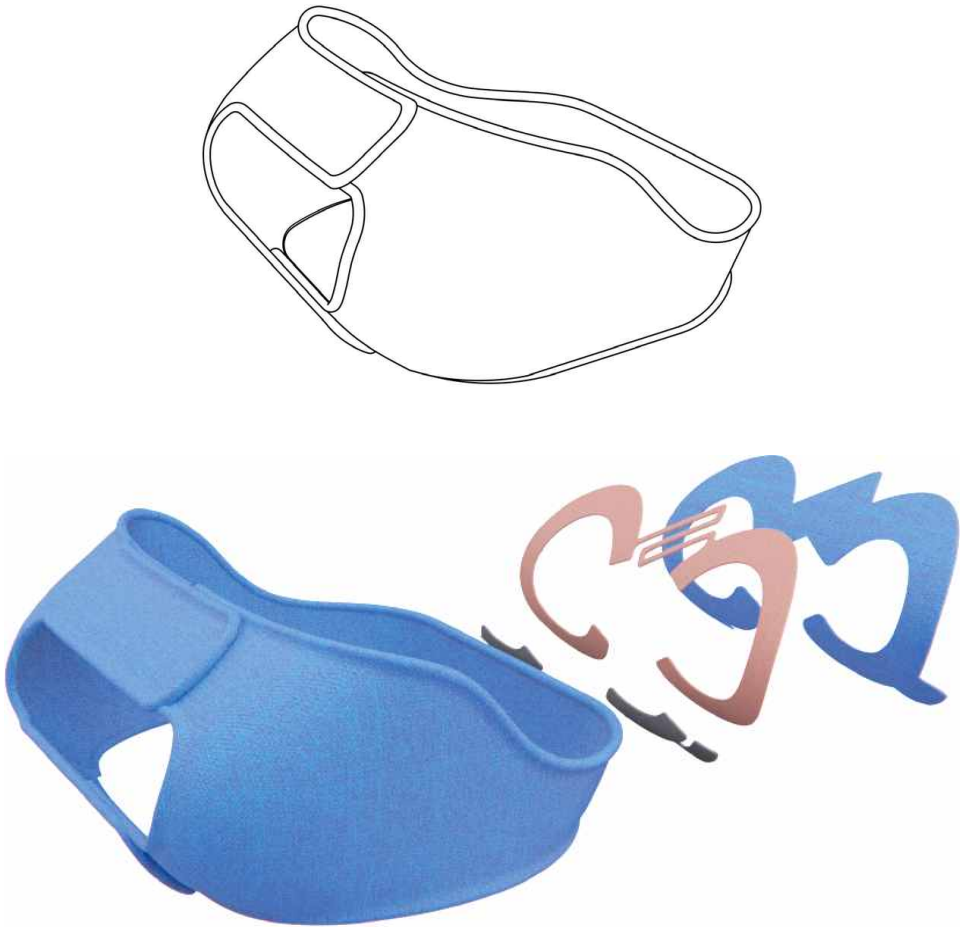
34. 혈중 체크용 스마트 워치

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1301909	출원/등록일	2025.04.07
디자인명칭	혈중 체크용 스마트 워치		
대표이미지			
디자인내용	혈중 산소, 콜레스테롤 등의 수치를 정밀 체크할 수 있도록 함. 혈중 체크가 가능한 미세 혈침관과 진단키트를 스마트 워치의 본체에 수용하도록 디자인됨. 진단키트의 반출을 위해 본체의 일측면에 원형의 토글 버튼이 형성되며, 미세 혈침관을 보호하기 위한 슬라이드 형식의 덮개가 본체의 반대측면에 형성됨. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

