



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0146733
(43) 공개일자 2022년11월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45D 40/24 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A45D 40/24 (2013.01)

A45D 2200/051 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2021-0052972

(22) 출원일자 2021년04월23일

심사청구일자 2021년04월23일

(71) 출원인

메이커스코스메틱 주식회사

서울특별시 영등포구 선유로43가길 10, 3층(양평동3가)

(72) 발명자

이종면

경기도 남양주시 수동면 외방로135번길 33-12

황재현

서울특별시 영등포구 의사당대로 110, D동 1008호
(여의도동, 미성아파트)

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

김종수, 정창영

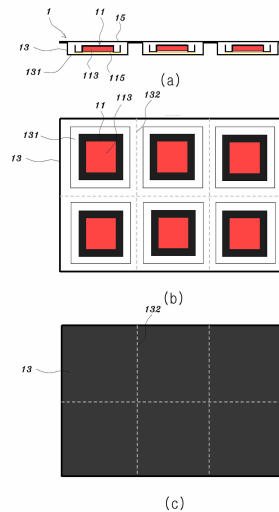
전체 청구항 수 : 총 16 항

(54) 발명의 명칭 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기

(57) 요약

본 발명은 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 화장재가 수용된 복수개의 전용캡슐을 캡슐케이스 내에 수용하도록 하고, 필요에 따라 개별적인 전용캡슐을 꺼내어 사용할 수 있도록 함으로써, 기존 색조 화장품 케이스에서 발생하던 화장재의 장시간 사용에 따른 오염을 방지할 수 있고, 필요한 색상의 전용캡슐만 꺼내어 사용하면 충분하고 전용캡슐의 공유도 가능하므로 화장품 구입을 위한 비용지출을 줄일 수 있으며, 화장품 케이스의 폐기도 필요 없으므로 폐기물의 배출도 줄일 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기에 관한 것이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A45D 2200/052 (2013.01)

A45D 2200/053 (2013.01)

(72) 발명자

김명호

서울특별시 서초구 서초중앙로 220 반포래미안아이
파크 111동 401호

황영준

서울특별시 도봉구 도봉로 170길 40, 도봉래미안아
파트 101동 1104호

명세서

청구범위

청구항 1

화장재를 밀폐된 상태로 수용하는 전용캡슐과,

복수의 전용캡슐을 수용하며, 전용캡슐이 수용된 부분 각각을 절취하여 개별적인 사용이 이루어지도록 하는 캡슐케이스와,

상기 캡슐케이스를 덮어 수용된 전용캡슐을 밀폐시키는 포장재를 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 전용캡슐은

화장재를 수용하는 공간을 형성하는 수용부재와, 상기 수용부재 내에 수용되는 화장재와, 상기 수용부재를 덮어 화장재를 밀폐시키는 밀폐부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 3

제 2 항에 있어서, 상기 수용부재는

화장재가 수용되는 공간의 둘레를 따라 상측으로 돌출되는 수용단과, 상기 수용단의 내측에 형성되어 화장재를 수용하는 화장재수용홈을 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 4

제 3 항에 있어서, 상기 수용단은

그 하부에 상측으로 함입되어 형성되는 함입홈을 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 5

제 4 항에 있어서, 상기 캡슐케이스는

하측으로 함입되어 상기 전용캡슐이 수용되는 복수의 공간을 형성하는 수용홈과, 상기 수용홈이 형성되는 부분 사이에 형성되어 절취될 수 있는 가이드라인을 형성하는 절단선을 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 6

제 5 항에 있어서, 상기 수용홈은

투명한 소재로 형성되도록 하고,

상기 밀폐부재도 투명한 소재로 형성되도록 하여 상기 캡슐케이스에 수용된 각 전용캡슐 내의 화장재 색상을 확인할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 7

제 5 항에 있어서, 상기 캡슐케이스는

상기 수용홈 내에 상측으로 돌출되도록 형성되어 상기 수용단의 함입홈이 끼워지는 돌출단을 추가로 포함하도록 하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 8

제 7 항에 있어서, 상기 수용부재는

상기 함입홈 내측에서 하방 돌출되는 고정돌기를 포함하고,

상기 돌출단은 상기 고정돌기가 삽입되는 삽입홈이 함입되어 형성되는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 9

제 8 항에 있어서, 상기 돌출단은

상기 삽입홈 내측에 형성되어 삽입홈에 삽입되는 고정돌기를 가압지지하는 가압탄성체를 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 10

제 9 항에 있어서, 상기 캡슐케이스는

상기 돌출단에 끼워진 전용캡슐의 상부를 지지하여 이탈을 방지하는 탄성을 가진 탄성판을 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 11

제 5 항에 있어서, 상기 캡슐케이스는

상기 수용홈의 둘레를 따라 형성되어 상기 수용홈에 삽입되는 전용캡슐을 밀착지지하는 지지탄성체를 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품.

청구항 12

화장제가 수용된 복수의 전용캡슐을 갖는 캡슐형 화장품과,

복수의 전용캡슐을 탈착식으로 수용하여 보관하는 전용보관부를 포함하고,

상기 캡슐형 화장품은 청구항 제1항 내지 제11항의 캡슐형 화장품인 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품 전용용기.

청구항 13

제 12 항에 있어서, 상기 전용보관부는

상기 캡슐형 화장품의 전용캡슐 각각을 수용하여 고정시키는 고정홀더와;

상기 고정홀더를 수용하며, 고정홀더를 덮어 밀폐시키는 본체케이스와;

상기 고정홀더 상부를 덮어 전용캡슐을 고정시키는 고정플레이트;를 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품 전용용기.

청구항 14

제 13 항에 있어서, 상기 고정홀더는

상기 전용캡슐이 탈착 가능하도록 수용되는 복수의 캡슐수용홈과, 상기 캡슐수용홈 일측에 연통되도록 형성되어 손가락을 넣을 수 있는 공간을 형성하는 인출홈과, 상기 캡슐수용홈의 둘레를 따라 돌출되도록 형성되어 전용캡슐이 끼워지는 끼움단을 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품 전용용기.

청구항 15

제 14 항에 있어서, 상기 끼움단은

상단에서 일정 깊이 함입되도록 형성되는 끼움홈과, 상기 고정홈 내측에 삽입되어 탄성을 가진 소재로 형성되는 밀착탄성체를 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품 전용용기.

