



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0084718
(43) 공개일자 2016년07월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 34/04 (2006.01) B65D 51/32 (2006.01)
B65D 53/00 (2006.01) B65D 77/04 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A45D 34/046 (2013.01)
B65D 51/32 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2015-0001316
(22) 출원일자 2015년01월06일
심사청구일자 2015년01월06일

(71) 출원인
주식회사 삼화플라스틱
경기도 의왕시 오전공업길 14 (오전동)

(72) 발명자
조성환
서울특별시 영등포구 여의나루로 7 광장아파트 5동 705호

최석기
인천광역시 남구 매소홀로576번길 13-25 화이트주택 401호

(74) 대리인
이건주, 김정훈

전체 청구항 수 : 총 11 항

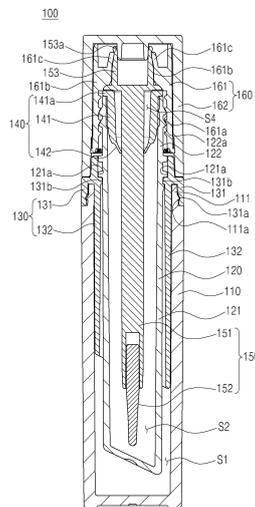
(54) 발명의 명칭 **화장품 용기**

(57) 요약

본 발명의 다양한 실시 예 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기는, 수용홈이 구비되고, 그 일면으로 솔더부가 고정되는 외부 용기와, 수용홈에 탈, 부착되어 상기 솔더부에 고정되며, 화장액이 담긴 내부 용기와, 내부 용기에 인/입출되고, 솔더 및 솔더의 단부로 교체 가능한 솔부를 구비한 캡부 및 내부 용기의 개구에 안착되고, 솔더 및 솔부의 주변부에 묻은 화장액을 와이핑하는 그 일단부로 솔더 및 솔부를 가압하는 와이퍼부가 구비되는 패키지를 포함할 수 있다.

또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는 다른 다양한 실시 예들을 통해서도 구현될 수 있다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

B65D 53/00 (2013.01)

B65D 77/04 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

화장품 용기에 있어서,

수용홈이 구비되고, 그 일면으로 솔더부가 고정되는 외부 용기;

상기 수용홈에 탈, 부착되어 상기 솔더부에 고정되며, 화장액이 담긴 내부 용기;

상기 내부 용기에 인/입출되고, 솔대 및 상기 솔대의 단부로 교체 가능한 솔부를 구비한 캡부; 및

상기 내부 용기의 개구에 안착되고, 상기 솔대 및 상기 솔부의 주변부에 묻은 화장액을 와이핑하도록 그 일단부로 상기 솔대 및 상기 솔부를 가압하는 와이퍼부가 적어도 하나 이상 구비되는 패키징부를 포함하는 화장품 용기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 외부 용기에는 상기 수용홈의 테두리를 따라 상측으로 연장 돌출되어, 상기 솔더부 및 상기 내부 용기가 탈, 부착되게 고정되는 돌출 테두리부가 구비되는 화장품 용기.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 솔더부의 내측면에는 상기 내부 용기를 상기 외부 용기로 탈, 부착을 가이드하는 가이드부와, 상기 내부 용기의 인입/인출의 구동에 따라 상기 내부 용기를 락킹하거나 락킹을 해제하는 고정부를 포함하는 화장품 용기.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 내부 용기는,

상기 솔더부를 통해 상기 수용홈에 안착되고, 내측으로 상기 화장액이 담기는 수용부를 구비하는 몸체; 및

상기 몸체의 일단부에 구비되어 상기 솔더부 상측으로 노출되며, 그 주변둘레로 상기 캡부와 탈, 부착 가능하게 결합되는 결합부를 구비한 몸체 상단부를 포함하고,

상기 몸체의 주변 둘레에는 상기 가이드부에 안착되어 가이드되는 레일부와, 상기 고정부에 걸려 고정되는 걸림부가 구비되는 화장품 용기.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 패키징부는 상기 몸체 상단부의 내측면에 걸려 끼워지고, 그 내측으로 상기 솔대 및 상기 솔부의 출몰을 가이드하는 제1관통홀이 형성되고,

상기 와이퍼부는 상기 패키징부의 단부에 적어도 하나 이상 탄성적으로 구비되고, 상기 솔대와 상기 솔부를 가압하면서 출몰되게 하는 제2관통홀이 형성되고, 상기 솔대와 상기 솔부의 주변부에 묻은 화장액을 와이핑하는 화장품 용기.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 와이퍼부는 상기 패키징 몸체의 단부에 일체로 형성되거나 또는 분리 결합되게 형성되는 화장품 용기.

청구항 7

제6항에 있어서,

상기 와이퍼부는 상기 패키징 몸체의 단부에서 내측으로 인입되게 경사지게 형성되는 화장품 용기.

청구항 8

제6항에 있어서,

상기 와이퍼부는 상기 솔대 또는 상기 솔부의 직경보다 작은 직경을 가지며, 상기 패키징 몸체의 단부에서 내측으로 단차지게 형성되고,

상기 와이퍼부의 주변 둘레에는 상기 솔대와 상기 솔부의 출몰에 따라 와이핑되는 화장액이 상기 수용부 측으로 배출되는 복수개의 개구가 구비되는 화장품 용기.

청구항 9

제6항에 있어서,

상기 와이퍼부는 상기 패키징 몸체의 일단에 구비되는 제1와이퍼와,

상기 제1와이퍼에서 상측으로 소정 간격 이격되게 구비되고, 상기 솔대와 상기 솔부의 주변둘레를 가압하여 화장액을 이중으로 와이핑하는 제2와이퍼를 포함하는 화장품 용기.

청구항 10

제5항에 있어서,

상기 와이퍼부는 실리콘 재질, 고무 재질, 우레탄 폼 재질, 스폰지 재질 중 적어도 하나를 포함하여 이루어지는 화장품 용기.

청구항 11

제4항에 있어서, 상기 캡부는,

외부 캡과

상기 외부 캡의 내측면에 인입되어 결합되는 내부 캡을 포함하고,

상기 외부 캡의 내측 상면에는 상기 용기 방향으로 돌출되는 결합 돌기가 구비되고,

상기 내부 캡의 내측 상면에는 상기 내부 캡의 내측 둘레면으로 끼임 돌기부가 형성된 체결돌기면이 구비되고,

상기 솔대의 상단에는 상기 솔대에서 돌출되며 끼임 안착부가 형성되는 결합돌기면이 구비되어,

상기 결합돌기면의 내측으로 상기 결합돌기가 끼워지고, 상기 결합돌기면의 외측으로 상기 체결 돌기면이 끼워지면 상기 끼임 안착부에 상기 끼임 돌기부가 맞물려 상기 솔대와 상기 내부 캡과 상기 외부 캡이 결합되는 화

장품 용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명의 다양한 실시 예들은 화장품 용기에 관한 것으로, 특히 립 글로즈나 마스크라등과 같이 액상의 화장품 내용물을 담은 화장품 용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 화장품은 내용물, 기능, 화장품의 종류, 용도 등에 따라 매우 다양하며, 화장품 내용물의 타입 별로도 파우더, 액체, 겔(gel) 또는 크림(cream), 고체 등의 여러 가지 형태로 이루어질 수 있다. 또한, 상기의 다양한 화장품 내용물을 담은 용기도 화장품 내용물이나 종류, 기능 등에 따라 다양하게 형상으로 구비되고 있다.

