

2019서울국제발명전시회 출품물 설명 요약서

1. 신청개요

1. 회사명 : (주)대현엔텍
2. 담당자 : 김준규 (대표, joonkim9@naver.com, 02-2266-7560)
3. 개발단계 : 판매단계
4. 출품목적 : 판로개척/ 제품홍보
5. 소재지/웹사이트 : 서울

2. 제품개요

1. 발명의 명칭 : 웨어러블 공기청정기
2. 권리자명 : (주)대현엔텍
3. 권리번호 : 10-1797071 (특허 등록)
4. 발명품 설명

본 웨어러블 공기청정기는 최근 지속적으로 문제되고 있는 미세먼지에 대응하기 위해 제작된 제품으로, 대기질이 안 좋은 날 또는 분진이 발생하는 작업장에서 사용할 수 있습니다. 본 제품은 헤파필터를 장착하여 공기 중 부유하는 오염물질을 정화함으로써 사용자에게 신선한 공기를 공급할 수 있고, 마스크 안면부에 장착된 실리콘이 얼굴에 완전히 밀착되어 오염물질을 완전히 차단할 수 있습니다. 실리콘 부분은 분리가 가능하여 필요시 세척하여 재사용할 수 있습니다. 마스크와 함께 구성된 컨트롤러는 유입 공기의 유량을 세 단계로 조절할 수 있어 사용자에게 따라 적절한 유량의 공기를 공급할 수 있습니다. 본 제품은 기존 일회용 마스크에서 틈새로 유입되던 미세먼지를 차단할 수 있어 기능적으로 더 우수하며, 충전식 제품으로 필터만 교체한다면 계속해서 사용 가능하므로 경제적인 제품입니다.

5. 적용분야 : 실용제품 및 기타발명
6. 제품명 : 웨어러블 공기청정기
7. 제품사진