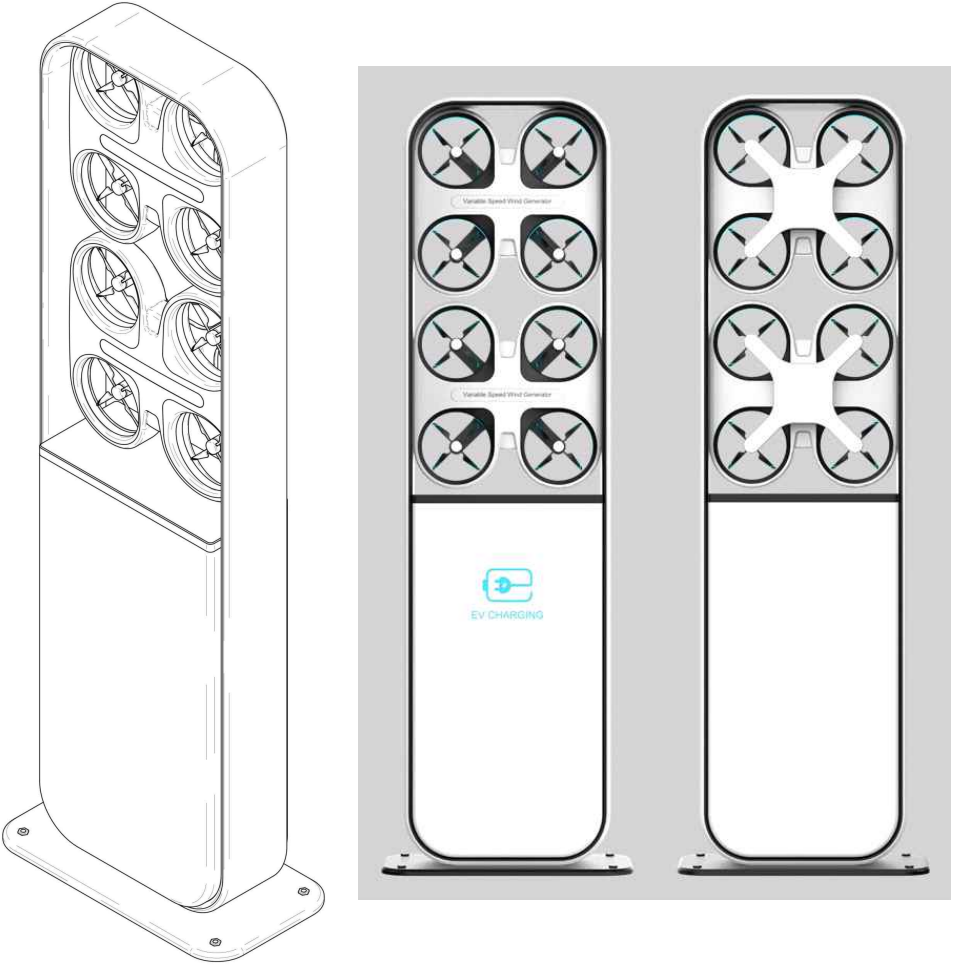
35. 영유아용 웨어러블 디바이스

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1287781	출원/등록일	2024.12.16
디자인명칭	영유아용 웨어러블 디바이스		
대표이미지			
디자인내용	영유아의 팔목에 착용하여 심전도, 체온, 수면 모니터링 등을 분석 및 측정함. 원형의 표시부 양측에서 밴드가 연장되며, 밴드는 중앙에 중공부를 형성하도록 얇은 와이어 형상을 갖도록 디자인됨. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