[0003] 특히 액상 화장품 용기, 예를 들어 립글로스(lip gloss), 액상 립스틱, 마스크라(mascara), 아이라이너 또는 매니큐어 등과 같은 화장품 용기들은 솔이나 후로킹 팁(flocking tip)에 액상의 화장액이 부착되어 사용자가 신체에 바를 수 있도록 구성된 용품이다.

[0004] 상기의 액상 화장품 용기는, 액상의 화장액이 담기는 용기와, 단부로 후로킹 팁이나 솔 등이 결합된 솔대가 형성되는 커버 및 용기의 개구에 삽입 장착되어 밀폐를 위한 패키징 등으로 구성될 수 있다.

[0005] 커버가 용기에 결합되면, 솔대는 용기의 내측에 구비되고, 솔이나 후로킹 팁은 용기 내측에 구비된 화장액에 담긴 상태로 구비될 것이다.

[0006] 사용자가 커버를 용기에서 분리시키면, 용기의 내측에 담긴 솔대가 외부로 배출되면서 그 단부에 구비된 화장액이 적셔진 솔이나 후로킹 팁이 외부로 배출될 수 있다. 사용자는 솔이나 후로킹 팁을 화장품 기능에 맞춰 신체에 발라주어 사용할 수 있게 되는 것이다.

[0007] 화장품 액이 담긴 용기는 화장품 내용물을 직접 담을 수 있게 1 피스 타입으로 구비된 단일 용기와 2 피스 타입으로 구비된 이중 용기로 나눌 수 있다. 최근의 용기는 이중 용기를 사용하여, 화장품 내용물의 충진을 용이하게 하고, 외부 케이스의 다양한 디자인 및 고급스러움을 구현할 수 있으며, 외부 충격에 의한 용기 파손을 줄이거나, 화장품을 안전하게 저장하여 사용할 수 있다.

[0008] 이중 용기를 이용한 화장품 용기의 구조를 살펴보면, 용기는, 수용홈이 구비된 외부 용기와, 외부 용기의 수용홈에 수용되고, 화장품 내용물이 구비된 내부 용기(inner case)를 포함할 수 있다.

[0009] 그러나, 화장품의 용기는 외부 용기와 내부 용기가 결합된 후, 분리되지 않게 구비됨에 따라 화장품 내용물이 다 소진되면 폐기될 수 밖에 없다. 즉, 화장품 용기는 화장품 내용물이 소진되면, 필요가 없어지므로 활용되지 못하고 버려지게 되는 것이다. 외부 용기의 경우는, 사용자 소비 욕구나 디자인의 다양성을 구현하기 위해 많은 공정에 많은 비용을 들이게 된다. 이러한 화장품 용기가 화장품 내용물의 소진과 함께 폐기되는 것은 자원 낭비를 유발하고, 비용적으로도 효율적이지 못할 것이다. 또한, 동일한 화장품 내용물이 들어 있는 화장품을 다시 한번 구매해야 하므로, 사용자는 화장품 내용물뿐만 아니라 화장품 용기에 대한 비용도 다시 부담할 수밖에 없다.

[0010] 또한, 솔대 및 솔대의 단부에 구비된 솔이나 후로킹 팁은 용기의 화장액에 담겨있어, 솔대를 용기에서 빼내면, 화장액이 솔대나 솔 또는 후로킹 팁에는 화장액이 과도하게 묻어 있게 된다. 이로 인해, 화장액이 용기의 개구('인/출입부'라고도 함.) 부분을 통해 넘치기도 하고, 솔대, 후로킹 팁 또는 솔 등에 과도하게 묻어있는 화장액으로 인해 신체에 너무 과도하게 발리거나 묻쳐 사용자에게 불편함을 제공하게 된다. 만약 화장액이 개구 부분을 통해 넘쳐진 것을 모르는 상태에서 사용자가 휴대 하는 경우, 화장품 용기를 휴대하는 케이스나 가방, 또는 주머니 등에 묻어 잘 지워지지 않는 경우도 발생하게 된다.

[0011] 또한, 후로킹 팁이나 솔 등에 화장액이 과도하게 묻어있는지 모르는 상태에서, 사용자가 화장을 하는 경우, 사용자의 신체에 과도하게 발라지는 것뿐만 아니라 화장을 하고 있는 사용자의 옷 등에 떨어지는 경우가 발생하기도 한다. 립 글로즈나 액상 립스틱과 같은 경우 색이 화려하거나 잘 지워지지 않는 성분으로 이루어지는 경우도

있어, 화장액이 옷 등에 떨어지는 경우 옷에 물이 들어 잘 지워지지 않아 사용자는 낭패를 경험하게 되는 경우도 발생하게 된다.

- [0012] 또한, 솔대, 후로킹 팁 또는 솔 등에 화장액이 과도하게 묻은 상태에서 외부로 배출된 후 다시 용기로 인입하게 되면, 공기와 접촉한 화장액과 용기 내부에 담긴 화장액이 섞이고, 공기와 접촉에 의해 변질 가능성이 높아진 화장액이 용기의 화장액과 섞임에 따라 화장액의 변질 속도를 가속화시키는 문제점이 발생할 수 있다.
- [0013] 또한, 립 글로즈나 마스크라, 액상 립스틱의 경우 사용자가 하루에도 몇 번씩 온/오프하여 사용하는 화장품이다. 그런데, 솔이나 후로킹 팁은 솔대와 일체로 형성됨에 따라, 솔이나 후로킹 팁이 사용자의 피부와 잦은 접촉으로 인해 사용자 피부나 공기 중의 접촉으로 인해 오염 발생이 용이하게 되고, 이에 따라 화장액의 변질 속도를 가속화 시킬 수 있다.
- [0014] 또한, 화장액이 변질되거나 솔 또는 후로킹 팁의 오염으로 인해 예민한 피부를 가진 사용자의 경우에는 피부트러블이 발생할 수 있는 문제점이 발생할 수 있다.
- [0015] 또한, 솔 또는 후로킹 팁이 결합된 솔대가 구비된 커버는 솔대가 구비된 내부 커버와 내부 커버의 외부에 결합되어 사용자가 손으로 잡을 수 있도록 하는 외부 커버로 형성될 수 있다.
- [0016] 이러한 내부 커버와 외부 커버는 서로 결합된 후 고정된 상태를 유지할 수 있어야 하는데, 사용자가 화장품 용기의 잦은 사용에 따라 외부 커버가 내부 커버와 분리될 수 있어, 화장품 용기에 대한 신뢰성이 저하되고, 사용자는 화장품 용기를 사용함에 따라 불편함을 느끼는 문제점이 발생할 수 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0017] 본 발명은 화장품 내용물이 담긴 내부 용기를 외부 용기에서 쉽고 간단하게 탈, 부착 가능하게 할 수 있으며, 사용자가 화장품 내용물을 모두 소진하더라도 화장품 내용물만 리필할 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [0018] 또한, 솔이나 후로킹 팁이 사용자의 신체와 잦은 접촉이 발생되거나, 공기와 잦은 접촉이 발생되어 오염 발생 가능성이 높아진 경우, 사용자가 안전하고 깨끗한 솔이나 후로킹 팁으로 교체할 수 있도록 하는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [0019] 또한, 본 발명은 솔이나 후로킹 팁이 결합된 솔대가 화장액에 담긴 용기에서 외부로 배출될 때, 화장액이 과도하게 묻어있는 것을 방지하고, 적당량의 화장액이 후로킹 팁이나 솔에 묻어져 배출될 수 있도록 하는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [0020] 또한, 내부 커버와 외부 커버의 결합을 견고하게 할 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.

