



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl.

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 8/66 (2006.01)

A61Q 5/02 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2007-0046047

(43) 공개일자 2007년05월02일

(21) 출원번호 10-2007-0033568

(22) 출원일자 2007년04월03일

심사청구일자 2007년04월03일

(71) 출원인 연세대학교 산학협력단
서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

(72) 발명자 문일
서울특별시 강남구 대치1동 삼성아파트 108-605
함승주
경기도 고양시 일산구 마두동 강촌 우방아파트 810-802
박세진
서울특별시 서대문구 연희3동 48-1 402호

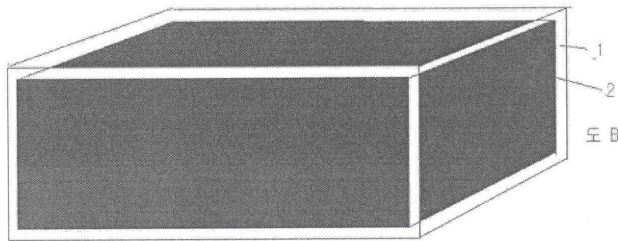
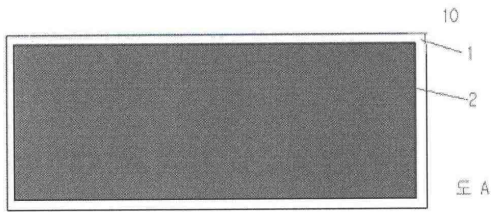
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 젤라틴 샴푸

(57) 요약

본 발명의 모발세정용 연질캡슐은 연질캡슐내용물을 포함한다. 내용물은 모발 세정 효과를 갖는 성분을 함유한 종래의 샴푸와 같다. 연질캡슐은 모발세정용품이 필요한 시점에 약간의 마찰로 용해되어 캡슐내용물이 바로 나오도록 하고, 용해된 연질캡슐의 성분이 모발의 보습 상태를 개선한다. 연질캡슐내용물은 물과 더해져 모발을 세정하는 역할을 한다.

대표도



특허청구의 범위

청구항 1.

일회용량분의 샴푸등 모발세정용 성분을 수용성 물질로 된 캡슐로 포장하여 형성시켜서 된 것을 특징으로 하는 샴푸 명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 캡슐 구조의 형태를 취하여 휴대가 간편하고 사용이 용이한 모발 세정용 연질캡슐에 관한 것이다.

현재까지, 일회용 샴푸는 비닐 포장을 사용하여, 휴대가 간편하나 개봉이 불편하고 내용물의 완전한 사용이 불가능하여 사용 후 비닐 포장의 쓰레기 발생 문제와 샴푸의 낭비 문제가 대두되었다.

일회용 샴푸를 편하게 사용하기 위해서는 목욕탕이나 샤워장 등의 특이한 환경, 즉 습기가 차있으며 손에 물기가 묻어있을 가능성이 높은 습한 환경에서의 포장의 개봉이 편해야 한다. 하지만 종래에 구입 가능한 비닐 사각 포장의 일회용 샴푸의 경우, 손에 물기가 묻을 경우 미끄러워서 개봉이 쉽지 않다는 문제점이 있다. 또한 비닐 포장의 특성상 그 내용물을 남김없이 사용하기가 불가능하여 샴푸가 낭비되는 문제점이 있다. 또한 고정된 분량이 들어있어서 짧은 모발의 경우 샴푸가 반 이상 남는 문제점도 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 상기 문제점들을 해결하고, 일회용 샴푸의 휴대성과 사용 편의성 모두가 현격하게 증대된 모발세정용 캡슐을 제공하는 것이다.

발명의 구성

도A에 도시된 바와 같이 본 발명의 모발 세정용 연질 캡슐(10)은 연질 캡슐과 연질 캡슐내에 봉입된 모발 세정 효과를 갖는 성분을 함유하는 연질 캡슐 내용물로 구성된다.

연질 캡슐을 형성하는 기본 물질은 젤라틴, 글리세린, 이들의 혼합물을 포함하지만, 연질 캡슐 층을 형성하는 한 특별히 제한되지는 않는다.

본 발명에서 연질캡슐층을 형성하는 물질은 추가로 가소제, 보존제, 착색제, 향료 등과 같은 보조제를 포함 할 수 있다.

본 발명의 연질 캡슐을 제조하는 방법으로는 먼저 젤라틴과 글리세린을 증탕하여 액체상태로 만든다. 그다음 이 젤라틴과 글리세린용액가운데에 열려서 굳힌 모발 세정효과를 가진 성분을 집어넣은 후 급냉한다. 이렇게 하면 젤라틴과 글리세린 용액 가운데에 모발 세정효과를 가진 성분이 들어가 있는 상태로 얼게 된다. 이 모발 세정효과를 가진 성분이 들어있는 젤라틴과 글리세린 용액이 전부 얼게 되면 절삭 및 표면가공과정을 거쳐 캡슐모양으로 만든다.

본 발명에서, 최종 생성물로서 다층 연질 캡슐은 상기 방법에 의해 제조하여 생성된 캡슐을 건조시킴으로서 수득할 수 있다.

발명의 효과

휴대성과 사용 편의성 모두가 현격하게 증대된 일회용 샴푸를 제공함으로써 사용자의 편의를 도모하고 쓰레기의 양을 줄여 환경오염방지도 도움이 될 수 있다.

도면의 간단한 설명

도면은 연질캡슐과 연질캡슐내용물로 이루어져 있다.

도면

도면1