청구항 16

제 14 항에 있어서, 상기 캡슐수용부는

상기 캡슐수용홈의 양측 일지점에 탄성을 가진 소재로 형성되는 끼움탄성체를 포함하고,

상기 전용캡슐은 상기 끼움탄성체 측으로 돌출되는 삽입돌기를 포함하며,
상기 끼움탄성체는,

끼움탄성체의 내측으로 함입되도록 형성되어 상기 삽입돌기가 삽입되며, 상하 방향을 따라 형성되어 삽입돌기가 끼워지는 가이드홈과; 상기 가이드홈 하단에 형성되며, 상기 가이드홈보다 끼움탄성체 내측으로 일정깊이 더 함입되도록 형성되는 고정홈;을 포함하는 것을 특징으로 하는 캡슐형 화장품 전용용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 화장재가 수용된 복수개의 전용캡슐을 캡슐케이스 내에 수용하도록 하고, 필요에 따라 개별적인 전용캡슐을 꺼내어 사용할 수 있도록 함으로써, 기존 색조 화장품 케이스에서 발생하던 화장재의 장시간 사용에 따른 오염을 방지할 수 있고, 필요한 색상의 전용캡슐만 꺼내어 사용하면 충분하고 전용캡슐의 공유도 가능하므로 화장품 구입을 위한 비용지출을 줄일 수 있으며, 화장품 케이스의 폐기도 필요 없으므로 폐기물의 배출도 줄일 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 색조 화장품은 기초 화장이 끝난 후 더욱 아름답게 꾸미는 것을 목적으로 하는 화장품으로, 메이크업 베이스, 파운데이션, 파우더 등의 피부표현 화장품과, 아이 섀도, 아이 라이너, 아이 브로우 등의 눈 화장품과, 립스틱, 립글로스 등의 입술 화장품과, 볼 터치용 화장품 등을 포함한다.

[0003] 이러한 색조 화장품은 일반적으로 아래 특허문헌과 같이 하나의 케이스에 다양한 색상의 색조 화장 재료(이하 '화장재'라 함)을 브러쉬와 함께 수용하도록 하고, 덮개에 의해 덮어 보관하도록 하고 있으며, 케이스를 가방에 넣고 다니면서 휴대용으로 사용할 수 있도록 하고 있다.

[0004] 그러나 종래의 일반 케이스에 수용된 색조 화장품을 사용할 경우 개봉 후 사용에 따라 쉽게 오염되어 기능을 상실하고 피부 트러블을 일으키는 문제가 있다.

[0005] 또한, 화장재를 모두 사용하고 나면 케이스를 폐기하고 새 제품을 구매해야만 하므로, 화장품 사용을 위한 비용지출이 증가하고 화장품 케이스에 대한 폐기물의 배출이 증가하게 된다.

[0006] 뿐만 아니라, 색조 화장품 사용자는 개인의 선호도에 따라 즐겨 사용하는 색상이 있게 되는데, 선호하는 색상을 모두 사용할 경우 화장품 전체를 폐기하고 새 제품을 구매해야만 하므로 과도한 비용 지출과 폐기물의 양산을 초래하게 되는 문제가 있다.

[0007] (특허문헌) 등록특허공보 제10-1843653호(2018. 03. 23. 등록)"색조화장품 케이스"

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로,

[0009] 본 발명은 화장재가 수용된 복수개의 전용캡슐을 캡슐케이스 내에 수용하도록 하고, 필요에 따라 개별적인 전용캡슐을 꺼내어 사용할 수 있도록 함으로써, 기존 색조 화장품 케이스에서 발생하던 화장재의 장시간 사용에 따른 오염을 방지할 수 있고, 필요한 색상의 전용캡슐만 꺼내어 사용하면 충분하고 전용캡슐의 공유도 가능하므로 화장품 구입을 위한 비용지출을 줄일 수 있으며, 화장품 케이스의 폐기도 필요 없으므로 폐기물의 배출도 줄일 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.

[0010] 본 발명은 각 전용캡슐의 화장재를 밀폐시켜 보관하면서 캡슐케이스의 수용홈도 포장재에 의해 밀폐시켜 보관 및 유통되도록 함으로써, 화장재의 밀폐성을 높이고 보관 기간을 늘릴 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.

[0011] 본 발명은 화장재가 수용되는 공간을 형성하는 수용단 하부로 함입홈을 형성하도록 하여 용기 또는 캡슐케이스에 대한 전용캡슐의 안착이 가능하도록 함으로써, 전용캡슐의 사용시 안정적인 고정이 가능하도록 하는 캡슐형

화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.

- [0012] 본 발명은 캡슐케이스에 전용캡슐이 수용된 부분 각각을 절취 가능하도록 형성하여 각 전용캡슐에 대한 사용 및 공유가 편리하게 이루어질 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0013] 본 발명은 캡슐케이스의 수용홈과 전용캡슐의 밀폐부재가 모두 투명한 소재로 형성되도록 하고, 전용캡슐을 뒤집어 수용홈에 보관하도록 함으로써 전용캡슐이 캡슐케이스 내에 수용된 상태에서도 전용캡슐에 수용된 화장재의 색상 확인이 가능하도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0014] 본 발명은 캡슐케이스의 수용홈 상에 돌출단을 형성하도록 하고, 전용캡슐의 함입홈이 돌출단에 끼워지도록 함으로써, 전용용기가 없는 긴급한 상황에서도 전용캡슐을 캡슐케이스의 돌출단에 끼워 화장재의 사용이 가능하도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0015] 본 발명은 전용캡슐의 함입홈 상에 고정돌기를 돌출 형성하도록 하고, 고정돌기를 돌출단의 삽입홈에 끼워 고정시키도록 함으로써 전용캡슐의 캡슐케이스 상에서의 사용에도 더욱 안정적인 고정이 가능하도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0016] 본 발명은 삽입홈 내에 가압탄성체를 형성하여 삽입홈에 삽입되는 고정돌기를 압착지지하도록 함으로써, 전용캡슐의 안정성을 높일 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0017] 본 발명은 돌출단에 대한 전용캡슐의 삽입시 수용홈에 형성되는 탄성판에 의해 전용캡슐의 상단을 지지하도록 함으로써, 캡슐케이스에 대한 사용시 전용캡슐의 이탈을 방지할 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0018] 본 발명은 캡슐케이스에 대한 전용캡슐의 보관시 지지탄성체에 의해 지지되어 수용되도록 함으로써, 전용캡슐의 흔들림을 최소화할 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0019] 본 발명은 복수의 전용캡슐을 탈착식으로 수용하여 보관이 가능하도록 하는 전용용기를 제공하도록 하여, 사용자의 선호도와 사용량에 따라 자유롭게 전용캡슐을 전용용기에 장착하여 사용하도록 함으로써, 캡슐형 화장품의 효율적이고 편리한 사용이 가능하도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0020] 본 발명은 전용보관부의 고정홀더에 전용캡슐이 끼워지는 복수의 캡슐수용홈이 형성되도록 하고, 캡슐수용홈에는 끼움단이 돌출형성되어 전용캡슐의 함입홈이 끼워지도록 함으로써, 전용캡슐의 안정적인 고정이 가능하도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0021] 본 발명은 끼움단 상단에 끼움홈이 함입되어 형성되도록 하여 전용캡슐의 고정돌기가 삽입되도록 하고, 끼움홈 내에는 고정돌기를 밀착지지하는 밀착탄성체가 형성되도록 하여 고정홀더에 끼워지는 전용캡슐의 더욱 안정적인 고정이 가능하도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.
- [0022] 본 발명은 전용캡슐의 양단에 삽입돌기를 돌출 형성시키도록 하고, 캡슐수용홈 내에는 삽입돌기와 맞닿는 지점에 탄성을 가진 끼움탄성체가 형성되도록 하며, 끼움탄성체는 삽입돌기가 끼워지는 가이드홈과, 가이드홈 하단에 형성되는 고정홈을 포함하도록 하여, 삽입돌기가 가이드홈을 따라 삽입되어 고정홈에 삽입·고정되도록 함으로써 전용용기가 기울어지거나 뒤집히는 경우에도 전용캡슐의 이탈이 방지될 수 있도록 하는 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기를 제공하는데 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0023] 본 발명은 앞서 본 목적을 달성하기 위해서 다음과 같은 구성을 가진 실시예에 의해서 구현된다.
- [0024] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품은 화장재를 밀폐된 상태로 수용하는 전용캡슐과, 복수의 전용캡슐을 수용하며, 전용캡슐이 수용된 부분 각각을 절취하여 개별적인 사용이 이루어지도록 하는 캡슐케이스와, 상기 캡슐케이스를 덮어 수용된 전용캡슐을 밀폐시키는 포장재를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장재를 밀폐된 상태로 수용하는 전용캡슐과, 복수의 전용캡슐을 수용하며, 전용캡슐이 수용된 부분 각각을 절취하여 개별적인 사용이 이루어지도록 하는 캡슐케이스와, 상기 캡슐케이스를 덮어 수용된 전용캡슐을 밀폐시키는