과제의 해결 수단

- [0021] 본 발명의 다양한 실시 예 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기는, 수용홈이 구비되고, 그 일면으로 솔더부가 고정되는 외부 용기; 상기 수용홈에 탈, 부착되어 상기 솔더부에 고정되며, 화장액이 담긴 내부 용기; 상기 내부 용기에 인/입출되고, 솔대 및 상기 솔대의 단부로 교체 가능한 솔부를 구비한 캡부; 및 상기 내부 용기의 개구에 안착되고, 상기 솔대 및 상기 솔부의 주변부에 묻은 화장액을 와이핑하는 그 일단부로 상기 솔대 및 상기 솔부를 가압하는 와이퍼부가 구비되는 패킹부를 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0022] 본 발명의 다양한 실시 예에 따른 화장품 용기는,
- [0023] 내부 용기와 외부 용기 사이의 간단한 탈, 부착 구조를 통해 내부 용기가 외부 용기에 결합되어 고정되거나, 분리되어 이탈될 수 있고, 사용자는 간단하게 화장액이 든 내부 용기를 리필하여 사용할 수 있다.
- [0024] 또한, 솔이나 후로킹 팁을 교체할 수 있어, 사용자에게 안전하고 깨끗한 화장품 사용에 대한 신뢰성을 높일 수

있는 이점이 있다. 또한, 솔이나 후로킹 팁의 형태에 따라 신체에 발림이 달라지는데, 사용자의 필요에 따라 후로킹 팁이나 솔을 알맞은 형태로 교체할 수 있어, 사용자의 사용의 용이성을 증대시킬 수 있는 이점이 발생한다.

[0025] 또한, 본 발명은 솔이나 후로킹 팁이 결합된 솔대가 화장액에 담긴 용기에서 외부로 배출될 때, 화장액이 과도하게 묻어있는 것을 방지할 수 있고, 적당량의 화장액이 후로킹 팁이나 솔에 묻어져 배출될 수 있어, 사용자의 신체에 솔이나 후로킹 팁이 접촉되어도 적당량의 화장액이 사용자 신체에 발림될 수 있는 이점이 있다.

[0026] 또한, 솔대나 솔 또는 후로킹 팁에 화장액이 과도하게 묻어있지 않으므로 화장액이 공기와 접촉되는 것을 최대한 방지할 수 있고, 용기의 개구 주변에 화장액이 넘치거나, 넘친 화장액으로 인한 오염 발생을 방지할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0027] 도 1은 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기를 나타내는 도면이다.

도 2는 본 발명의 다양한 실시 예에 따른 화장품 용기의 분리 사시도이다.

도 3은 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.

도 4는 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기의 내부 용기, 외부 용기 및 솔더부의 결합 상태를 나타내는 도면이다.

도 5는 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기의 내부 용기, 외부 용기 및 솔더부의 결합 상태를 나타내는 평면도이다.

도 6은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서, 외부 커버에 솔더부가 결합된 상태를 나타내는 단면도이다.

도 7 내지 도 9는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서 패키징부의 다양한 실시 예를 나타내는 도면이다.

도 10은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서, 솔대 및 솔부를 구비한 캡부의 평면도이다.

도 11은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서 솔부가 실장된 솔대가 결합된 캡부를 나타내는 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0028] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시 예를 가질 수 있는 바, 일부 실시 예들을 도면을 참조하여 상세하게 설명한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

[0029] '제1', '제2' 등과 같이 서수를 포함하는 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되지는 않는다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다. 예를 들어, 본 발명의 권리 범위를 벗어나지 않으면서 제1 구성요소는 제2 구성요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제2 구성요소도 제1 구성요소로 명명될 수 있다. '및/또는' 이라는 용어는 복수의 관련된 기재된 항목들의 조합 또는 복수의 관련된 기재된 항목들 중의 어느 항목을 포함한다.

[0030] 또한, '전면', '후면', '상면', '하면' 등과 같은 도면에 보이는 것을 기준으로 기술된 상대적인 용어들은 '제1', '제2' 등과 같은 서수들로 대체될 수 있다. '제1', '제2' 등의 서수들에 있어서 그 순서는 언급된 순서나 임의로 정해진 것으로서, 그 순서는 필요에 따라 임의로 변경될 수 있다.

[0031] 본 출원에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시 예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 출원에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.

- [0032] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가지고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥상 가지는 의미와 일치하는 의미를 가지는 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0033] 도 1은 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기를 나타내는 도면이다. 도 2는 본 발명의 다양한 실시 예에 따른 화장품 용기의 분리 사시도이다. 도 3은 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기의 단면도이다. 도 4는 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기의 내부 용기, 외부 용기 및 솔더부의 결합 상태를 나타내는 도면이다. 도 5는 본 발명의 다양한 실시 예들 중 하나의 실시 예에 따른 화장품 용기의 내부 용기, 외부 용기 및 솔더부의 결합 상태를 나타내는 평면도이다.
- [0034] 도 1 내지 도 5를 참조하면, 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기(100)는 외부 용기(110)와, 내부 용기(120), 솔더부(130), 캡부(160) 및 패킹부(140)를 포함할 수 있다.
- [0035] 외부 용기(110)는 그 내측으로 내부 용기(120)(후술함.)를 안착할 수 있도록 일면, 구체적으로 상면으로 오픈된 수용홈(S1)을 구비한다. 또한, 외부 용기(110)의 상단은 수용홈(S1)의 테두리를 따라 상측 방향으로 연장 돌출되는 돌출 테두리부(111)가 구비된다. 돌출 테두리부(111)에는 후술하는 솔더부(130) 및 내부 용기(120)가 탈, 부착 가능하게 고정될 수 있다.
- [0036] 돌출 테두리부(111)는 솔더부(130)가 외부 용기(110)의 수용홈(S1)에 안착 될 때, 솔더부(130), 구체적으로 '∩'형상으로 절곡된 솔더부(130) 상부에 안착되어 커버됨과 아울러 솔더부(130)를 상기 외부 용기(110)에 고정시킬 수 있도록 구비된다. 돌출 테두리부(111)에는 솔더부(130)의 고정 위치를 알려주고, 솔더부(130)의 절곡부 내측에 형성되는 적어도 하나 이상의 체결부재(131a)에 고정될 수 있는 결합부재(111a)가 구비될 수 있다.
- [0037] 결합부재(111a)와 체결부재(131a)의 체결 구조에 따라 솔더부(130)는 외부 용기(110)에 한번 고정되면 이탈되지 않도록 구비될 수도 있고, 솔더부(130)가 외부 용기(110)에서 착, 탈 가능하게 고정되게 구비될 수도 있을 것이다. 예를 들어 돌출 테두리부(111)에 구비된 결합부재(111a)는 '⊂'형상의 걸림돌기로 구비되고, 후술하는 솔더부(130)에 구비되는 체결부재(131a)는 '⊃'형상의 후크부로 구비될 수 있다. 이에, 솔더부(130)가 시계 방향 또는 반시계 방향 또는 시계 방향으로 회전됨에 따라 후크부가 걸림돌기에 걸리거나, 걸림이 해제되어 솔더부(130)가 외부 용기(110)에서 착, 탈되게 고정될 수 있는 것이다. 또한 이와 달리 돌출 테두리부(111)가 솔더부(130)의 절곡부 내측에 억지끼움 방식으로 결합되어 고정된 상태를 유지하도록 구비될 수도 있을 것이다. 또한, 솔더부(130)의 절곡부 사이와 돌출 테두리부(111) 사이에 양면 테이프 등과 같은 체결제(미도시)가 구비되어, 체결제를 통해 결합 고정되도록 구비될 수도 있을 것이다. 본 발명에서 외부 용기(110)와 솔더부(130)의 다양한 고정 구조를 설명하였으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 솔더부(130)가 외부 용기(110)에 고정될 수 있는 구조라면 얼마든지 변경이나 변형이 가능할 것이다.
- [0038] 또한, 본 발명에서는 솔더부(130)가 외부 용기(110)와 분리된 상태로 구비되어 이들이 결합되는 구조를 가지는 것을 예를 들어 설명하였으나, 이에 한정 되는 것은 아니다. 예를 들어 외부 용기(110)가 사출 성형되는 경우, 솔더부(130)가 외부 용기(110)에 이중 사출되어 외부 용기(110)와 일체형('일 몸체(121)(one piece)'라고도 할 수 있음.)으로 형성될 수도 있다.
- [0039] 도 6은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서, 외부 커버에 솔더부가 결합된 상태를 나타내는 단면도이다.
- [0040] 도 6을 참조하면, 솔더부(130)는 외부 용기(110)의 수용홈(S1)에 안착되고, 후술하는 캡부(160)가 외부 용기(110)와 결합된 상태에서도 외부 용기(110)의 표면에 노출되게 구비되어 화장품 용기(100)의 심미감을 향상시킬 수 있다. 또한, 솔더부(130)는 내부 용기(120)를 외부 용기(110)에 착, 탈 가능하게 결합시킬 수 있도록 구비된다.
- [0041] 솔더부(130)는 데코부(131)와 인입부(132)를 포함할 수 있다.
- [0042] 데코부(131)는 인입부(132)의 상단에서 절곡 형성되고, 돌출 테두리부(111)에 걸려 외부 용기(110)의 표면에 노출될 수 있다. 데코부(131)는 인입부(132)와 동일 재질로 이루어지거나 서로 상이한 재질로 이루어질 수 있다.

