



주식회사 새롬바이오텍

권리자 주식회사 새롬바이오텍 연락처 032-746-7179 / 010-8685-9414 이메일 6409414@naver.com

주소 인천 중구 영종대로 162번길 20, 3층 303호

권리번호 10-2222388

발명의 명칭 여성용 Y존 관리장치

제품명칭 퀸즈브릿지(G-PAD)

판매가격 미정

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

본 발명품의 시작은 여성이라는 '저'에 대한 고민에서부터 시작되었습니다. 2016년 보건복지부 통계에 의하면 매년 질염으로 병원진료를 받는 여성이 200만이 넘고 질염 증상이 있는데도 아무것도 안하고 방치하는 여성은 60%가 넘습니다. 특히나 질염환자의 75% 이상은 사회활동이 많은 20에서 40대의 젊은 여성층이라는 것을 알 수 있습니다. 사실 여성이라면 누구나 공감할 수 있는 내용인데요. 불편함을 겪어도 막상 산부인과를 찾는다는 건 심리적으로 두렵고 어렵습니다. 집에서 사용자 스스로가 간편하게 사용할 수 있는 본 발명품인 '여성청결기'가 그 대안이 될 수 있다고 생각하였습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

[세상에 없는 제품, 그러나 세상에 필요한 제품]

본 발명은 여성외음부와 항문사이의 균의 이동을 차단하고 Y존의 청결 및 여성질환 예방에 도움이 되는 여성청결케어기기로서, 여성외음부질환에 근본이 되는 박테리아 균(세균성)을 UV LED(B)를 이용하여 사멸,억제하고 원적외선을 이용하여 활용하여 세포재생 촉진과 혈관 활성화를 돕고 유익균의 자정력을 높여 여성 Y존의 건강을 관리하고 예방하기 위해 개발된 홈케어용 여성청결기입니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

[Y존 및 외음부관리,멸균 및 억제 예방과 관리를 동시에]

UV LED는 280~315 nm 파장 영역을 가지는 UV-B 자외선을 방사한다. UV-B는 세균성 질환에 대한 살균 효과가 탁월하며 특히, UV-B는 건선, 유사건선, 백반, 아토피성 피부염, 기타 피부질환의 치료 효과가 높다고 알려져 있고, UV-B는 40°C 전후 일 때 최고 출력을 얻을 수 있다. UVB는 황색포도상구균, 비브리오균, 호지성 다형성진균 등에 대한 살균 작용을 통해 Y존에 작용하여 각종 세균성 질환을 완화 및 예방관리 할 수 있습니다.

추후 계획과 포부는?

본 발명품은 최종 목표는 여성외음의 습도와 균의 분포도, 산도(Ph) 센싱 데이터화 하여 수치화된 데이터를 스마트폰으로 사용자의 생체정보를 알려주고 사용자는 자신의 생체정보와 유사 연령대의 분석 이용 결과수치를 비교하며 의료전문가의 수치화된 데이터를 기반으로 여성 외음부의 청결상태는 물론 질염의 단계별 솔루션을 비교하며 선택하여 치료와 억제, 예방을 할 수 있게 하는 '여성용 비대면 스마트 홈 헬스케어'를 제품화하여 세계시장에서 독창적으로 경쟁력 있는, 세상에 없는 그러나 세상에 꼭 있어야 할 '여성청결기'를 만드는 것이 목표입니다.

