

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A45D 40/00

(45) 공고일자 1996년09월25일
(11) 공고번호 실 1996-0008286

(21) 출원번호	실 1994-0030752	(65) 공개번호	실 1996-0016172
(22) 출원일자	1994년11월21일	(43) 공개일자	1996년06월 17일
(73) 실용신안권자	주식회사태평양 한동근 서울특별시 용산구 한강로2가 181		
(72) 고안자	장하진 서울특별시 은평구 응암동 676-9 1층 가호		
(74) 대리인	정병순		

심사관 : 민동식 (책
자공보 제2409호)

(54) 립스틱 케이스의 뚜껑체결구조

요약

요약없음

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

립스틱 케이스의 뚜껑체결구조

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 구성을 보인 분리사시도.

제2도는 본 고안 제1도의 일부단면구성도.

제3도는 본 고안과 대비되는 종래의 구성도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10 : 케이스11 : 회전통

12 : 수납통13 : 립스틱

20 : 뚜껑30 : 밀폐부재

31 : 체결요홈40 : 체결돌기

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 립스틱 케이스의 뚜껑 체결구조에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 립스틱 케이스 뚜껑의 밀폐력을 향상시키도록 함으로써 립스틱을 사용하지 않고 뚜껑을 닫아 놓았을 경우 외부의 공기가 립스틱 케이스 내부로 침투되어 립스틱이 응고되는 응고현상을 방지하도록 한 것이다.

일반적으로 립스틱은 여자들의 입술 화장에 쓰는 화장품으로서, 이는 원통형으로 이루어지는 케이스와, 이의 케이스의 상단 개구부를 개폐토록 하는 뚜껑과, 그리고 상기 케이스내에는 개구부를 통해 약간 돌출되게 구비되는 회전통과, 이의 회전통내에 수납통으로 지지되면서 상기 회전통의 회전작동으로 개구부를 통해 출몰작동되는 연지로 구성되어 있는 것이 대부분인 것이었다.

따라서 이러한 립스틱을 사용시에는 뚜껑을 개방한 상태에서 케이스의 회전통을 잡고 케이스를 회전작동시키게 되면 내부의 회전통이 따라서 돌게 되면서 립스틱이 끼워진 수납통의 안내돌기가 회전통의 나선홈을 따라 상,하 승강되어 립스틱이 상향으로 출몰되어 지는 것이었다.

그런데, 이와 같이 사용되어지는 립스틱은 일정한 수분을 함유하고 있기때문에 사용자가 립스틱을 사용하지 않고 장기간 보관할 경우에는 응고되는 현상이 발생하는 것이었다.

즉, 상기 립스틱케이스를 개폐하는 뚜껑은 단순히 케이스 상부로 약간 돌출되게 구비되는 회전통에 억지끼움식으로 체결되는 구성이기 때문에 립스틱 케이스에 뚜껑을 완전히 닫아서 보관한다 하더라도 체결되는 뚜껑 사이의 틈새로 외부의 공기가 유통되어 내부의 립스틱을 응고시키게 되는 문제점이 있는 것이었

다.

이러한 문제점은 립스틱의 질을 저하시키게 됨은 물론 심할 경우에는 사용이 불가능한 등의 문제점이 야기되었던 것이었다.

또한, 상기와 같은 구성외의 다른 실시예로서는 첨부도면의 제3도에 나타난 구성을 들 수 있을 것이다.

이는 도면에서도 보는 바와 같이 케이스(1) 상부에 구비되는 회전통(2)의 외연에는 원주방향으로 체결돌기(3)가 구비되어 있고, 또한 상기 케이스(1)를 개폐하는 뚜껑(4)의 내경을 상기 회전통(2)의 체결돌기(3) 외경의 크기와 거의 맞게 구성되어 있는 것으로써, 뚜껑(4)의 내경과 회전통(2)의 체결돌기(3)가 밀착체결되어 기밀이 유지되도록 하는 것이었다.

그러나 이와 같은 종래의 구성은 케이스(1)와 뚜껑(4) 사이의 기밀을 케이스(1)의 회전통(2)에 구비되는 체결돌기(3)와 뚜껑(4)의 내경이 상호 억지 끼움식으로 밀착되어 유지토록 하는 구성임으로써, 이는 처음에는 어느정도의 기밀성이 유지될 수는 있을지라도 장기간 사용하게 되면 이들의 사이에 이격이 발생되어 전술한 문제점은 여전히 남게 되는 것이었다.