포장재를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [0025] 본 발명의 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 전용캡슐은 화장재를 수용하는 공간을 형성하는 수용부재와, 상기 수용부재 내에 수용되는 화장재와, 상기 수용부재를 덮어 화장재를 밀폐시키는 밀폐부재를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0026] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 수용부재는 화장재가 수용되는 공간의 둘레를 따라 상측으로 돌출되는 수용단과, 상기 수용단의 내측에 형성되어 화장재를 수용하는 화장재수용홈을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0027] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 수용단은 그 하부에 상측으로 함입되어 형성되는 함입홈을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0028] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 캡슐케이스는 하측으로 함입되어 상기 전용캡슐이 수용되는 복수의 공간을 형성하는 수용홈과, 상기 수용홈이 형성되는 부분 사이에 형성되어 절취될 수 있는 가이드라인을 형성하는 절단선을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0029] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 수용홈은 투명한 소재로 형성되도록 하고, 상기 밀폐부재도 투명한 소재로 형성되도록 하여 상기 캡슐케이스에 수용된 각 전용캡슐 내의 화장재 색상을 확인할 수 있도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [0030] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 캡슐케이스는 상기 수용홈 내에 상측으로 돌출되도록 형성되어 상기 수용단의 함입홈이 끼워지는 돌출단을 추가로 포함하도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [0031] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 수용부재는 상기 함입홈 내측에서 하방 돌출되는 고정돌기를 포함하고, 상기 돌출단은 상기 고정돌기가 삽입되는 삽입홈이 함입되어 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0032] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 돌출단은 상기 삽입홈 내측에 형성되어 삽입홈에 삽입되는 고정돌기를 가압지지하는 가압탄성체를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0033] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 캡슐케이스는 상기 돌출단에 끼워진 전용캡슐의 상부를 지지하여 이탈을 방지하는 탄성을 가진 탄성판을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0034] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품에 있어서, 상기 캡슐케이스는 상기 수용홈의 둘레를 따라 형성되어 상기 수용홈에 삽입되는 전용캡슐을 밀착지지하는 지지탄성체를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0035] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품 전용용기는 화장재가 수용된 복수의 전용캡슐을 갖는 캡슐형 화장품과, 복수의 전용캡슐을 탈착식으로 수용하여 보관하는 전용보관부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0036] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품 전용용기에 있어서, 상기 전용보관부는 상기 캡슐형 화장품의 전용캡슐 각각을 수용하여 고정시키는 고정홀더와; 상기 고정홀더를 수용하며, 고정홀더를 덮어 밀폐시키는 본체케이스와; 상기 고정홀더 상부를 덮어 전용캡슐을 고정시키는 고정플레이트;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0037] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품 전용용기에 있어서, 상기 고정홀더는 상기 전용캡슐이 탈착 가능하도록 수용되는 복수의 캡슐수용홈과, 상기 캡슐수용홈 일측에 연통되도록 형성되어 손가락을 넣을 수 있는 공간을 형성하는 인출홈과, 상기 캡슐수용홈의 둘레를 따라 돌출되도록 형성되어 전용캡슐이 끼워지는 끼움단을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0038] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품 전용용기에 있어서, 상기 끼움단은 상단에서 일정 깊이 함입되도록 형성되는 끼움홈과, 상기 고정홈 내측에 삽입되어 탄성을 가진 소재로 형성되는 밀착탄성체를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0039] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 본 발명에 따른 캡슐형 화장품 전용용기에 있어서, 상기 캡슐수용부는 상기 캡슐수용홈의 양측 일지점에 탄성을 가진 소재로 형성되는 끼움탄성체를 포함하고, 상기 전용캡슐은 상기 끼