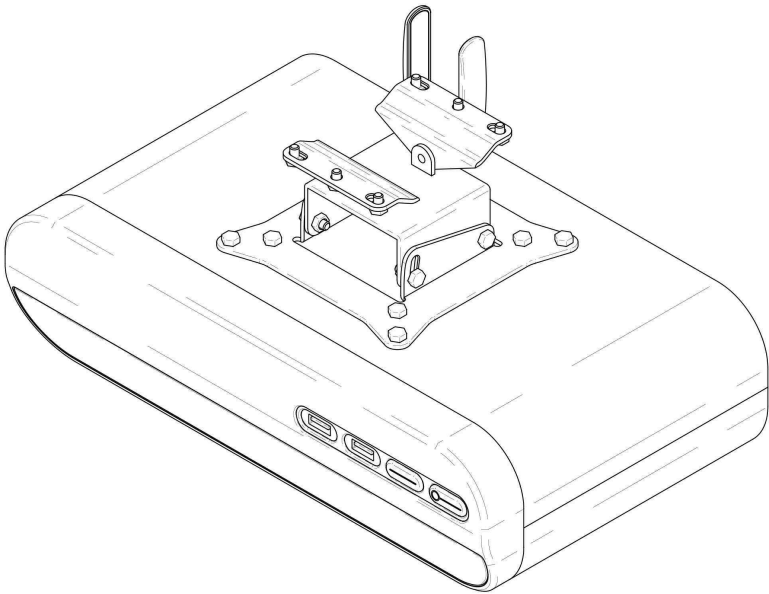
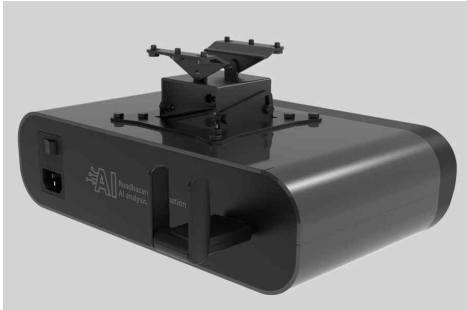
36. 모유 유축 보조기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-1298376	출원/등록일	2025.03.10
디자인명칭	모유 유축 보조기		
대표이미지			
디자인내용	산모의 가슴에 착용되어 모유를 착유하는 유축기를 보조 함. 산모의 가슴 부분의 인체 곡면에 대응하는 형상을 갖도록 유연성 있는 소재로 이루어지고, 전면 개구부 상하부에 둘레 조절용 벨크로가 마련됨. 착유기가 전면 개구부를 통해 산모의 가슴에 접근 가능함. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

37. 가정용 소형풍력발전기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046934	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	가정용 소형풍력발전기		
대표이미지			
디자인내용	8개의 유닛이 풍력을 모아 사용하는 구조로, 하부 받침대를 기준으로 상부 본체가 회전하며, 풍향 센서로 실시간 바람 정보를 감지해 발전 효율을 극대화한 가정용 소형 풍력발전기 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

38. 포트홀 사고 대비 차량용 영상수집 시스템

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046935	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	포트홀 사고 대비 차량용 영상수집 시스템		
대표이미지	  		
디자인내용	버스 운전석 상부에 고정해 주행 중 도로 포트홀을 실시간 촬영·감지하고, 수집된 정보를 전송해 사고를 예방할 수 있도록 설계한 차량용 영상수집 시스템 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

39. 스마트 CPR

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046936	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	스마트 CPR		
대표이미지			
디자인내용	응급 상황 시 빠르게 장착해 일정한 압력을 가할 수 있도록 설계하고, 연령·성별에 따라 압력 조절이 가능하며, 접이식 관절 구조로 휴대성과 보관성을 높인 스마트 CPR 장치 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

40. 반려견을 위한 스마트 건강모니터링 장치

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046937	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	반려견을 위한 스마트 건강모니터링 장치		
대표이미지	 		
디자인내용	반려견의 심전도, 맥박, 호흡 등을 감지해 건강 이상을 모니터링하며, 가슴과 목에 벨크로나 버클로 착용 가능하고, 전도성 실리콘 안감과 탈부착형 메인 디바이스, 와이파이 연동 기능을 갖춘 스마트 건강 모니터링 장치 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