예를 들어 인입부(132)는 플라스틱 재질로 이루어지나, 테코부(131)는 금속 또는 금속 질감을 가진 재질로 구비되어 심미감을 향상시키도록 구비될 수 있다.

- [0043] 앞서 언급하였듯이, 테코부(131)의 내측면에는 외부 용기(110)에 고정될 수 있도록 체결부재(131a)가 구비될 수 있다. 체결부재(131a)는 상술한 결합부재(111a)와 역지끼움 방식으로 결합되어 고정될 수 있다. 또한, 이와 달리 체결부재(131a)는 후크부로 형성되고, 결합부재(111a)는 걸림돌기로 형성되어 후크부가 걸림돌기에 걸리거나 걸림이 해제되도록 고정 결합될 수도 있을 것이다.
- [0044] 솔더부(130)가 외부 용기(110)에 끼워지면, 결합부재(111a)와 체결부재(131a)가 결합되고, 솔더부(130)는 외부 용기(110)에 결합될 수 있다. 앞서 언급하였듯이 솔더부(130)가 착, 탈가능하게 구비되는 경우, 솔더부(130)가 외부 용기(110)에 고정된 상태에서 시계 방향 또는 반 시계 방향으로 회전되면, 회전되는 방향으로 오픈된 후크부에서 걸려 고정되거나, 이탈되어 분리될 수 있는 것이다.
- [0045] 인입부(132)는 수용홈(S1)의 내측에 구비되고, 내부 용기(120)가 안착될 수 있도록 관통 홀(S3)이 형성될 수 있다. 인입부(132)가 수용홈(S1)의 내측으로 안착됨에 따라 인입부(132)의 단부에서 절곡된 테코부(131)가 외부 용기(110)의 상단에 고정 결합될 수 있다. 상기 솔더부(130)의 내측면, 구체적으로 인입부(132)의 내측면에는 내부 용기(120)를 상기 외부 용기(110)로 탈, 부착을 가이드하는 가이드부(131a)와, 상기 내부 용기(120)의 인입/인출의 구동에 따라 상기 내부 용기(120)를 락킹하거나 락킹을 해제하는 고정부(131b)를 포함할 수 있다.
- [0046] 본 발명의 일 실시 예에 따른 가이드부(131a)는 내부 용기(120)가 인입되는 방향(Z축 방향)으로 서로 마주한 두 개의 가이드 돌기가 인입부(132)의 내측면에서 수직방향으로 돌출 형성되는 것을 예를 들어 설명한다. 후술하는 내부 용기(120)의 외측면 둘레에 구비된 레일부가 가이드 돌기에 맞물려 내부 용기(120)의 결합 위치에 맞게 이동시킴과 아울러 레일부가 가이드 돌기를 따라 이동됨에 따라 내부 용기(120)가 수용홈(S1)의 내부로 안착될 수 있다. 또한, 고정부(131b)는 인입부(132)의 내측 둘레를 따라 내측 둘레의 수직 방향으로 단턱지게 돌출되는 돌기부로 구비되는 것을 예를 들어 설명한다. 이에, 돌기부가 후술하는 내부 용기(120)의 걸림부(121a)에 걸려 락킹됨에 따라 고정되거나 락킹이 해제되면서 이탈되게 구비될 수 있다.
- [0047] 내부 용기(120)는 솔더부(130)를 통해 외부 용기(110)의 수용홈(S1)에 안착되도록 구비될 수 있다. 내부 용기(120)에는 화장액이 담길 수 있다.
- [0048] 구체적으로 내부 용기(120)는 몸체(121)와, 몸체 상단부(122)를 포함할 수 있다.
- [0049] 몸체(121)는 내측으로 화장액이 담기는 수용부(S2)가 구비되고, 솔더부(130)를 통해 수용홈(S1)의 내측으로 삽입되어 안착된다.
- [0050] 몸체(121)는 솔더부(130)의 내측으로 수용되는 부분으로, 몸체(121)의 외측 주변둘레에는 상술한 가이드부(131a)에 안착되는 레일부와, 고정부(131b)에 걸려 고정되는 걸림부(121a)가 구비될 수 있다.
- [0051] 본 발명의 일 실시 예에 따른 레일부는 몸체(121)의 외측면에 구비되며, 서로 대면되며 Z축 방향으로 돌출 형성되는 가이드 레일 사이로 안착되는 돌출 돌기로 형성될 수 있다. 돌출 돌기가 가이드 레일 사이에 맞물림에 따라 내부 용기(120)가 수용홈(S1)에 안착되는 위치를 설정해 줌과 아울러 내부 용기(120)가 수용홈(S1)의 상, 하 방향으로 이동되게 가이드하여 결합 또는 이탈될 수 있도록 한다.
- [0052] 본 발명의 걸림부(121a)는 레일부의 하부에 위치되고, 몸체(121)의 외측면 둘레를 따라 돌출 형성될 수 있다. 내부 용기(120)가 솔더부(130)를 통해 수용홈(S1)으로 인입되면, 솔더부(130)의 고정부(131b)가 걸림부(121a)에 걸려 내부 용기(120)가 솔더부(130)를 통해 외부 용기(110)에 탈, 부착 가능하게 고정될 수 있는 것이다.
- [0053] 본 발명의 걸림부(121a)는 각각 몸체(121)의 외측 둘레를 따라 돌출되는 것을 예를 들어 설명하며, 고정부(131b)는 솔더부(130)의 내측 둘레를 따라 돌출되어 서로 맞물림에 따라 결합되는 것을 예를 들어 설명하였으나, 이에 한정되는 것은 아니다. 예를 들어 걸림부(121a)는 걸림 홈의 형상으로 구비되고, 고정부(131b)는 걸림 홈에 걸리는 후크 형상으로 구비될 수 있다. 이에, 내부 용기(120)를 솔더부(130)를 통해 수용홈(S1)에 안착시키고, 내부 용기(120)를 반시계 방향 또는 시계 방향으로 회전시키면, 후크 형상의 고정부(131b)가 걸림 홈 형상의 걸림부(121a)에 걸려 고정되거나 고정이 해제되도록 구비될 수도 있는 것이다.
- [0054] 몸체 상단부(122)는 상기 몸체(121)의 일단부에 구비되고, 상기 솔더부(130) 상측으로 노출되게 구비될 수

