



# 최명근

권리자 최명근	연락처 010-5269-3315 / 010-3728-4882	이메일 airborne0315@daum.net / inmaing58@naver.com
주소 서울특별시 구로구 공원로6나길 17-6 303호		
권리번호 10-2047781		
발명의 명칭 환자용배변처리기 및 그 이용 방법		
제품명칭 환자용자동배변처리기(바로치네)		
판매가격 3,000,000원대		

## 발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

선천적 장애를 가진 아들이 16년간 병상에 누워 앉지도, 걷지도, 말하지도 못하고 부모의 보살핌 없이는 대·소변 해결은 엄두도 낼 수 없었습니다. 아버지인 그는 십수년 아들의 병수발로 인해 몸도 마음도 지치지만 그럼에도 아들을 오래오래 가까이에 두고 싶은 아버지의 심정을 외면하고 하늘나라 별이 되어 떠났습니다. 공학도이자 우리나라 최고의 기업에서 근무해온 아버지는 '병석에서 힘들어하는 수많은 환자들에게 대·소변 만이라도 편하게 해결 할 수 있게 하자'고 다짐을 하고 연구개발을 통해 발명을 시작하게 되었습니다.

## 수상품에 대해 소개해주신다면?

환자용자동배변처리기는

- 기존 제품과 차별화된 원리(고압개방식순환구조/소용돌이물살분사)를 업계최초로 연구개발하여 기존제품의 문제점들을 해결
- 환자의 대·소변을 즉시 감지하여 자동으로 처리하는 제품으로 도움이 필요한 모든 환자의 대·소변을 안전하고 편리하게 처리
- 인구의 감소와 빠른 고령화사회 진입으로 환자들이 늘어 사회적 문제가 되고 있어 이를 해결하는데 기여
- 환자의 자존심과 인격을 보호하고, 보호자의 경제적 정신적 문제해결과 간병인의 편의를 제공하고 사회적비용절감과 환경개선은 물론 실버산업 발전에 기여

## 수상품의 특징점을 꼽는다면?

환자용자동배변처리기의 원리

- 고압개방식순환구조/소용돌이물살분사원리를 적용한 획기적인 신개념의 제품

환자용자동배변처리기의 차별성

- 샤워헤드를 이용하여 장소에 구애받지 않고 환자의 세발, 세욕이 가능
- 수동으로 세척을 해야했던 배수관과 패드까지 자동으로 세척
- 환자의 대·소변의 양, 무게, 횟수 등 상태를 스마트폰으로 원격 확인이 가능

환자용자동배변처리기의 장점

- 청결하고 위생적이며 편리함 제공
- 환자의 인간존엄성 및 품격유지 확대
- 타 사 제품 대비 40~60% 저렴한가격
- 뛰어난 경제성으로 비용절감효과 극대화
- 노인장기수발보합적용 확대

## 추후 계획과 포부는?

병환으로 어려움을 겪고있는 환자와 가족, 간병인 모두를 편리하게 해야겠다는 사명감을 가지고 연구를 시작하여 개발을 완료하였습니다. 따라서 세상에 모든 환자와 보호자, 간병인이 저렴한 가격으로 도움이 필요한 모든 환자가 부담없이 사용할 수 있도록 보급코자 합니다. 또한 국내판매는 물론 해외에도 수출하여 필요한 모든 환자가 편리하게 사용할 수 있도록 제품공급에 최선을 다할 것입니다. 앞으로 지속적인 연구개발로 제품의 기능과 성능을 발전시켜 동종산업의 선두주자로 발돋움하여 미래의 실버산업 발전에 기여하도록 하겠습니다. 감사합니다.