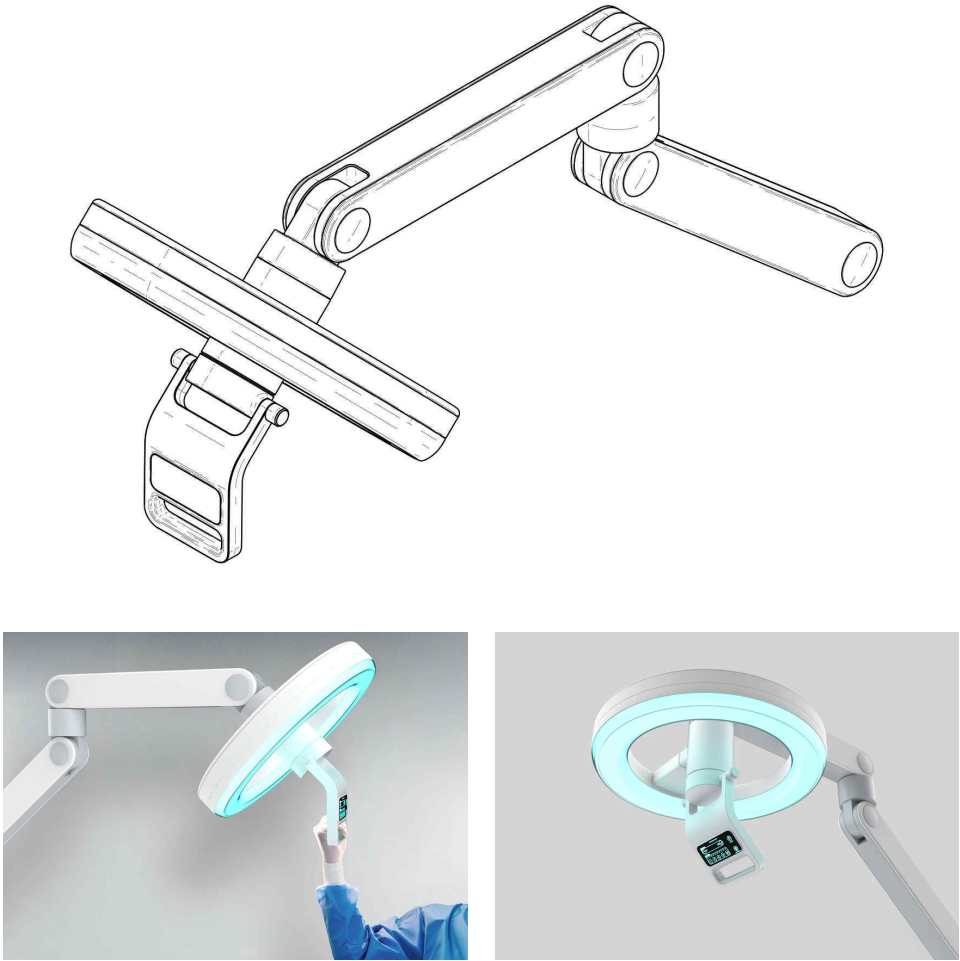
41. 당뇨병자를 위한 란셋 일체형 CGMS

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046938	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	당뇨환자를 위한 란셋 일체형 CGMS		
대표이미지			
디자인내용	란셋과 디바이스를 일체형으로 구성해 손가락 채혈과 동시에 혈청 분석 및 모니터링이 가능하며, 일주일치 사용이 가능한 리볼빙 란셋 통을 탈부착할 수 있도록 설계한 당뇨병자용 CGMS 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