있다. 상기 몸체 상단부(122)의 주변둘레에는 캡부(160)와 탈, 부착 가능하게 결합되는 결합부(122a)가 구비될 수 있다. 본 발명의 일 실시 예에 따른 결합부(122a)는 외측 나사산 형상으로 구비될 수 있고, 후술하는 캡부(160)의 내부 체결부(161a)는 외측 나사산 형상에 맞물릴 수 있도록 내측 나사산 형상으로 구비되어 캡부(160)의 회전에 따라 용기에서 캡부(160)가 결합 또는 분리되는 구조를 가지는 것을 예를 들어 설명한다.

[0055] 그러나, 결합부(122a)와 후술하는 내부 체결부(161a)의 형상은 이에 한정되는 것은 아니다. 예를 들어, 결합부(122a)와 내부 체결부(161a)가 원터치 방식으로 결합되는 구조를 가지도록 구비될 수 있다. 이에, 캡부(160)에 가해지는 가압에 따라 몸체 상단부(122)의 결합부(122a)와 캡부(160)의 내부 체결부(161a)가 결합되거나 결합이 해제되도록 결합될 수 있다. 따라서, 결합부(122a)와 후술하는 내부 체결부(161a)는 캡부(160)를 용기에 밀폐 가능하게 결합하면서 캡부(160)를 용기에서 탈, 부착 가능하게 하는 결합 구조라면 얼마든지 변형이나 변경 가능할 수 있을 것이다.

[0056] 패킹부(140)는 내부 용기(120)의 개구에 안착되며, 내부 용기(120)의 수용부에 담긴 화장액의 흘러내림 등을 방지하면서 후술하는 상기 솔대(151) 및 상기 솔부(152)의 주변부에 묻은 화장액을 와이핑하도록 구비된다.

[0057] 패킹부(140)는 패킹 몸체(141)와 와이퍼부(142)를 구비할 수 있다.

[0058] 패킹 몸체(141)는 몸체 상단부(122)의 내측면에 걸쳐 끼워지고, 그 내측으로 솔대(151) 및 솔부(152)의 출몰을 가이드하도록 제1관통홀(S4)이 형성될 수 있다. 구체적으로 패킹 몸체(141)의 외측면은 내부 용기(120)의 개구를 통해 수용부로 끼워져 결합되고, 패킹 몸체(141)의 내측면은 솔대(151) 및 솔부(152)의 크기와 유사하게 구비된 제1관통홀(S4)이 형성되어, 제1관통홀(S4)을 통해 솔대(151) 및 솔부(152)가 인입/인출될 수 있도록 구비되는 것이다.

[0059] 또한, 패킹 몸체(141)의 상측 단부에는 패킹부(140)가 내부 용기(120)에서 이탈되는 것을 방지하기 위해 고리 형상으로 걸림 턱을 구비한 안착면(141a)이 수평 방향으로 돌출되어 구비될 수 있다.

[0060] 와이퍼부(142)는 패킹부(140)의 일단부, 구체적으로 패킹 몸체(141)의 일단부에 적어도 하나 이상 구비되고, 상기 솔대(151) 및 상기 솔부(152)를 가압하도록 구비될 수 있다. 와이퍼부(142)는 제1관통홀(S4)과 연결되어 솔대(151)와 솔부(152)를 가압하면서 출몰시키도록 제2관통홀(S5)이 형성될 수 있다. 와이퍼부(142)는 솔대(151)와 솔부(152)의 주변둘레를 가압하도록 탄성적으로 구비될 수 있다. 이에, 와이퍼부(142)는 솔대(151)와 솔부(152)가 제2관통홀(S5)을 통해 출몰될 때 솔대(151)와 솔부(152) 주변 둘레에 묻어있는 화장액, 예를 들어 솔대(151)와 솔부(152)에 과도하게 많은 화장액이 묻어 있거나, 한쪽으로 뭉쳐있는 등의 화장액 와이핑하도록 구비된다. 따라서, 캡부(160)가 용기에서 이탈되면 솔대(151)는 와이핑되어 화장액이 제거되고, 솔부(152)는 와이핑되어 적절한 양의 화장액이 묻은 상태로 배출될 수 있다.

[0061] 도 7 내지 도 9는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서 패킹부의 다양한 실시 예를 나타내는 도면이다.

[0062] 도 7 내지 도 9를 참조하면, 본 발명의 일 실시 예에 따른 상기 와이퍼부(142)는 상기 패킹 몸체(141)의 단부에 일체로 형성될 수도 있고(도 6 참조), 패킹 몸체(141)의 단부에 분리 결합되게 형성될 수 있다(도 7 참조).

[0063] 와이퍼부(142)가 패킹 몸체(141)의 단부에 일체로 형성되는 경우, 와이퍼부(142)는 패킹 몸체(141)와 동일 재질로 이루어질 수 있으며, 패킹부(140)가 탄성을 가지는 재질로 이루어질 수 있다. 이에 반하여 와이퍼부(142)가 패킹 몸체(141)와 별도로 분리 결합되도록 구비되는 경우, 와이퍼부(142)는 패킹 몸체(141)와 동일 재질 또는 이종 재질로 이루어질 수 있다. 예를 들어 패킹 몸체(141)는 플라스틱과 같은 재질로 이루어지고, 와이퍼부(142)는 후술하는 실리콘 재질이나 고무 재질과 같은 탄성 재질로 이루어질 수 있다.

[0064] 본 발명의 일 실시 예에 따른 와이퍼부(142)는 상기 패킹 몸체(141)의 단부에서 내측으로 인입되는 방향으로 경사지게 형성되도록 구비될 수 있다(도 6 및 도 8 참조). 또한, 와이퍼부(142)의 단부는 소정의 접촉 면적을 가지도록 구비되어 솔대(151)와 솔부(152)의 출몰 시 솔대(151)와 솔부(152)의 주변 둘레와 면접촉하면서 와이핑하도록 구비될 수 있다.

[0065] 또한, 와이퍼부(142)는 상기 솔대(151) 또는 상기 솔부(152)의 직경보다 작은 직경을 가지며, 패킹 몸체(141)의

단부에서 내측으로 단차지게 형성될 수 있다(도 9 참조). 이에, 와이퍼부(142)의 제2관통홀(S5)은 솔대(151)와 솔부(152)와 면접촉하도록 구비될 수 있다. 또한, 와이퍼부(142)의 주변둘레에는 솔대(151)와 솔부(152)의 출몰시 제2관통홀(S5)의 면접촉에 의해 와이핑되는 화장액이 수용부 측으로 배출될 수 있도록 복수개의 개구들(143)이 구비될 수 있다.

