



# 디자인 육아용 감시카메라

특허청장상

권리자 : 주식회사 스마디안  
등록번호 : 30-1151976



## 디자인 설명

저출산 시대이지만, 소수의 아이를 위해 아낌없이 소비하는 "골든 키즈" 분위기가 형성되고 있습니다. 이에 아이의 안전과 건강을 보조할 수 있는 영유아 모니터링 시장은 지속해서 성장하고 있으며, 2024년 17.3억 달러 시장을 형성할 것으로 전망됩니다.

스마디안 제품의 모티브는 지능이 높고 친화력이 매우 높은 카피바라의 모습을 차용하였으며, 영유아를 돌보는 보모 느낌을 친근하게 제공하면서 지능이 높은 특징을 통해 영유아의 상태를 잘 감지하고 제시할 수 있는 컨셉으로 디자인을 기획하였습니다.

당사의 제품은 영유아의 행동을 실시간 모니터링하여 예견하지 못한 안전 사고 등의 위험발생을 미연에 방지하며, 단순한 영상 감시기능으로써 뿐만 아니라 내장된 센서장치에 의해 육아의 체온을 자동 측정하고, 기타 질식 위험 또는 건강 이상징후 등을 실시간 모니터링하는데 사용하는 육아용 감시카메라입니다.

## 디자인 적용 현황

신생아실 전용 제품과 가정용 제품으로 출시를 진행하고 있으며, 현재 신생아실용 제품을 런칭하여 산후조리원에 설치되어 운용되고 있습니다.(하남, 위례, 부산 등)

제품의 주요 특징으로는 "아이나니(Ainanny)" 앱과 연동하여 안전모니터링(구토, 뒤집힘 등 질식 위험 가능성 감지, 위험구역 감지), 건강 모니터링(고열 발생 및 체온 변화 감지), 행복 모니터링(배냇짓 감지 및 저장)의 기능을 수행합니다.

추가로 아이의 대변 분석과 함께 성장 리포트를 제공하여 초보 부모들의 불안감을 해소할 수 있는 PHR(Personal Health Record) 플랫폼으로 발전하고자 합니다.

## 디자인 활용 계획

중국 유통업체와 LOI 계약을 체결하였으며, 국내 시장 진출 후 중국에 해외 진출을 준비하고자 합니다. 이에 해외 디자인 등록을 통해 해외 권리를 확보할 예정이며, 기존 제품 디자인 뿐만 아니라 국가별 주요 동물(ex: 중국- 판다) 캐릭터화를 통해 인공지능 베이비 모니터링 시장에서의 선점을 도모하고자 합니다.