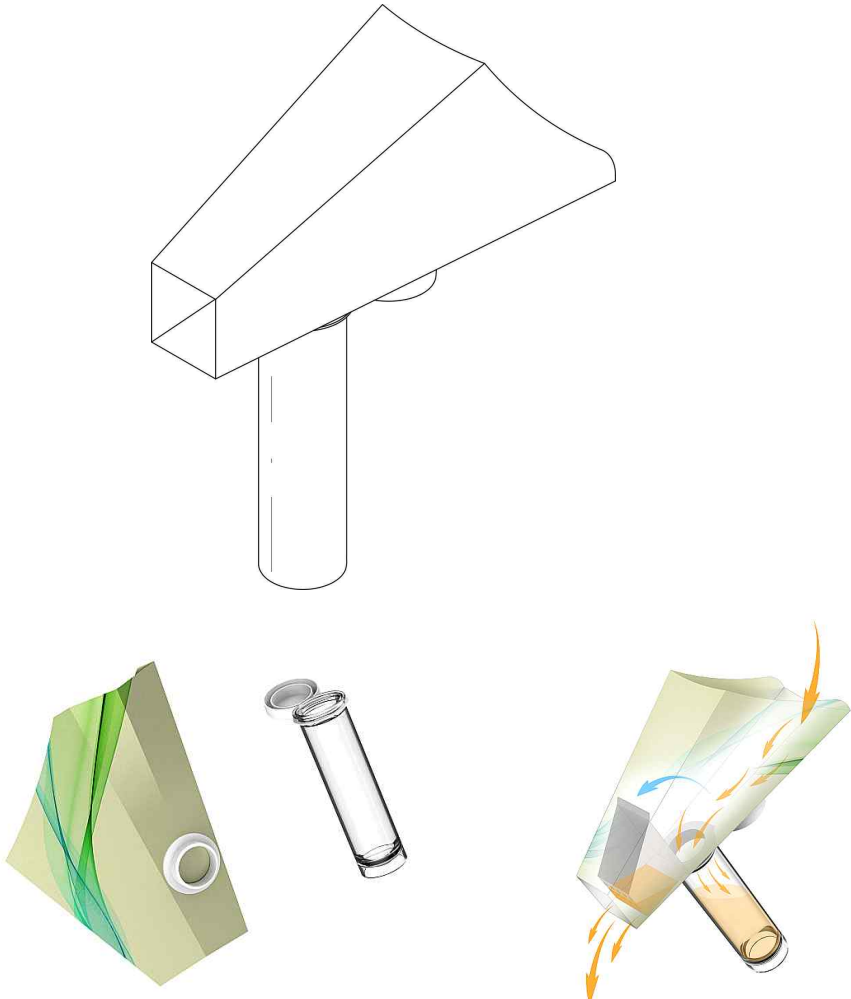
42. AI기반 영유아 요람

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046924	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	AI기반 영유아 요람		
대표이미지			
디자인내용	태아 주머니를 모티브로 한 형태에, 한 손으로 들고 이동하거나 차량 시트에 장착할 수 있으며, 스마트폰 연동을 통한 AI 기반 생리 상태 모니터링과 AI 모션센서, 태블릿 디스플레이 탑재로 스마트 돌봄 기능을 수행하는 영유아 요람 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

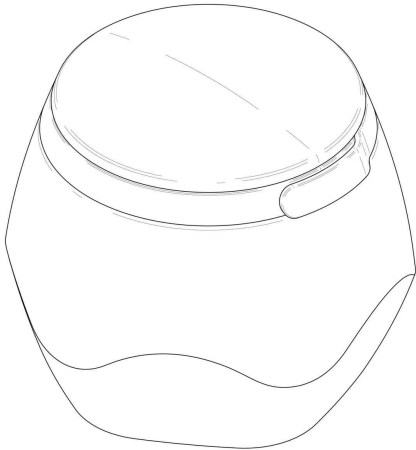
43. AI 기반 수술실 무영등

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046939	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	AI 기반 수술실 무영등		
대표이미지			
디자인내용	무영등 기술을 기반으로 수술 부위의 그림자를 최소화하고, 음성인식 및 터치스크린 조작, 일체형 손잡이·디스플레이 구조, 개별·확산형 LED 조사 방식을 병행해 국소 및 전체 수술에 모두 대응하는 AI기반 의료조명기기 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