[0066] 본 발명의 일 실시 예에 따른 상기 와이퍼부(142)는 패킹 몸체(141)의 단부에 복수개, 구체적으로 두 개가 구비되는 것을 예를 들어 설명한다(도 8 참조). 즉, 와이퍼부(142)는 제1와이퍼(142a)와 제2와이퍼(142b)를 포함할 수 있다. 와이퍼부(142)는 상기 패킹 몸체(141)의 일단에서 Z축 방향으로 서로 이격되게 구비되며, 패킹 몸체(141)의 상부에서부터 제2와이퍼(142b) 및 제1와이퍼(142a)의 순서로 구비될 수 있다.

[0067] 이에 수용부(S2)에 인입되어 있는 솔대(151)와 솔부(152)가 내부 용기(120)의 개구를 통해 배출되는 경우, 1차적으로 제1와이퍼(142a)의 가압에 의해 솔대(151)와 솔부(152) 주변 둘레에 묻어 있는 화장액을 와이핑하며, 제1와이퍼(142a)를 지난 솔대(151)와 솔부(152)는 제2와이퍼(142b)의 가압에 의해 제1와이퍼(142a)에 의해 와이핑되지 못한 솔대(151)와 솔부(152) 주변 둘레에 묻어 있는 화장액이 2차적으로 와이핑된다.

[0068] 본 발명의 일 실시 예에서는 두 개의 와이퍼가 패킹 몸체(141)의 단부에 형성되는 것을 예를 들어 설명하였으나, 이에 한정되는 것은 아니다. 예를 들어 세 개 이상의 와이퍼가 패킹 몸체(141)의 단부에 형성될 수도 있다. 또한 제1,2 와이퍼(142a, 142b)가 내측으로 인입되어 경사진 형상을 예를 들어 설명하였으나 이에 한정되는 것은 아니다. 예를 들어 제1와이퍼(142a)는 내측으로 경사지도록 형성되고, 제2와이퍼(142b)는 제1관통홀(S4)의 내측으로 단차지게 형성되도록 구비될 수 있을 것이다. 따라서, 와이퍼부(142)의 형성이나 구조는 솔대(151)와 솔부(152)의 주변 둘레를 와이핑 할 수 있는 구조나 형상이라면 얼마든지 변형이나 변경이 가능할 것이다.

[0069] 본 발명의 일 실시 예에 따른 상기 와이퍼부(142)는 솔부(152)와 솔대(151)의 주변 둘레를 가압할 수 있도록 탄성 재질로 이루어질 수 있다. 예를 들어 와이퍼부(142)는 실리콘 재질, 고무 재질, 우레탄 폼 재질, 스폰지 재질 중 적어도 하나를 포함하여 이루어질 수 있다.

[0070] 도 10은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서, 솔대 및 솔부를 구비한 캡부의 평면도이다. 도 11은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품 용기에서 솔부가 실장된 솔대가 결합된 캡부를 나타내는 도면이다.

[0071] 도 10 및 도 11을 참조하면, 캡부(160)는 외부 용기(110)에 고정된 내부 용기(120)에 탈, 부착 가능하게 구비되며, 탈, 부착에 따라 내부 용기(120)를 온/오프 한다.

[0072] 솔부재(150)는 솔대(151)와 솔부(152)를 포함할 수 있다.

[0073] 솔대(151)와 솔부(152)는 내부 캡(161)의 내측에 결합되는 구성으로, 내부 용기(120)의 수용부(S2)에 인입/인출되는 구성이다. 솔대(151)는 수용부(S2)의 내측으로 인입되도록 길게 형성되며, 솔부(152)는 솔대(151)의 단부에 구비되어 외부로 배출됨에 따라 화장액이 묻어나오는 부분이다. 솔부(152)는 화장액이 묻어져 사용자의 신체에 직접 접촉하는 부분으로 솔대(151)의 단부에서 착, 탈 가능하게 구비되어 교체될 수 있다. 솔부(152)는 솔이나, 후로킹 팁과 같은 형상으로 구비될 수 있다.

[0074] 상기 솔부(152)를 구비한 상기 솔대(151)의 상단에는 상기 솔대(151)에서 돌출되며 끼임 안착부(153a)가 형성되는 결합 돌기면(153)이 구비될 수 있다. 후술하나 결합 돌기면(153)은 결합 돌기(162a)와 체결 돌기면(161c) 사이에 끼워져 솔부재(150)을 캡부(160)에 결합할 수 있게 된다.

[0075] 캡부(160)는 외부 캡(162)과 내부 캡(161)을 구비할 수 있다.

[0076] 외부 캡(162)은 외부 용기(110)에 맞게 다양한 디자인을 가질 수 있게 구비될 수 있고, 본 발명의 일 실시 예에서는 용기와 동일한 직경을 가지는 원통 형상으로 구비되는 것을 예를 들어 설명한다. 그러나, 외부 캡(162)은 화장품 용기(100)의 디자인이나 사용 용도 등에 맞게 그 형상이나 구조가 얼마든지 변형이나 변형될 수 있다.

[0077] 외부 캡(162), 구체적으로 외부 캡(162)의 내측 상면에는 상기 용기 방향으로 돌출되는 결합 돌기(162a)가 구비

되어 후술하는 결합 돌기면(153)과 체결 돌기면(161c)과 억지끼움되면서 외부 캡(162)과 내부 캡(161) 및 솔대(151)가 결합되도록 구비될 수 있다.