또한 상기와 같은 문제점외에도 회전통이 얇은두께의 알루미늄으로 구성되어 있기때문에 사용시 손을 대게되면 매우 딱딱하면서도 차가운 느낌을 주게될뿐아니라 알루미늄이 은빛의 색상만을 유지하게 되어 립스틱 케이스의 전체적인 외관이나 색상이 단조로운등 제품성이 저하되는 등의 문제점도 있는 것이었다.

따라서 본 고안은 상기와 같은 사정을 고려하여 이루어진 것으로 그 목적은 립스틱 케이스를 개폐하는 뚜껑의 밀폐력을 증대시켜 케이스 내부의 립스틱의 응고현상을 방지하도록 하면서 립스틱 케이스의 전체적인 외관과 색상에 따른 제품성을 향상시키도록 하는 립스틱 케이스의 뚜껑 체결구조를 제공함에 있다.

이러한 목적은 개선된 립스틱 케이스의 뚜껑체결구조를 제공함으로써 달성되는데, 즉 립스틱 케이스의 회전통 외주연에 색상을 가미할 수 있는 밀폐부재를 구비하면서도 이의 밀폐부재의 소정위치에 외주연을 따라 체결요홈을 구비하는 것이고, 또한 이의 회전통에 체결되는 뚜껑에는 상기 밀폐부재의 체결요홈에 이맞물림되는 돌기테를 구비하여서 뚜껑의 밀폐력을 향상시키도록 하는 것이 특징인 것이다.

계속해서 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

첨부도면의 제1도는 본 고안이 적용되는 립스틱의 전체적인 구성을 보인 분리사시도이고, 또한 제2도는 본 고안에 따른 제1도의 일부를 절결한 상태의 단면구성도이다.

이는 원통형으로 구비되는 케이스(10)와, 이의 케이스(10)의 상부를 개폐하는 뚜껑(20)으로 구성되어 있다.

상기 케이스(10)의 상단 개구부에는 상향으로 일정길이만큼 돌출 구비되는 회전통(11)이 갖추어져 있고, 이의 회전통(11)의 내부에는 수납통(12)에 수납되어 케이스(10)의 상단 개구부를 통해 출몰되는 립스틱(13)이 구비되어 있다.

이러한 구성은 종래와 동일한 구성을 가지는 것이며, 다만 본 고안에서는 상기한 뚜껑(20)이 케이스(10)에 체결되었을시 이들 사이를 밀폐토록 하는 밀폐수단을 갖추어서 된 것이다.

이는 첨부된 도면에서도 보는 바와 같이 케이스(10) 구비되는 회전통(11)의 외주연에 고무등의 재질로 이루어지면서 회전통(11)에 부착고정되는 밀폐부재(30)가 일체형으로 구비되어 있고, 상기 밀폐부재(30)의 소정위치에는 원주방향으로 체결요홈(31)이 구비되어 있다.

이때 상기 밀폐부재(30)는 밀폐력이 좋은 고무재질로 구성되는 것이 바람직하다 하겠으나 일정한 탄성을 갖는 합성수지 재질등으로 구성할 수도 있을 것이고, 또한 이의 밀폐부재(30)를 립스틱 케이스의 전체적인 제품성을 향상시키기 위해 다양한 색상, 예를 들어 립스틱의 색상과 동일한 등의 색상으로 구비할 수도 있을 것이다.

그리고 상기 케이스(10)에 체결되는 뚜껑(20)의 소정위치에는 원주방향으로 엠보싱가공되어 내경으로 돌출성형되는 체결돌기(40)가 구비되어 있다.

이때 상기 체결돌기(40)는 뚜껑(20)이 케이스(10)의 밀폐부재(30)에 체결되었을시 밀폐부재(30)의 체결요홈(31)이 이맞물림되도록 구성되는 것이다.

따라서 이와 같이 구성되는 본 고안의 작용효과를 상세히 설명하면 다음과 같다.

첨부도면의 제1도 및 제2도에서와 같이 뚜껑(20)이 개방된 상태에서 뚜껑(20)을 케이스(10)에 체결하게 되면, 이의 뚜껑(20)은 그 내경이 케이스(10) 상부의 회전통(11)에 구비되는 밀폐부재(30)의 외연에 밀착되면서 체결되는 것이다.