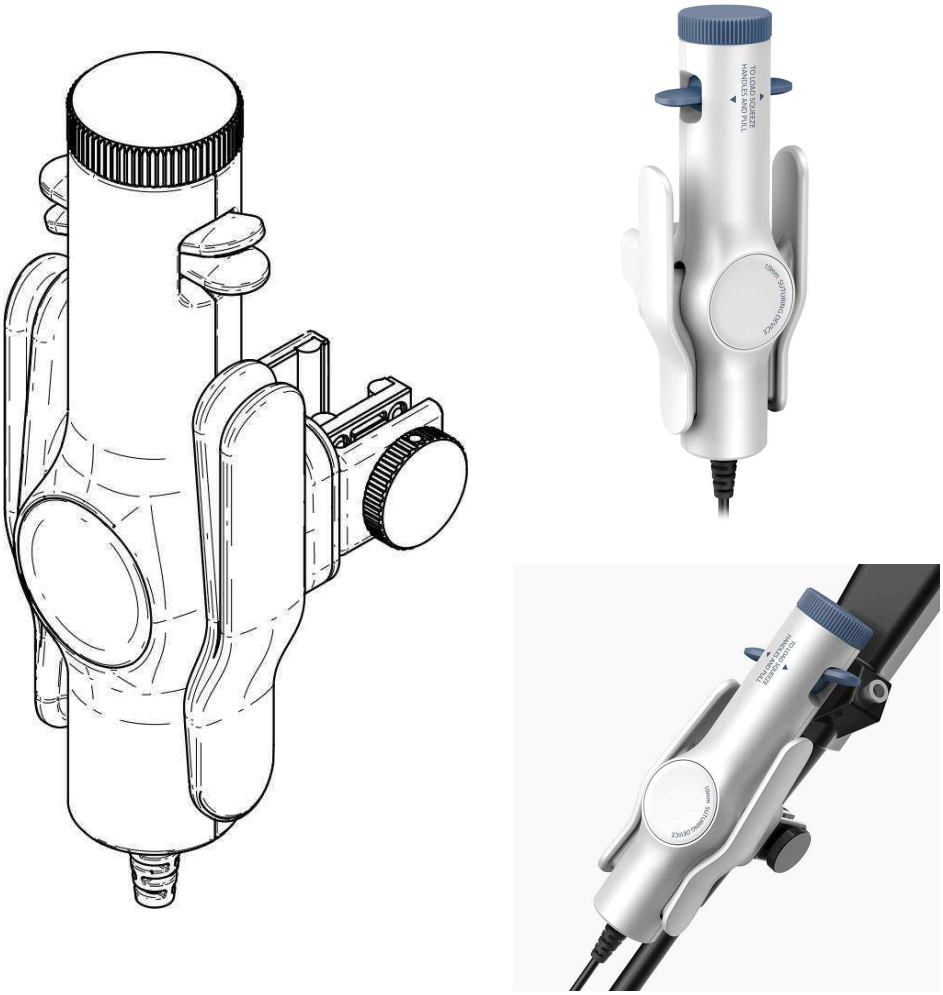
44. 소변 검사용 중간 소변 채집용기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046929	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	소변 검사용 중간 소변 채집용기		
대표이미지			
디자인내용	이중 입체 지기구조를 활용해 1차 소변은 내측 반이에, 2차 소변은 비커로 유도되도록 설계하고, 유체 흐름을 시각화해 심미성을 강조한 소변 채집용기 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

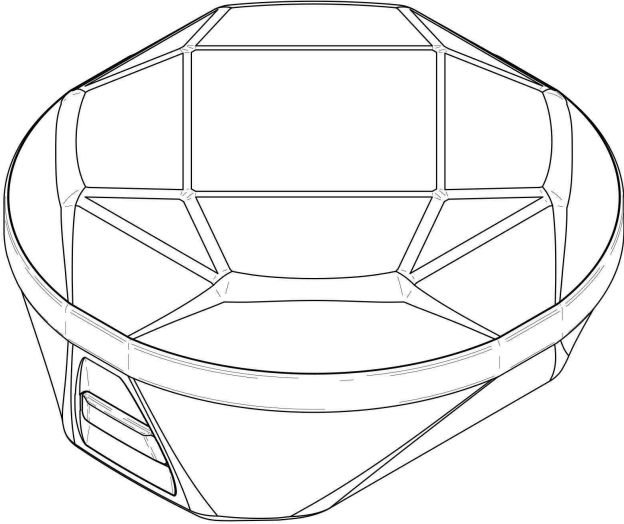
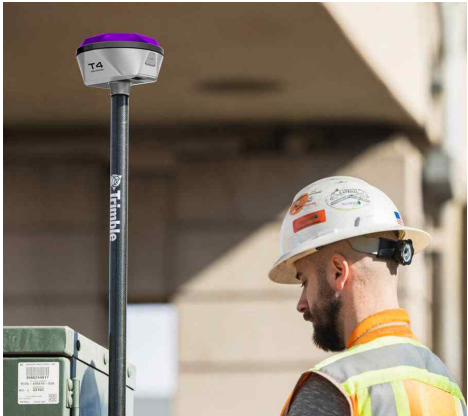
45. 연속 혈당 측정기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046931	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	연속 혈당 측정기		
대표이미지	 		
디자인내용	펜타곤 형태의 본체와 한 손에 쥐기 쉬운 단지형 어플리케이터에 스컬프쳐 라인을 적용하고, 상단 컬러링을 제거해 누르는 방식으로 단순화한 연속 혈당 측정기 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

