



(주)힐스코는 의료용 조합자극기를 중심으로 의료기기 및 건강용품 70여 가지를 제조 및 판매하는 회사입니다. 최근 당사는 20년간 축적된 경험과 기술을 바탕으로 개발한 MOMI-MOMI(모미모미)를 식품의약품안전청에 의해 A16270(3등급) 의료용 조합자극기로 승인받은 쾌거를 이루었습니다.

(주)힐스코는 선도적인 제품과 서비스 및 솔루션을 고객들에게 제공하여 고객들의 삶이 중요하도록 수 있도록 주력하고 있습니다.

의료기기 사업

의료기기 사업은 미래형 고부가가치 산업으로 고도의 숙련된 생산 과정과 복합적인 기술 집적을 요구합니다. 최근 의료산업은 IT·BT 기술, 이를 적용한 컨버전스 기술 등을 활용할 수 있는 최적의 산업으로 꼽히고 있습니다. 실제로 원격 진료를 비롯한 많은 의료 분야에서 IT기술이 접목되고 있으며 선진국에서는 나노기술 등 각종 하이테크 기술을 의료 발전에 활용하고 있습니다.

미국·영국과 같은 국가는 지난 80·90년대 주력이었던 제조업이 경쟁력을 잃고 개발도상국으로 이전될 때 보건의료 산업을 육성하고 관련 기술 개발, 인재 양성에 집중 투자한 결과 병원을 중심으로 한 의료서비스 산업이 급속히 발전했



김태훈

(주)힐스코 대표이사
hilscc8020@naver.com
02-537-2674

고 바이오벤처·제약사업·의료기기 산업 등의 연관산업 클러스터가 형성되었습니다. 의료산업이 죽어가는 선진국을 살렸다는 것은 새삼 강조할 필요가 없습니다.

우리나라의 경우도 고령화 사회의 도래에 따라 "삶의 질 향상"과 "웰빙"의 관심 증대로 의료기기 산업의 중요성이 날로 증가하고 있습니다. 우리나라의 노인 비율이 오는 2022년이면 인구의 11% 이상을 차지하는 등 고령화 속도가 세계 주요 국가 가운데 가장 빠른 것으로 전망되는 가운데 고령화 사회로 급속히 진입

하는 이 시점에서 가장 큰 시장을 형성할 것으로 예상되는 것은 헬스케어 제품들로서, 특히 의료기기 시장이 동반 확대되고 있습니다.

이와 관련해 이미 의료기기 사업에 진출해 있던 대기업, 제약사들은 물론 신규업체들까지도 의료기기 사업에 심혈을 기울이며 발 빠른 행보를 보이고 있으며 당사 역시 이러한 시장 흐름에 맞춘 신제품을 꾸준히 개발, 출시하고 있습니다.

기술력 및 경쟁력

당사는 20여년간의 축적된 경험으로 총 5건의 특허를 획득하였으며 현재 1건의 특허 추가 출원 중에 있습니다. 의료용 조합자극기 MOMI-MOMI 관련하여서는 상표등록 8건(출원 2건), 디자인 등록 11건(출원 2건)이 지적재산권으로 등록되어 있습니다.

또한 품질이 보증된 의료기기를 제조, 판매하기 위해 제조업체의 구조, 설비를 비롯해 제품설계, 원자재 구입에서부터 설치까지 공정 전반을 관리하고 지켜야 할 사항을 규정된 품질경영시스템인 GMP(우수의료기기 제조관리기준) 및 ISO(국제표준화기구) 9001:2000 인증을 획득하여 의료기기의 설계, 생산, 유통, 사용 등 전 과정에서 위험요소를 제거하거나 감소시켜 안전성을 확보하는 의료기기의 위험관리에 지속적인 관심을 가지고 제품을 출시하고 있습니다.

제품 소개 및 특성 요약

- A16270(3등급) 의료용 조합자극기 MOMI-MOMI(모비모미)



MOMI-MOMI는 원적외선 온열, 레이저, 마이크로커런트, 초음파를 이용한 복합적 치료 효과를 가진 신개념 종합 의료기기로써 인체 사용부위, 용도, 목적에 따라 다양하게 구성되어 있습니다. 또한 조작편의를 위한 LCD 모니터, 무선리모컨 및 음성안내지원, USB포트를 도입한 다운로드 시스템 등의 첨단 기계공학 기술을 도입하여 선도적인 제품으로 거듭나고 있습니다.

1. 통증완화, 근육통 완화, 긴장증진을 목적으로 개발된 A16270(3등급) 의료용 조합자극기
2. 제품 개발을 통해 3종류의 특허(복합 불리 치료용 자극장치, 기혈 자극장치, 마이크로커런트 펄스 자극장치) 획득 및 1종류의 특허 출원 중
3. 본체, 허리 벨트, 좌우 허벅지 벨트, 좌우 팔/종아리 벨트, 초음파 자극기, 저주파 자극기, 의료용 온열기, 마이크로커런트, 조합자극기 외 무선리모컨으로 구성
4. 총 36대(레이저 12대, 초음파 10대, 마이크로커런트 11대, 온열기 3대)의 의료기기가 복합적으로 작용

5. LCD 모니터, 음성안내지원, 조그서블, 무선리모콘, 사방 이동바퀴를 통한 사용의 편리성
6. 과열방지, 알람기능, 실리콘 및 미국 FDA STR연구소로부터 인체 무해 관정을 받은 원적외선 세라믹을 사용하여 안전성 강화
7. 본체의 USB포트를 통해 주파수 프로그램, 음악을 다운받아 사용할 수 있음 총 36대로 구성

● 2등급 개인용 온열치료기 HILSCO



1. 통증완화환 목적으로 개발된 2등급 개인용 온열치료기
2. 제품 개발을 통해 '원적외선 방사체 세라믹스 및 그 제조방법', '온열치료기'에 대한 2종류의 특허 획득
3. 온도조절, 사용시간 설정기능을 통한 안전성 및 휴대성 강화

● 기타 건강용품

1. 미국 FDA STR연구소로부터 인체 무해 관정을 받은 원적외선 세라믹을 사용하여 70여가지의 제품 (세라믹발, 비용소금, 음식저장용기 등) 생산
2. 고객 만족을 위해 지속적인 업그레이드 제품 개발 및 생산

힐스코(HILSCO, Hong-ik Life Science Company., Ltd, 홍익생명과학연구소)라는 사명에는 "널리 사람을 이롭게 하라."라는 단군 시조의 높은 이상과 삶의 가치가 함축되어 있습니다. 의료기기 사업은 국민의 건강과 삶의 질 향상과 직결되어 있음을 항상 기억하고, 대체의학의 현대화와 과학화를 추구하여 끊임없는 연구개발을 통해 국민건강 지킴이가 되기 위해 노력하겠습니다. (주)힐스코는 21세기의 차세대 새로운 성장 동력으로 떠오르는 의료기기 산업의 중심에서 세계적인 의료기기 업체로의 도약을 위해 지속적인 노력을 다할 것입니다.



| 기술표준 20087