움탄성체 측으로 돌출되는 삽입돌기를 포함하며, 상기 끼움탄성체는 끼움탄성체의 내측으로 함입되도록 형성되어 상기 삽입돌기가 삽입되며, 상하 방향을 따라 형성되어 삽입돌기가 끼워지는 가이드홈과; 상기 가이드홈 하단에 형성되며, 상기 가이드홈보다 끼움탄성체 내측으로 일정깊이 더 함입되도록 형성되는 고정홈;을 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0040] 본 발명은 앞서 본 실시예와 하기에 설명할 구성과 결합, 사용관계에 의해 다음과 같은 효과를 얻을 수 있다.
- [0041] 본 발명은 화장재가 수용된 복수개의 전용캡슐을 캡슐케이스 내에 수용하도록 하고, 필요에 따라 개별적인 전용캡슐을 꺼내어 사용할 수 있도록 함으로써, 기존 색조 화장품 케이스에서 발생하던 화장재의 장시간 사용에 따른 오염을 방지할 수 있고, 필요한 색상의 전용캡슐만 꺼내어 사용하면 충분하고 전용캡슐의 공유도 가능하므로 화장품 구입을 위한 비용지출을 줄일 수 있으며, 화장품 케이스의 폐기도 필요 없으므로 폐기물의 배출도 줄일 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0042] 본 발명은 각 전용캡슐의 화장재를 밀폐시켜 보관하면서 캡슐케이스의 수용홈도 포장재에 의해 밀폐시켜 보관 및 유통되도록 함으로써, 화장재의 밀폐성을 높이고 보관 기간을 늘릴 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0043] 본 발명은 화장재가 수용되는 공간을 형성하는 수용단 하부로 함입홈을 형성하도록 하여 용기 또는 캡슐케이스에 대한 전용캡슐의 안착이 가능하도록 함으로써, 전용캡슐의 사용시 안정적인 고정이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0044] 본 발명은 캡슐케이스에 전용캡슐이 수용된 부분 각각을 절취 가능하도록 형성하여 각 전용캡슐에 대한 사용 및 공유가 편리하게 이루어질 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0045] 본 발명은 캡슐케이스의 수용홈과 전용캡슐의 밀폐부재가 모두 투명한 소재로 형성되도록 하고, 전용캡슐을 뒤집어 수용홈에 보관하도록 함으로써 전용캡슐이 캡슐케이스 내에 수용된 상태에서도 전용캡슐에 수용된 화장재의 색상 확인이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0046] 본 발명은 캡슐케이스의 수용홈 상에 돌출단을 형성하도록 하고, 전용캡슐의 함입홈이 돌출단에 끼워지도록 함으로써, 전용용기가 없는 긴급한 상황에서도 전용캡슐을 캡슐케이스의 돌출단에 끼워 화장재의 사용이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0047] 본 발명은 전용캡슐의 함입홈 상에 고정돌기를 돌출 형성하도록 하고, 고정돌기를 돌출단의 삽입홈에 끼워 고정시키도록 함으로써 전용캡슐의 캡슐케이스 상에서의 사용에도 더욱 안정적인 고정이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0048] 본 발명은 삽입홈 내에 가압탄성체를 형성하여 삽입홈에 삽입되는 고정돌기를 압착지지하도록 함으로써, 전용캡슐의 안정성을 높일 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0049] 본 발명은 돌출단에 대한 전용캡슐의 삽입시 수용홈에 형성되는 탄성판에 의해 전용캡슐의 상단을 지지하도록 함으로써, 캡슐케이스에 대한 사용시 전용캡슐의 이탈을 방지할 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0050] 본 발명은 캡슐케이스에 대한 전용캡슐의 보관시 지지탄성체에 의해 지지되어 수용되도록 함으로써, 전용캡슐의 흔들림을 최소화할 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0051] 본 발명은 복수의 전용캡슐을 탈착식으로 수용하여 보관이 가능하도록 하는 전용용기를 제공하도록 하여, 사용자의 선호도와 사용량에 따라 자유롭게 전용캡슐을 전용용기에 장착하여 사용하도록 함으로써, 캡슐형 화장품의 효율적이고 편리한 사용이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0052] 본 발명은 전용보관부의 고정홀더에 전용캡슐이 끼워지는 복수의 캡슐수용홈이 형성되도록 하고, 캡슐수용홈에는 끼움단이 돌출형성되어 전용캡슐의 함입홈이 끼워지도록 함으로써, 전용캡슐의 안정적인 고정이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0053] 본 발명은 끼움단 상단에 끼움홈이 함입되어 형성되도록 하여 전용캡슐의 고정돌기가 삽입되도록 하고, 끼움홈 내에는 고정돌기를 밀착지지하는 밀착탄성체가 형성되도록 하여 고정홀더에 끼워지는 전용캡슐의 더욱 안정적인 고정이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [0054] 본 발명은 전용캡슐의 양단에 삽입돌기를 돌출 형성시키도록 하고, 캡슐수용홈 내에는 삽입돌기와 맞닿는 지점에 탄성을 가진 끼움탄성체가 형성되도록 하며, 끼움탄성체는 삽입돌기가 끼워지는 가이드홈과, 가이드홈 하단

에 형성되는 고정홈을 포함하도록 하여, 삽입돌기가 가이드홈을 따라 삽입되어 고정홈에 삽입·고정되도록 함으로써 전용용기가 기울어지거나 뒤집히는 경우에도 전용캡슐의 이탈이 방지될 수 있도록 하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0055]

- 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 캡슐형 화장품의 측단면도(a), 저면도(b) 및 평면도(c)
- 도 2는 전용캡슐에 밀폐부재가 장착되는 상태를 나타내는 측면도(a) 및 사시도(b)
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 캡슐형 화장품 보관 전용용기의 사시도
- 도 4는 도 3의 분해사시도
- 도 5는 도 3의 고정홀더의 평면도
- 도 6은 도 3에서 고정홀더에 전용캡슐이 장착되는 상태를 나타내는 측단면도
- 도 7은 본 발명의 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품의 측단면도
- 도 8은 도 7의 사용과정을 나타내는 참고도
- 도 9는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품의 측단면도
- 도 10은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품을 포함하는 캡슐형 화장품 보관 전용용기의 측단면도
- 도 11은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품의 측단면도
- 도 12는 본 발명의 다른 실시예에 따른 고정홀더에 장착된 전용캡슐을 나타내는 평면도
- 도 13은 도 12의 고정홀더에 전용캡슐이 장착되는 상태를 나타내는 참고도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0056]

이하에서는 본 발명에 따른 캡슐형 화장품 및 이를 위한 캡슐형 화장품 전용용기의 바람직한 실시예들을 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 하기에서 본 발명을 설명함에 있어서 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략하도록 한다. 명세서 전체에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다.

[0058]

본 발명의 일 실시예에 따른 캡슐형 화장품을 도 1 내지 도 2를 참조하여 설명하면, 상기 캡슐형 화장품(1)은 화장재(113)를 밀폐된 상태로 수용하는 전용캡슐(11)과, 복수의 전용캡슐(11)을 수용하며, 전용캡슐(11)이 수용된 부분 각각을 절취하여 개별적인 사용이 이루어지도록 하는 캡슐케이스(13)와, 상기 캡슐케이스(13)를 덮어 수용된 전용캡슐(11)을 밀폐시키는 포장재(15)를 포함한다.

[0059]

본 발명에 따른 캡슐형 화장품(1)은 소포장되는 전용캡슐(11) 하나에 파운데이션, 립스틱 등의 다양한 화장재(113)를 수용하도록 하고, 복수의 전용캡슐(11)이 하나의 캡슐케이스(13)에 수용되도록 한다. 그리고 캡슐케이스(13)에 수용된 전용캡슐(11) 각각을 분리시켜 개별적인 사용이 가능하도록 하며, 별도의 전용용기에 탈착식으로 장착하여 사용할 수 있도록 한다. 따라서, 상기 캡슐형 화장품(1)은 종래 색조화장품 케이스처럼 장시간 사용에 의한 오염이 발생하거나 주로 사용하는 색상만을 사용하여 먼저 소진되는 경우 전체 화장품을 교체해야 하는 등의 문제를 방지하도록 할 수 있으며, 전용캡슐(11) 하나만을 교체하여 지속적인 사용이 가능하도록 한다. 따라서, 상기 캡슐형 화장품(1)은 색조화장품 케이스를 교체할 필요없이 전용캡슐(11)만의 교체를 통해 케이스 폐기물을 줄이도록 할 수 있고, 화장품 사용에 따른 비용도 줄이도록 할 수 있으며, 전용캡슐(11)만의 공유도 가능하고 개인 취향에 따라 자신이 좋아하는 색상의 전용캡슐(11)들을 전용용기에 장착하여 사용할 수 있으므로, 저렴한 비용으로 다양한 색상의 색조 화장품 사용도 가능하도록 한다.