46. 내시경 보조 수술기기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046926	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	내시경 보조 수술기기		
대표이미지			
디자인내용	수술 중 주요 네 가지 동작을 직관적으로 한 손 제어할 수 있는, 내시경 손잡이 부착형 바 타입 보조 장치 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

47. 위성 수신기

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046932	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	위성 수신기		
대표이미지	  		
디자인내용	도시적이고 유니크한 스타일을 반영하고, 전체 조형에 조화되는 버튼과 인디케이터, 컬러 포인트를 준 프로텍터 링과 상단 캡을 적용한 위성 수신기 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

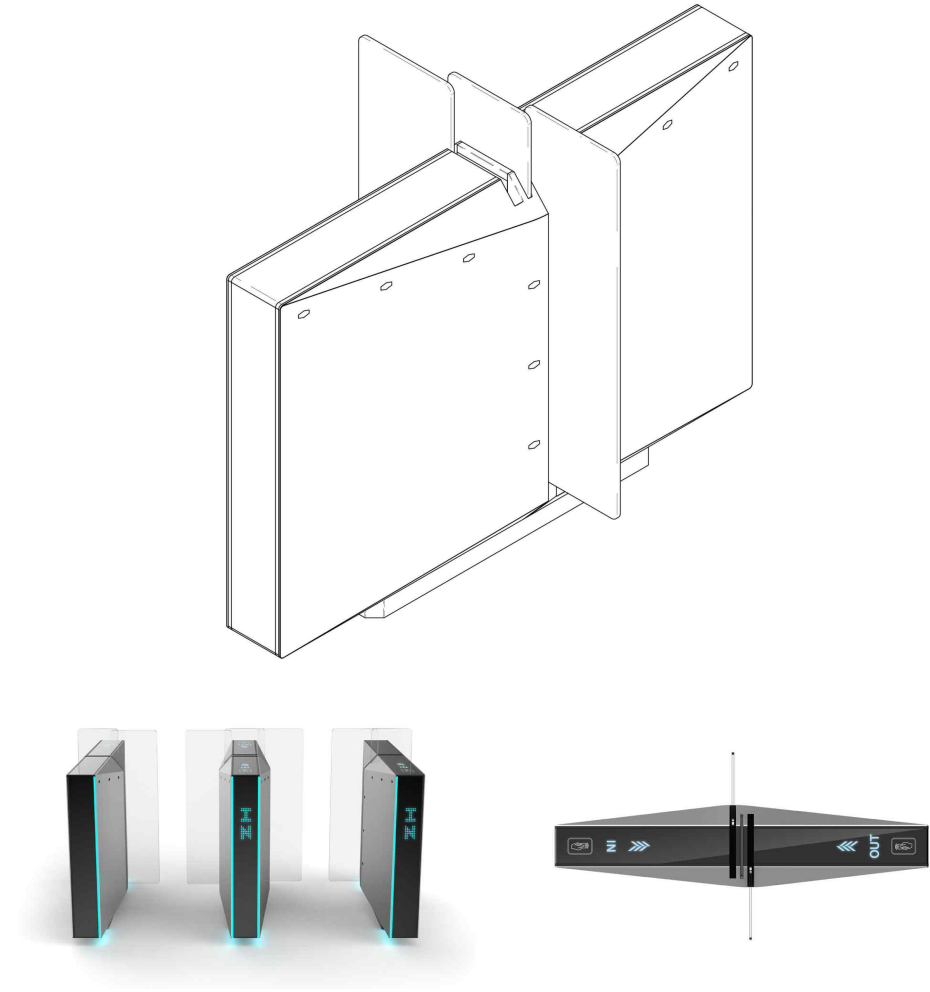
48. 휴대용 3D 스캐너

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046933	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	휴대용 3D 스캐너		
대표이미지			
디자인내용	2.3kg에 달하는 무게를 고려해 양손 사용이 가능하도록 설계하고, 상황에 따라 스캐너 유닛, 핸들 유닛, 디스플레이 유닛을 분리·결합해 운용할 수 있는 구조의 휴대용 3D 스캐너 디자인 개발, ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

