



주식회사 연우

권리자	(주)연우	연락처	032-717-6543	이메일	timothy@yonwookorea.com
주소	인천광역시 서구 가좌로84번길 13 ㈜연우				
권리번호	10-1219011				
발명의 명칭	디스펜서 펌프버튼				
제품명칭	Hidden Nozzle Jumbo				
판매가격	별도 협의				

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

화장품은 펌프용기 패키지를 통해 일정량을 손쉽게 사용할 수 있지만, 사용 후 버튼에 남아있는 화장품은 오랜 기간 사용하지 않을 경우 노즐 안에서 굳는 현상이 발생된다. 굳은 화장품은 다음 사용 시 화장품이 나오는 것을 방해하는데, 특히 점도가 높은 내용물일수록 더욱 그러하다. 이러한 단점을 해결 하기 위해 내용물 굳음 방지 및 차단 기능이 있는 화장품 패키지를 개발하게 되었다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

버튼 내부에는 사용하지 않은 상태에서는 공기와의 접촉을 막기 위해 차단 구조가 형성되어 있고, 버튼을 누르는 자연스러운 동작을 통해 버튼 노즐 홀이 열리면서 화장품이 토출 된다. 토출 된 이후에는 다시 노즐을 막아줌으로써 화장품 굳음을 지연 또는 차단시켜 준다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

- 화장품 굳음 방지 : 사용 하지 않은 상태에서 노즐 홀을 막아줌으로써 화장품 굳음 방지
- 오염 방지 : 노즐이 버튼 안으로 숨겨지므로 노즐에 남은 화장품이 화장품 캡이나 혹은 외부 이물질에 의해 오염되지 않음
- Suck Back 기능 : 노즐에 남아 있는 화장품의 일부가 들어가는 기능으로 화장품 오염 방지를 도와줌

추후 계획과 포부는?

본 제품은 기능 작동을 위해 스프링이라는 소재를 적용하여 플라스틱+스틸이라는 복합 소재로 이루어 졌다. 그러나 플라스틱 사용 감소 및 재활용이라는 친환경 트렌드는 화장품 패키지에서도 예외 없다. 단일 계열 소재로 구성 되어 재활용이 용이하도록 하여 친환경의 트렌드에 적합한 Hidden nozzle 개발을 목표로 두고 있다.