[0060]

상기 전용캡슐(11)은 화장재(113)를 밀폐된 상태로 수용하는 구성으로, 바람직하게는 7일 이내에 사용할 수 있는 용량으로 화장재(113)가 소포장되도록 한다. 상기 전용캡슐(11)은 밀폐된 공간에 화장재(113)를 수용하여 캡슐 형태로 제작되도록 할 수 있으며, 상기 캡슐케이스(13)의 후술할 수용홈(131)에 수용되도록 한다. 상기 전용캡슐(11)은 하나의 캡슐케이스(13)에 형성된 복수의 수용홈(131)에 각각 수용되어 제작되며, 필요에 따라 단일 전용캡슐(11)을 꺼내어 사용할 수 있도록 한다. 이를 위해, 상기 전용캡슐(11)은 화장재(113)가 수용되는 공간

을 형성하는 수용부재(111)와, 수용부재(111) 내에 수용되는 화장재(113), 화장재(113)가 수용된 수용부재(111)를 밀폐시키는 밀폐부재(115)를 포함할 수 있다.

[0061] 상기 수용부재(111)는 화장재(113)가 수용되는 공간을 형성하는 구성으로, 사각, 원형, 삼각 등 다양한 형상으로 형성되어 화장재(113)의 수용 공간을 형성하도록 한다. 상기 수용부재(111)는 상측이 개방되어 화장재(113)를 수용하도록 하며, 추후 브러쉬 등을 통해 상측에서 화장재(113)를 묻혀 사용할 수 있도록 한다. 이를 위해, 상기 수용부재(111)는 수용단(111a)과 화장재수용홈(111b)을 포함하도록 할 수 있다.

[0062] 상기 수용단(111a)은 화장재(113)가 수용되는 공간의 둘레를 따라 상측으로 돌출되도록 형성되는 구성으로, 사각, 원형, 삼각 등 다양한 형상으로 형성될 수 있다. 따라서, 상기 수용단(111a)의 내측으로는 화장재수용홈(111b)이 형성되어 화장재(113)의 수용이 이루어질 수 있도록 하며, 상측으로 돌출되는 수용단(111a) 하부로 함입홈(111a-1)이 형성되도록 할 수 있다.

[0063] 상기 함입홈(111a-1)은 상기 수용단(111a)의 하부에 상측으로 함입되어 형성되는 구성으로, 상기 전용캡슐(11)을 사용처에 안착시킬 수 있도록 한다. 상기 함입홈(111a-1)은 전용용기에 장착되거나 캡슐케이스(13) 내에서 사용될 때 고정구조에 끼워져 전용캡슐(11)을 정해진 위치에 안착시킬 수 있도록 하며, 후술할 전용보관부(3)의 끼움단(311c) 이나 캡슐케이스(13)의 돌출단(133)에 끼워져 고정될 수 있도록 한다.

[0064] 상기 화장재수용홈(111b)은 수용단(111a) 내측에서 화장재(113)가 수용되는 공간을 형성하는 구성으로, 화장재(113)가 일정 높이로 채워져 충전될 수 있도록 한다.

[0065] 상기 화장재(113)는 상기 화장재수용홈(111b)에 충전되는 구성으로, 메이크업 베이스, 파운데이션, 파우더 등의 피부표현 화장품, 아이 섀도, 아이 라이너, 아이 브로우 등의 눈 화장품, 립스틱, 립글로스 등 입술 화장품, 볼터치용 화장품 등 다양한 종류의 색조 화장품이 충전되도록 할 수 있다. 또한, 상기 화장재(113)는 수용단(111a)의 높이보다 낮은 높이로 충전되는 것이 바람직하며, 이를 통해 상부를 밀폐시키는 밀폐부재(115)와 접촉되는 것을 방지할 수 있도록 한다.

[0066] 상기 밀폐부재(115)는 상기 화장재수용홈(111b)을 밀폐시키는 구성으로, 상기 수용단(111a) 상부에 부착되도록 하여 화장재수용홈(111b)에 충전된 화장재(113)가 밀폐된 공간에 보관될 수 있도록 한다. 상기 밀폐부재(115)는 플라스틱 등 다양한 소재로 형성될 수 있으며, 도 2에 도시된 바와 같이 투명한 소재로 형성되도록 하는 것이 바람직하다. 따라서, 상기 전용캡슐(11)은 밀폐부재(115)에 의해 화장재(113)가 밀폐된 공간에 수용된 상태에서 화장재(113)의 색상을 확인하도록 할 수 있으며, 도 1(a)에 도시된 바와 같이 전용캡슐(11)이 캡슐케이스(13)의 수용홈(131)에 수용된 상태에서 투명한 밀폐부재(115)와 캡슐케이스(13)의 수용홈(131)을 통해 화장재(113)의 색상을 확인할 수 있게 된다. 상기 밀폐부재(115)는 전용캡슐(11)의 사용시 수용단(111a)으로부터 분리되어 화장재(113)의 사용이 가능하도록 한다.

[0067] 상기 캡슐케이스(13)는 복수의 전용캡슐(11)을 개별적으로 수용하여 보관하는 구성으로, 수용된 전용캡슐(11)을 각각 분리시켜 사용이 이루어질 수 있도록 한다. 상기 캡슐케이스(13)는 플라스틱 소재 등의 다양한 소재로 형성될 수 있으며, 일정한 모양의 판 형상으로 형성되도록 할 수 있다. 또한, 상기 캡슐케이스(13)는 전용캡슐(11) 각각을 분리된 밀폐 공간에 수용하여 외부와의 접촉이 차단되도록 하고, 전용캡슐(11)이 수용된 각 부분을 절취하여 개별적으로 사용하거나 다른 사람과의 공유가 이루어지도록 할 수 있다. 이를 위해, 상기 캡슐케이스(13)는 전용캡슐(11)이 수용되는 수용홈(131)과, 수용홈(131)의 각 부분을 절단할 수 있도록 형성되는 절단선(132)을 포함할 수 있다.

[0068] 상기 수용홈(131)은 전용캡슐(11)이 수용되는 공간을 형성하는 구성으로, 캡슐케이스(13) 상에 복수개가 형성되도록 할 수 있다. 상기 수용홈(131)은 캡슐케이스(13) 하측으로 일정 깊이 함입되도록 형성될 수 있으며, 각각 하나의 전용캡슐(11)을 수용하도록 한다. 또한, 상기 수용홈(131)은 투명한 소재로 형성되도록 할 수 있으며, 이를 통해 상기 수용홈(131)에 수용된 전용캡슐(11) 내의 화장재(113) 색상을 확인할 수 있도록 한다. 다시 말해, 상기 수용홈(131)에는 도 1에 도시된 바와 같이 전용캡슐(11)이 뒤집힌 상태에서 수용되는데, 전용캡슐(11)에 수용되는 화장재(113)는 투명한 소재로 형성되는 수용홈(131)과 밀폐부재(115)를 통해 그 색상이 확인되도록 할 수 있다.

[0069] 상기 절단선(132)은 상기 캡슐케이스(13) 상에 점선의 형태로 함입되어 형성되는 구성으로, 각각의 수용홈(131)을 구획하여 절단이 가능하도록 한다. 따라서, 상기 절단선(132)은 전용캡슐(11)이 수용된 수용홈(131) 각각을 절단선(132)을 따라 절단하여 분리시키도록 할 수 있으며, 각 전용캡슐(11)만을 꺼내어 사용하거나 다른 사람과 공유가 이루어지도록 할 수 있다.