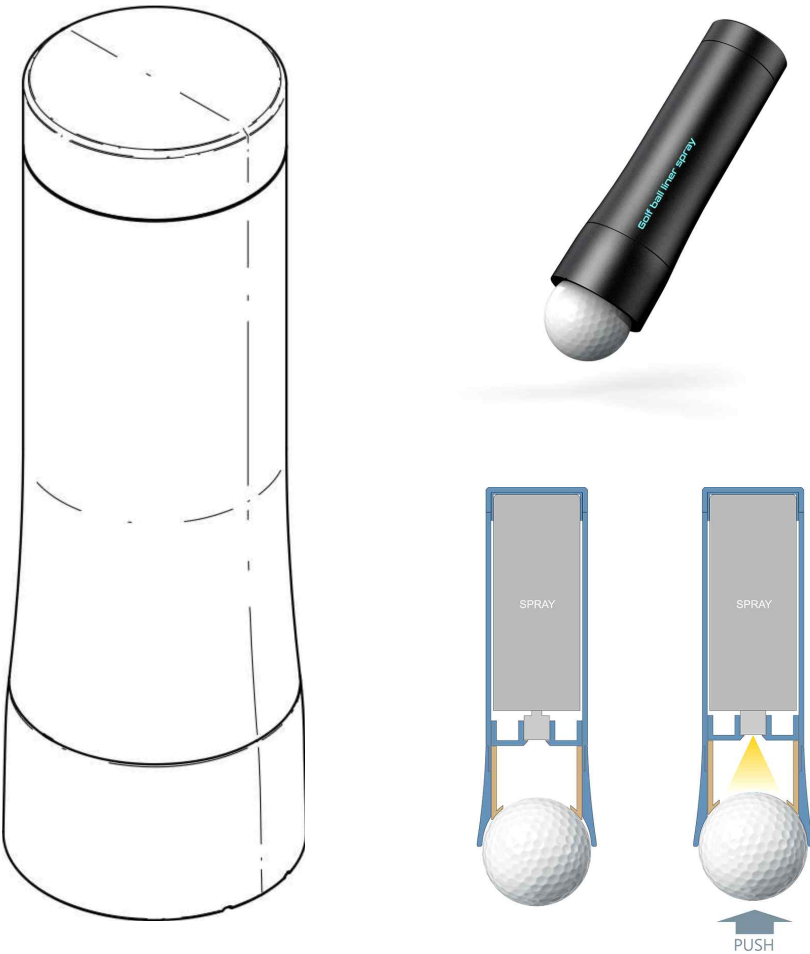
49. 보안 윈도우 락

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046927 30-2025-0046928	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	보안 윈도우 락		
대표이미지			
디자인내용	통일된 원형 조형 언어를 적용해 심플하고 모듈화된 형태를 강조하고, 락 센서유닛, 모션센서 유닛, 게이트웨이 유닛으로 구성된 3종 시스템으로 경보 및 네트워크 기능을 수행하는 제품 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

50. 스피드 게이트

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046930	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	스피드 게이트		
대표이미지			
디자인내용	모놀리딕한 컨셉과 풀라인 LED로 미래지향성을 강조하고, 전면의 직관적 아이콘과 문자로 편의성을 높인 맞춤형 출입보안 게이트 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		

51. 골프 블라이너 스프레이

디자인 물품 정보			
출원/등록번호	30-2025-0046925	출원/등록일	2025.11.18.
디자인명칭	골프 블라이너 스프레이		
대표이미지			
디자인내용	스틱형의 미려한 라인을 강조한 디자인으로, 하단은 스탠드형 보관이 가능하도록 넓게 설계하고, 심플한 조형 위에 컬러 로고와 제품명으로 포인트를 더했으며, 입구에 공을 꽂아 누르면 내측에서 스프레이가 분사되는 구조의 디자인 개발. ※ 상기 디자인물품은 제품의 핵심 기능 및 목적을 유지하는 범위 내, 생산 여건 및 제품화 가능성에 따라 변경 적용 가능		