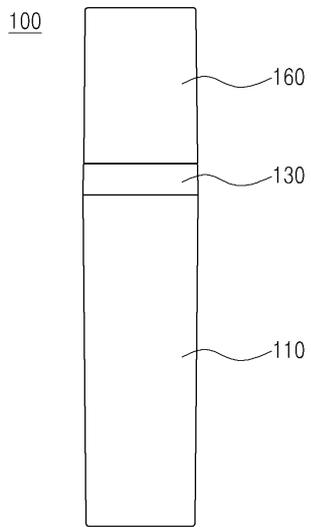
- [0078] 내부 캡(161)은 외부 캡(162)의 내측에 수용되고, 내측 돌레면으로 결합부(122a)에 맞물려 탈, 부착될 수 있다.
- [0079] 내부 캡(161)의 내측면에는 외측 나사산('수 나사산'이라 함.)으로 형성된 결합부(122a)에 맞물려 회전됨에 따라 결합되거나, 분리될 수 있도록 내측 나사산 형상('암 나사산'이라 함.)으로 형성된 체결부(153)를 구비할 수 있다.
- [0080] 수 나사산과 암 나사산의 나사산 형태는, 캡부(160)가 제1방향으로 회전하면 결합부(122a)에 락킹되어 외부 용기(110)에 고정된 상태가 되도록 형성되며, 제1방향의 반대 방향으로 회전하면 결합부(122a)에서 분리되어 외부 용기(110)에서 이탈되며, 내부 용기(120)를 오픈 시킨 상태가 되도록 형성될 수 있다.
- [0081] 본원 발명의 캡부(160)는 회전에 따라 결합부(122a)에 결합되거나 분리되는 것을 예를 들어 설명하였으나, 이에 한정되는 것은 아니다. 앞서서도 언급하였듯이, 예를 들어 캡부(160)를 누름에 따라 캡부(160)가 외부 용기(110)에서 분리 또는 이탈, 구체적으로 내부 캡(161)이 내부 용기(120)에서 분리 되거나 이탈되도록 원터치 형상으로 형성될 수도 있는 등, 다양한 변형이나 변경이 가능할 것이다.
- [0082] 내부 캡(161)의 내측 상면에는 상기 내부 캡(161)의 내측 돌레면으로 끼임 돌기부(161b)가 형성된 체결 돌기면(161c)이 구비될 수 있다.
- [0083] 본 발명의 일 실시 예에 따른 내부 캡(161)에는 솔부(152)를 구비한 솔대(151)가 결합되는데, 내부 캡(161), 외부 캡(162) 및 솔대(151)가 서로 억지끼움 결합되어 서로가 서로에게 결합되도록 구비될 수 있다.
- [0084] 구체적으로 상기 솔부(152)를 구비한 상기 솔대(151)의 상단에는 상기 솔대(151)에서 돌출되며 끼임 안착부가 형성되는 결합 돌기면(153)이 구비될 수 있다. 또한, 앞서 설명한 바와 같이 외부 캡(162)의 내측 상면에는 결합 돌기(162a)가 구비되고, 내부 캡(161)에는 끼임 돌기부(161b)가 형성된 체결 돌기면(161c)이 구비된다.
- [0085] 이에, 외부 캡(162)의 내측으로 내부 캡(161)이 끼워지면, 내부 캡(161)의 외측면은 외부 캡(162)의 내측면에 억지끼움 결합될 수 있다. 솔대(151)가 내부 캡(161)의 내측으로 끼워지면, 솔대(151)의 상부에 구비된 결합 돌기면(153)은 결합 돌기(162a)와 체결 돌기면(161c) 사이에 끼워진다. 구체적으로 결합 돌기면(153)의 내측으로 결합 돌기(162a)가 끼워지고, 상기 결합 돌기면(153)의 외측으로 상기 체결 돌기면(161c)이 끼워진다. 또한, 결합 돌기면(153)이 결합 돌기(162a)와 체결 돌기면(161c) 사이에 끼워지면, 결합 돌기면(153)에 형성된 끼임 안착부는 체결 돌기면(161c)에 형성된 끼임 돌기부(161b)에 맞물려 상기 솔대(151)와 상기 내부 캡(161)과 상기 외부 캡(162)이 이탈되는 것을 방지하면서 고정되도록 구비될 수 있다.
- [0086] 이상, 본 발명의 상세한 설명에서는 구체적인 실시 예에 관해서 설명하였으나, 본 발명의 범위에서 벗어나지 않는 한도 내에서 여러 가지 변형이 가능함은 당해 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 있어서 자명하다 할 것이다.

부호의 설명

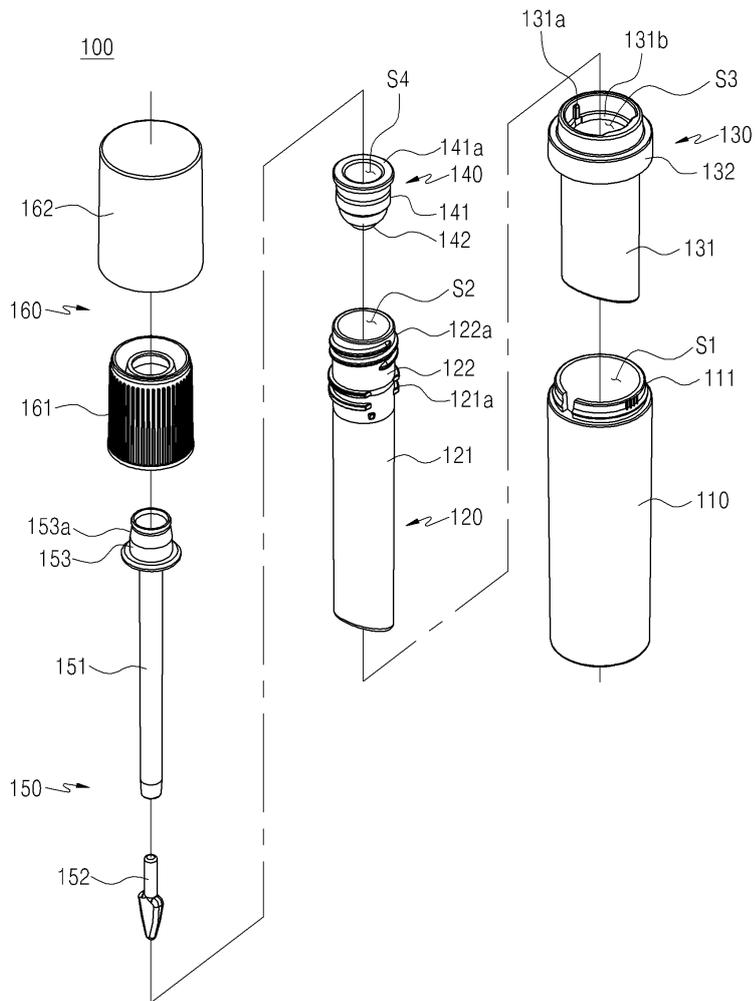
- [0087] 100: 화장품 용기 110: 외부 용기
- 111: 돌출 테두리부 111a: 결합부재
- 120: 내부 용기 121: 몸체
- 122: 몸체 상단부 130: 솔터부
- 131: 데코부 132: 인입부
- 140: 패킹부 150: 캡부

