



디자인 발톱깍이

특허청장상

권리자 : 박성훈

등록번호 : 30-1022027



디자인 설명

현재 국내외 판매되고 있는 손톱, 발톱깍이는 일직선 구조로 되어 있습니다. 일률적인 구조적인 한계를 뛰어넘어 L자 모양의 사용이 편리한 손톱 및 발톱깍이를 개발하였습니다. 세계 최초의 L자 모양의 발톱깍이는 기존 손톱깍이의 불편함을 획기적으로 개선한 손톱, 발톱깍이로서 사용자 중심으로 설계 및 디자인하여 기존 손톱깍이 보다 매우 편하게 사용이 가능합니다. 특히 손잡이가 L자 모양으로 꺾어진 발톱깍이는 임산부나 비만 인구가 많은 해외에서 배가 나오거나 몸이 유연하지 못한 고객이 발톱을 깎을 때 정확하고 편안한 자세로 사용할 수 있습니다. 배가 나온 임산부 특히 비만 인구가 많은 미국, 유럽 등 해외에서 배가 나온 소비자가 편하게 사용할 수 있는 제품으로 해외 수출을 목표로 하고 있습니다.

국내 '발톱깍이' 특허등록을 토대로 '청년창업사관학교'를 졸업하였으며 해외 특허등록 및 디자인상을 수상 하였습니다. (독일 IF DESIGN AWARD수상 / 미국, 일본, 유럽, 중국 특허, 실용신안, 디자인등록)

디자인 적용 현황

기본 디자인을 바탕으로 스테인리스 L자형 손톱깍이를 개발하였으며 제품의 다양성 및 생산력 향상을 위해 플라스틱 사출 L자 손톱깍이 추가 개발을 완료하였습니다. 현재 자동화 설비를 통해 동일한 품질의 제품으로 양산을 진행 중에 있습니다.

디자인 활용 계획

새로운 모양의 발톱깍이는 임신 중인 배우자가 시중에 유통 중인 손톱깍이로 발톱을 깎는 것을 힘들어 하는 모습을 보며 개발을 하게 되었습니다. 약 4년여간의 제품 개발 과정을 거쳐 국내외 소비자 체형에 맞는 제품을 지속적으로 개발하였으며 제품의 다양화 및 생산성을 확보하였습니다.

허리 숙임이 어려운 사람이 사용하는 발톱깍이(Toenail clipper) (특허등록)를 바탕으로 미국 및 유럽에 디자인 등록 및 특허 등록을 진행 하였으며 국내 및 특히 해외 소비자를 위한 제품으로 수출 진행 예정에 있습니다. 올 초 제품의 디자인 및 편리함을 인정받아 샘플 물량 2,000개를 유라시아로 수출하였습니다. 개발이 완료된 L자 손톱깍이를 바탕으로 10월 '도쿄 국제 기프트쇼' 참가 예정에 있으며 2022년 '라스베가스 소비재전'에 참가 예정입니다.