- [0070] 상기 포장재(15)는 상기 캡슐케이스(13)를 덮어 밀폐시키는 구성으로, 상기 캡슐케이스(13)에 밀착하여 각 수용홈(131)의 밀폐가 이루어지도록 한다. 상기 포장재(15)는 각 수용홈(131)을 밀폐시켜 전용캡슐(11)이 밀폐된 공간에서 외부와의 접촉이 차단되도록 할 수 있으며, 손가락 등으로 뚫을 수 있는 재질로 형성되어 포장재(15)를 뚫고 전용캡슐(11)의 사용이 가능하도록 한다.
- [0072] 본 발명의 일 실시예에 따른 캡슐형 화장품(1)을 위한 전용용기를 도 3 내지 도 6을 참조하여 설명하면, 상기 전용용기는 상기 캡슐형 화장품(1)과, 상기 캡슐형 화장품(1)을 보관하는 전용보관부(3)를 포함한다. 상기 캡슐형 화장품(1)에 관한 설명은 상술한 바와 같으므로 생략한다.
- [0073] 상기 전용보관부(3)는 상기 캡슐형 화장품(1)의 개별적인 전용캡슐(11)을 수용하여 보관하는 구성으로, 복수의 전용캡슐(11)을 수용한 상태에서 가지고 다니면서 각 전용캡슐(11)에 수용된 화장재(113)의 사용이 이루어질 수 있도록 한다. 앞서 살펴본 바와 같이 상기 전용캡슐(11)은 상기 캡슐케이스(13) 내에 수용되어 개별적으로 분리시켜 사용할 수 있으므로, 분리시킨 전용캡슐(11)을 전용보관부(3)에 삽입하여 사용할 수 있게 된다. 따라서, 사용자가 선호하는 색상의 전용캡슐(11)을 전용보관부(3)에 넣어 맞춤형 전용보관부(3)를 만들 수 있으며, 소진된 전용캡슐(11)만을 교체하면 충분하므로, 화장품 전체를 재구입할 필요가 없어 화장품 구매비용이 절감되고 화장품 케이스의 폐기물 배출을 줄이도록 할 수 있다. 또한, 7일 이내에 사용할 수 있는 양으로 포장된 전용캡슐(11)을 탈착시켜 사용하므로 사용에 따른 화장재의 오염도 줄이도록 할 수 있다. 상기 전용보관부(3)는 복수의 전용캡슐(11)을 탈착 가능하게 수용하는 공간을 포함하도록 하고, 수용된 전용캡슐(11)을 덮어 휴대하며 가지고 다닐 수 있도록 한다. 이를 위해, 상기 전용보관부(3)는 고정홀더(31), 고정플레이트(33), 본체케이스(35)를 포함하도록 할 수 있다.
- [0074] 상기 고정홀더(31)는 전용캡슐(11)을 수용하는 공간을 형성하는 구성으로, 상기 본체케이스(35)에 장착되어 사용되며, 전용캡슐(11)을 수용하는 캡슐수용부(311)와, 브러시를 수용하는 브러쉬수용부(313)를 포함할 수 있다.
- [0075] 상기 캡슐수용부(311)는 상기 전용캡슐(11)에 상응하는 형상으로 형성되어 전용캡슐(11)이 수용되도록 하는 구성으로, 복수개의 전용캡슐(11)이 수용되도록 하며, 전용캡슐(11)이 끼워져 안정적으로 고정될 수 있도록 한다. 이를 위해, 상기 캡슐수용부(311)는 캡슐수용홈(311a), 인출홈(311b), 끼움단(311c), 자석면(311d)을 포함할 수 있다.
- [0076] 상기 캡슐수용홈(311a)은 일정 깊이 함입되어 전용캡슐(11)이 삽입·안착되는 구성으로, 전용캡슐(11)에 상응하는 형상으로 함입되도록 형성된다. 상기 캡슐수용홈(311a)은 복수개가 일정 간격으로 형성되어 복수개의 전용캡슐(11)이 삽입될 수 있도록 하며, 그 일측으로는 인출홈(311b)이 연통 형성되어 전용캡슐(11)을 쉽게 탈착시킬 수 있도록 한다. 또한, 상기 캡슐수용홈(311a)의 둘레를 따라서는 후술할 끼움단(311c)이 돌출 형성되도록 할 수 있으며, 상기 끼움단(311c)에는 전용캡슐(11)의 수용단(111a) 하부에 형성된 함입홈(111a-1)이 끼워져 고정될 수 있도록 한다.
- [0077] 상기 인출홈(311b)은 상기 캡슐수용홈(311a)의 일측에 연통되어 형성되는 구성으로, 손가락을 삽입할 수 있는 크기로 형성되어 캡슐수용홈(311a)에 삽입된 전용캡슐(11)을 쉽게 이탈시킬 수 있도록 한다.
- [0078] 상기 끼움단(311c)은 캡슐수용홈(311a)의 내측 둘레를 따라 돌출되도록 형성되는 구성으로, 도 6에 도시된 바와 같이 상기 전용캡슐(11)의 함입홈(111a-1)이 끼워지도록 한다. 따라서, 상기 끼움단(311c)은 상기 함입홈(111a-1)이 끼워질 수 있는 크기와 높이, 위치에 형성되도록 할 수 있으며, 전용캡슐(11)의 수용단(111a) 하부에 형성된 함입홈(111a-1)이 끼워져 안정적인 고정이 이루어질 수 있도록 한다.
- [0079] 상기 자석면(311d)은 고정홀더(31) 상에 자성을 띠도록 형성되는 구성으로, 상기 고정홀더(31) 상에 자성체를 도포하거나 고정홀더(31) 내에 자석 등을 삽입하여 형성되도록 할 수 있다. 상기 자석면(311d)은 고정홀더(31)의 양 끝단에 형성되도록 할 수 있으며, 상기 고정플레이트(33)의 자성체(333)가 탈착 가능하도록 부착되어 고정홀더(31)에 수용된 전용캡슐(11)을 안정적으로 고정시키고 고정플레이트(33)의 탈착이 쉽게 이루어질 수 있도록 한다.
- [0080] 상기 브러쉬수용부(313)는 화장을 위한 브러시를 수용하는 구성으로, 브러시가 탈착 가능하게 수용되어 상기 캡슐수용홈(311a)에 수용된 전용캡슐(11)의 화장재를 이용하여 화장이 이루어질 수 있도록 한다.
- [0081] 상기 고정플레이트(33)는 상기 본체케이스(35)에 수용된 고정홀더(31)를 눌러 고정시키는 구성으로, 상기 본체케이스(35)에 회전 가능하게 결합될 수 있다. 또한, 상기 고정플레이트(33)는 상기 고정홀더(31)에 수용된 전용

캡슐(11)의 화장재(113) 및 브러쉬의 확인이 가능하도록 캡슐수용부(311) 및 브러쉬수용부(313)에 대응되는 부분이 관통 형성되도록 할 수 있으며, 고정홀더(31) 내 전용캡슐(11)의 안정적 고정을 위해 본체케이스(35)에 대해 자성에 의한 탈착이 이루어지도록 할 수도 있다. 이를 위해, 상기 고정플레이트(33)는 관통홀(331), 회전힌지(332), 자성체(333)를 포함할 수 있다.