도면

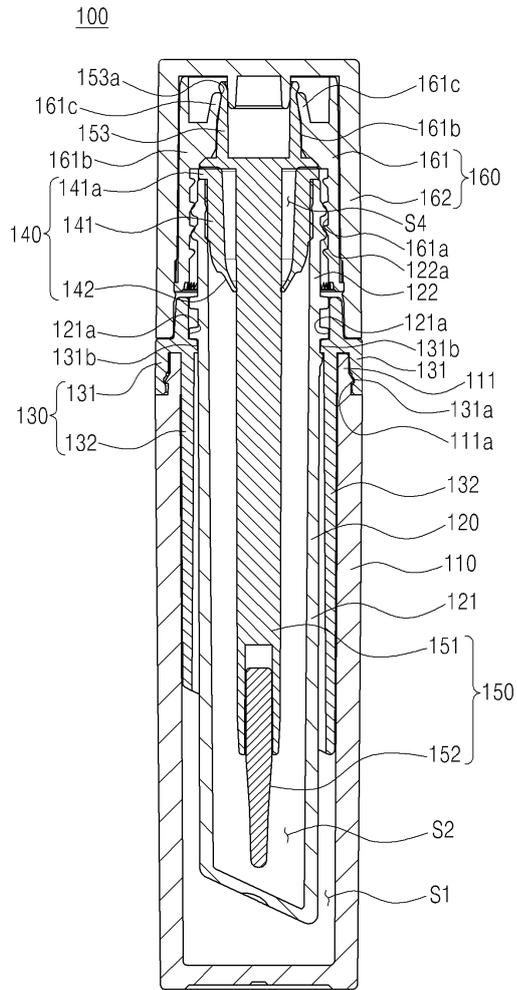
도면1



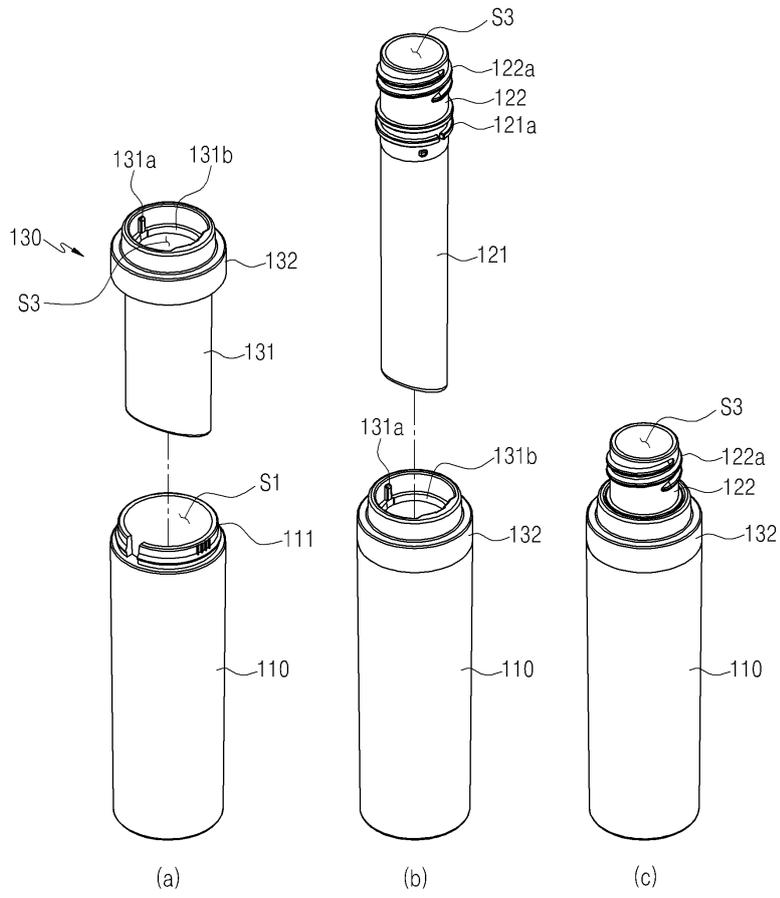
도면2



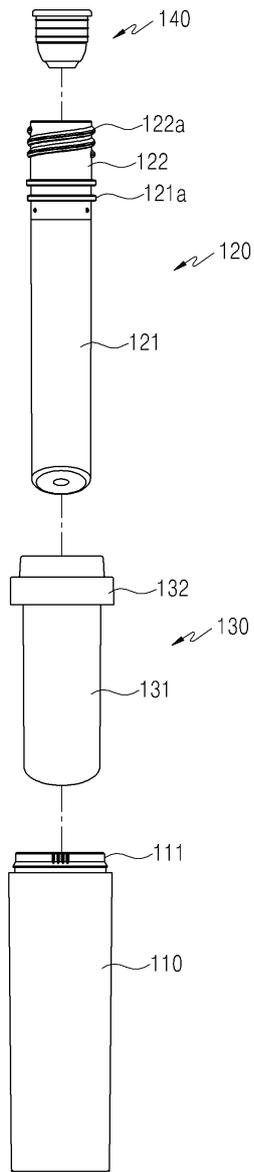
도면3



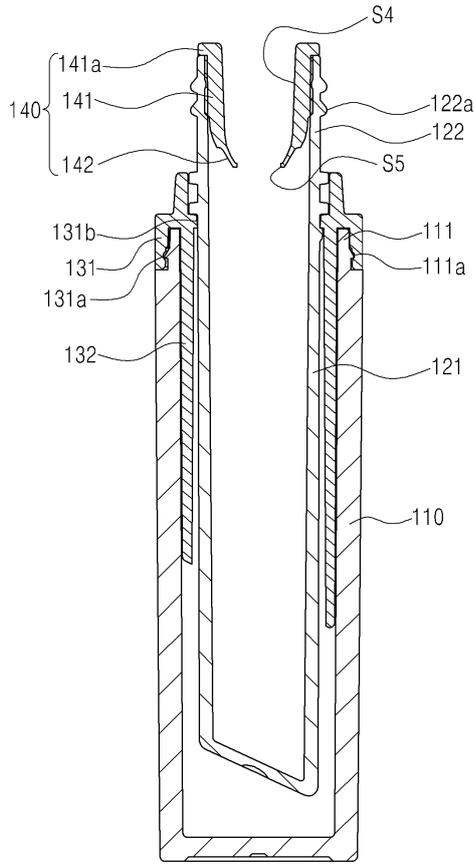
도면4



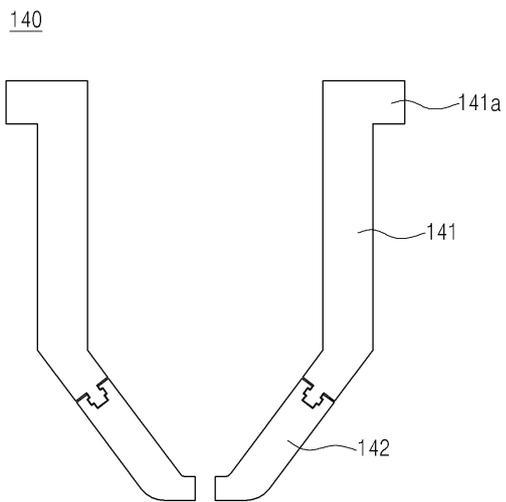
도면5



도면6

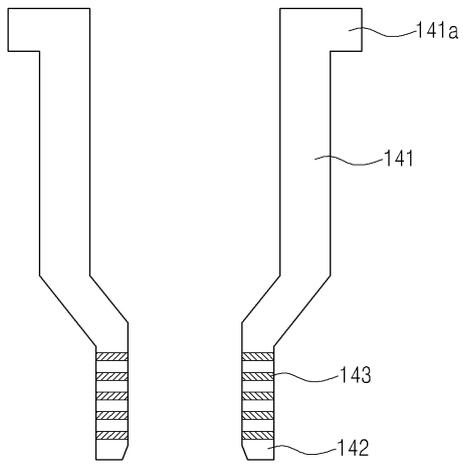


도면7



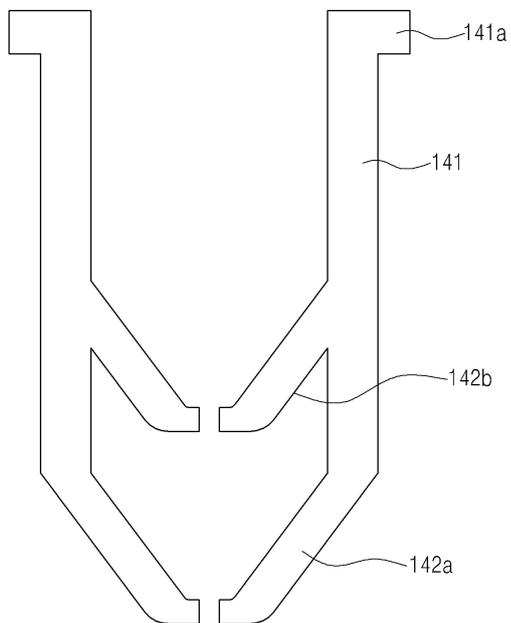
도면8

140

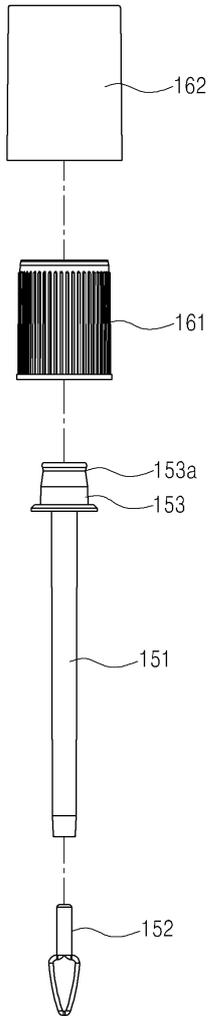


도면9

140



도면10



도면11