이때 상기 뚜껑(20)에 엠보싱가공으로 구비되는 체결돌기(40)는 밀폐부재(30)의 소정위치에 구비되는 체결요홈(31)에 억지끼움식으로 체결되어 짐으로써 뚜껑(20)과 케이스(10) 사이의 기밀을 유지하게 되는 것이다.

또한 이와는 반대로 케이스(10)에 체결된 뚜껑(20)을 개방하고자 할 시에는 뚜껑(20)을 통상에서와 같이 상향으로 당기기만 하면 밀폐부재(30)의 탄성력에 의해 뚜껑(20)에 구비되는 체결돌기(40)가 밀폐부재(30)의 체결요홈(31)으로 부터 이탈되어져 뚜껑(20)을 간단히 열수가 있게 되는 것이다.

그러므로 이와 같이 된 본 고안은 밀폐부재(30)의 탄성력에 의해 뚜껑(20)을 케이스(10)로부터 간단히 개폐할 수가 있게 되는 효과를 가지게 되는 것이고, 또한 뚜껑(20)에 구비되는 체결돌기(40)와 케이스(10)의 회전통(11)에 구비되는 밀폐부재(30)의 체결요홈(31)과 체결력으로 케이스(10) 내부의 기밀성을 확보하게 되어 립스틱(13)의 응고현상을 방지하게 되는 효과를 가지게 되는 것이다.

본 고안은 상기와 같은 효과외에도 회전통(11)의 밀폐부재(30)는 다양한 색상을 가지면서도 부드러운 촉감을 가지는 재질로 이루어져 있기때문에 립스틱을 사용시 색다른 질감과 함께 부드러운 촉감을 느낄수가 있게 되는 효과를 가지게 되는 것이고, 더 나아가 립스틱의 제품성을 향상시키게 되는 효과를 가지게 되는 것이다.

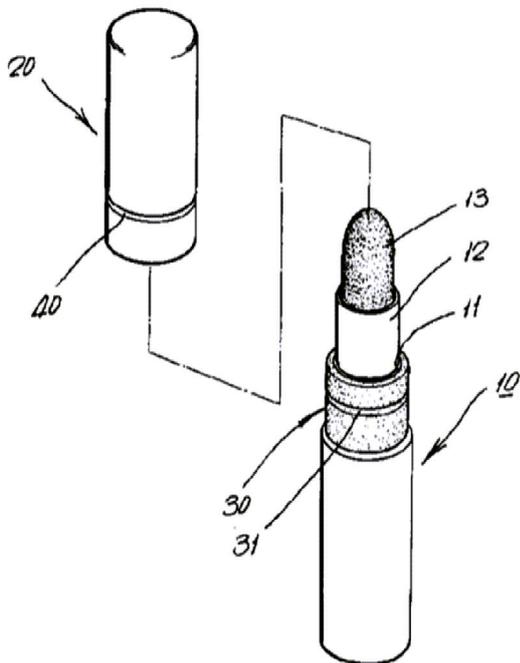
(57) 청구의 범위

청구항 1

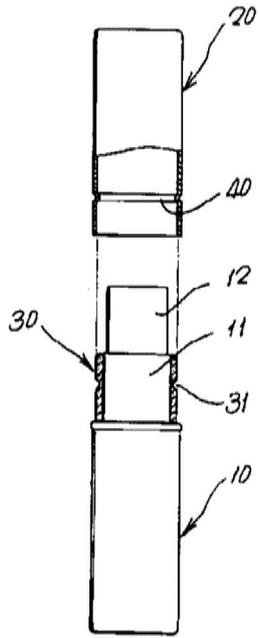
원통형으로 구비되는 케이스와, 이의 케이스를 개폐토록 하는 뚜껑과, 상기 케이스내에 수납통에 지지되는 립스틱 및 상기 수납통을 진퇴작동시켜 립스틱을 출몰시키도록 하는 회전통으로 구성되는 통상의 립스틱에 있어서, 상기 케이스의 회전통 외경에 일체형으로 구비되면서 탄성력을 갖는 고무등의 재질로 구비되고 그 외연 소정위치에 원주방향으로 체결홈을 가지는 밀폐부재와, 상기 뚜껑의 소정위치에 엠보싱 가공으로 구비되고 내경으로 일정간격만큼 돌출되어 밀폐부재의 체결요홈에 이맞물되는 체결돌기를 갖추어서 된 것을 특징으로 하는 립스틱 케이스의 뚜껑 체결구조.

도면

도면1



도면2



도면3