[0082] 상기 관통홀(331)은 고정플레이트(33) 상에 관통되어 형성되는 구성으로, 전용캡슐(11) 및 브러쉬가 수용된 캡슐수용부(311), 브러쉬수용부(313)에 대응되는 위치에 관통되어 형성될 수 있다. 특히, 상기 관통홀(331)은 상기 캡슐수용부(311)의 끼움단(311c)이 형성되는 부분, 즉 상기 전용캡슐(11)의 함입홈(111a-1)이 끼워지는 부분 상측까지는 고정플레이트(33)에 의해 차단되도록 하고, 화장재(113)가 수용되는 화장재수용홈(111b) 부분 상측에만 형성되도록 하여 고정홀더(31)에 수용된 전용캡슐(11)을 안정적으로 고정시키면서 화장재(113) 만이 외부로 노출되도록 하여 심미적 효과까지 높이도록 할 수 있다.

[0083] 상기 회전힌지(332)는 상기 본체케이스(35)에 회전 가능하게 결합하는 구성으로, 상기 고정플레이트(33)를 회전시켜 전용캡슐(11)에 대한 사용이 이루어질 수 있도록 한다.

[0084] 상기 자성체(333)는 상기 고정플레이트(33) 상에 자력을 가진 물질로 형성되는 구성으로, 상기 자석면(311d)에 부착되어 탈착될 수 있도록 한다. 따라서, 상기 자성체(333)는 고정홀더(31)에 수용된 전용캡슐(11)을 안정적으로 고정시키면서 이탈을 방지하도록 할 수 있고, 고정플레이트(33)의 개폐가 간편하게 이루어지도록 할 수 있다.

[0085] 상기 본체케이스(35)는 상기 고정홀더(31)를 수용하여 보관이 이루어지고, 휴대가 가능하도록 하는 구성으로, 고정홀더(31)가 안착되는 바닥부(351)와, 바닥부(351)에 안착된 고정홀더(31)를 덮는 뚜껑부(352)를 포함할 수 있다.

[0086] 상기 바닥부(351)는 상기 고정홀더(31)가 안착되는 공간을 형성하는 구성으로, 고정홀더(31)에 상응하는 크기로 형성되어 흔들림없이 안착될 수 있도록 한다.

[0087] 상기 뚜껑부(352)는 상기 바닥부(351)에 회전 가능하게 결합되어 뚜껑부(352)를 덮는 구성으로, 상기 바닥부(351)에 안착된 고정홀더(31)가 밀폐된 공간에 수용될 수 있도록 한다. 또한, 상기 뚜껑부(352) 내측에는 거울(352a)이 형성되어 거울(352a)을 보면서 화장이 이루어질 수 있도록 한다.

[0089] 본 발명의 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품을 도 7 내지 도 8을 참조하여 설명하면, 상기 캡슐형 화장품은 상기 캡슐케이스(13)에 돌출단(133)이 추가로 형성되도록 할 수 있다.

[0090] 상기 돌출단(133)은 상기 수용홈(131) 내에 상측으로 돌출되어 형성되는 구성으로, 상기 수용단(111a)의 함입홈(111a-1)이 끼워지도록 할 수 있다. 따라서, 상기 돌출단(133)은 전용보관부(3)를 가져오지 않거나 분실한 경우, 또는 급한 경우에 상기 수용홈(131)에 수용된 전용캡슐(11)을 뒤집어 그대로 수용홈(131) 상에서 고정시키도록 할 수 있으며, 밀폐부재(115)를 벗기고 화장재(113)의 즉각적인 사용이 이루어지도록 할 수 있다. 이를 통해, 상기 돌출단(133)은 즉각적으로 화장을 해야 하는 급한 상황에서 캡슐케이스(13)가 전용보관부(3)와 같은 기능을 수행하도록 하여, 전용캡슐(11)에 수용된 화장재(113)를 통한 화장이 이루어지도록 할 수 있다.

[0092] 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품을 도 9를 참조하여 설명하면, 상기 캡슐형 화장품은 수용부재(111)에 고정돌기(111c)가 추가로 형성되도록 하면서, 상기 캡슐케이스(13) 상에 고정돌기(111c)가 삽입되도록 할 수 있다. 다시 말해, 본 실시예에 따른 캡슐형 화장품은 도 7 내지 도 8에 도시된 바와 같이 상기 돌출단(133)을 통해 상기 전용캡슐(11)을 캡슐케이스(13) 상에 그대로 고정시켜 사용하는 경우 그 고정력이 약한 것에 대비하여 고정돌기(111c)를 통해 상기 전용캡슐(11)을 캡슐케이스(13)에 더욱 견고하게 고정시킬 수 있도록 하고, 캡슐케이스(13) 상에서의 사용에도 안정적인 화장이 가능하도록 한다. 이를 위해, 상기 캡슐케이스(13)의 돌출단(133)에는 고정돌기(111c)가 삽입되는 삽입홈(133a)이 형성되도록 할 수 있으며, 이에 더하여 상기 삽입홈(133a) 내에는 삽입홈(133a)에 삽입된 고정돌기(111c)를 가압하는 가압탄성체(133b)가 추가로 형성되도록 할 수도 있다. 또한, 상기 캡슐케이스(13) 상에는 탄성판(134)이 추가로 형성되어 수용홈(131)에 수용되어 고정된 전용캡슐(11)의 이탈을 방지하도록 할 수도 있다.

[0093] 상기 고정돌기(111c)는 상기 수용부재(111)의 함입홈(111a-1) 내에서 하측으로 돌출되어 형성되는 구성으로, 상기 캡슐케이스(13)에 형성된 돌출단(133)에 삽입되도록 할 수 있다. 따라서, 상기 고정돌기(111c)는 전용캡슐

(11)을 캡슐케이스(13) 자체에 고정시켜 사용하도록 할 때, 전용캡슐(11)의 더욱 견고한 고정이 가능하도록 하여 안정적인 화장이 이루어지도록 할 수 있다. 더욱 구체적으로, 상기 고정돌기(111c)는 상기 돌출단(133) 상에 함입되어 형성되는 삽입홈(133a)에 삽입되어 고정되도록 할 수 있으며, 상기 삽입홈(133a) 내에 형성되는 가압탄성체(133b)에 의해 눌러 더욱 안정적인 고정이 이루어지도록 할 수도 있다.

[0094] 상기 삽입홈(133a)은 돌출단(133) 상에 일정 깊이 함입되어 형성되는 구성으로, 상기 고정돌기(111c)가 삽입될 수 있는 크기와 깊이로 형성되도록 한다. 따라서, 상기 삽입홈(133a)은 고정돌기(111c)의 삽입을 통해 상기 전용캡슐(11)의 캡슐케이스(13)에 대한 더욱 안정적인 고정이 이루어지도록 할 수 있다.

[0095] 상기 가압탄성체(133b)는 상기 삽입홈(133a)내에 형성되어 삽입홈(133a)에 삽입된 고정돌기(111c)를 가압·지지하는 구성으로, 탄성을 가진 고무, 스펀지 등의 소재로 형성될 수 있다. 따라서, 상기 가압탄성체(133b)는 삽입홈(133a)에 삽입된 고정돌기(111c)를 눌러 안정적인 고정이 이루어지도록 할 수 있으며, 전용캡슐(11)이 캡슐케이스(13)에 안정적으로 고정된 상태를 유지할 수 있도록 한다.

[0096] 상기 탄성판(134)은 상기 캡슐케이스(13) 내에 수용된 전용캡슐(11)을 눌러 고정시키는 구성으로, 상기 캡슐케이스(13)의 수용홈(131) 양측에서 내측으로 돌출되어 형성되도록 할 수 있다. 상기 탄성판(134)은 탄성을 가진 고무 등의 판 형태로 형성될 수 있으며, 상기 전용캡슐(11)의 고정돌기(111c)가 돌출단(133)의 삽입홈(133a)에 삽입된 상태에서 전용캡슐(11)의 상단을 누르도록 한다. 상기 탄성판(134)은 도 9(a)에 도시된 바와 같이 전용캡슐(11)의 사용 전에는 굽혀져 눌린 상태를 유지하며, 전용캡슐(11)의 사용시 전용캡슐(11)이 캡슐케이스(13) 내에 고정된 상태에서 도 9(b)에 도시된 바와 같이 전용캡슐(11)의 상단을 누르도록 하여 전용캡슐(11)이 캡슐케이스(13)로부터 이탈하는 것을 차단할 수 있도록 한다.

[0098] 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품을 위한 전용용기를 도 10을 참조하여 설명하면, 도 9에 도시된 바와 같은 전용캡슐(11)이 전용보관부(3)에 장착하여 사용되도록 할 수 있다. 다시 말해, 상기 전용캡슐(11)에 고정돌기(111c)가 형성되는 경우 전용보관부(3)에도 고정돌기(111c)가 삽입되도록 하여 전용캡슐(11)을 전용보관부(3)의 캡슐수용홈(311a)에 장착할 때 안정적인 고정이 이루어질 수 있도록 한다. 이를 위해, 상기 캡슐수용부(311)의 끼움단(311c)에는 끼움홈(311c-1)과 밀착탄성체(311c-2)가 추가로 포함하도록 할 수 있다.

[0099] 상기 끼움홈(311c-1)은 상기 캡슐수용부(311)의 끼움단(311c) 상부에 일정 깊이 함입되도록 형성되는 구성으로, 상기 전용캡슐(11)의 고정돌기(111c)가 삽입되도록 한다. 따라서, 상기 끼움홈(311c-1)은 고정돌기(111c)의 삽입을 통해 캡슐수용홈(311a)에 수용된 전용캡슐(11)이 더욱 안정적으로 고정된 상태를 유지하도록 할 수 있다.

[0100] 상기 밀착탄성체(311c-2)는 상기 끼움홈(311c-1) 내에 형성되어 끼움홈(311c-1)에 삽입된 고정돌기(111c)를 밀착지지하는 구성으로, 탄성을 가진 고무, 스펀지 등의 소재로 형성될 수 있다. 따라서, 상기 밀착탄성체(311c-2)는 끼움홈(311c-1)에 삽입된 고정돌기(111c)를 눌러 안정적인 고정이 이루어지도록 할 수 있으며, 전용캡슐(11)이 고정홀더(31)에 안정적으로 고정된 상태를 유지할 수 있도록 한다.

[0102] 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품을 도 11을 참조하여 설명하면, 상기 캡슐케이스(13)는 수용홈(131)에 수용된 전용캡슐(11)의 안정적인 고정을 위하여 지지탄성체(135)를 추가로 포함하도록 할 수 있다.

[0103] 상기 지지탄성체(135)는 상기 수용홈(131)의 내측 둘레를 따라 형성되는 구성으로, 탄성을 가진 소재로 형성되어 수용홈(131)에 삽입되는 전용캡슐(11)을 지지하도록 할 수 있다. 따라서, 상기 지지탄성체(135)는 전용캡슐(11)을 탄성적으로 지지하여 전용캡슐(11)의 유통 및 보관시 흔들림을 줄일 수 있도록 하고, 이를 통해 전용캡슐(11) 내의 화장재(113)가 흘러내려 밀폐부재(115)와 접촉되고 화장재(113)의 손상 및 오염이 발생하는 것을 막을 수 있도록 한다.

[0105] 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 캡슐형 화장품 전용용기를 도 12 내지 도 13을 참조하여 설명하면, 상기 전용용기는 전용캡슐(11)을 전용보관부(3)에 보관할 때 전용캡슐(11)에 대한 고정력을 높일 수 있도록 하기 위해, 전용캡슐(11)에 삽입돌기(111d)를 추가로 형성하도록 하고, 고정홀더(31)의 캡슐수용부(311)에는 끼움탄성체(311e)가 추가로 형성되어 삽입돌기(111d)를 지지하도록 할 수 있다.

[0106] 상기 삽입돌기(111d)는 상기 전용캡슐(11)의 수용부재(111) 양측으로 돌출되어 형성되는 구성으로, 상기 수용단

(111a)의 양측 하단에 돌출되어 형성되도록 할 수 있다. 상기 삽입돌기(111d)는 상기 전용캡슐(11)을 전용보관부(3)의 캡슐수용홈(311a)에 삽입할 때, 캡슐수용홈(311a)의 양측에 형성된 끼움탄성체(311e)에 지지되도록 하며, 끼움탄성체(311e)의 후술할 가이드홈(311e-1)을 따라 삽입되어 가이드홈(311e-1)의 하단에 형성된 고정홈(311e-2)에 삽입된 상태로 고정될 수 있도록 한다. 따라서, 상기 삽입돌기(111d)는 상기 고정홀더(31)에 전용캡슐(11)이 삽입된 상태에서 안정적인 고정이 가능하도록 하며, 전용보관부(3)가 기울어지더라도 전용캡슐(11)이 이탈하는 것을 막도록 할 수 있다.

[0107] 상기 끼움탄성체(311e)는 캡슐수용홈(311a)의 양측에 삽입되어 형성되는 구성으로, 상기 전용캡슐(11)이 캡슐수용홈(311a)에 삽입될 때 삽입돌기(111d)에 대응되는 위치에 탄성을 가진 소재로 형성되도록 할 수 있다. 따라서, 상기 끼움탄성체(311e)는 상기 삽입돌기(111d)를 밀어 지지하게 되며, 상기 삽입돌기(111d)가 일정 경로를 따라 삽입되면서 하단에서는 삽입돌기(111d)가 고정될 수 있도록 한다. 이를 위해, 상기 끼움탄성체(311e)는 가이드홈(311e-1) 및 고정홈(311e-2)을 포함하도록 할 수 있다.

[0108] 상기 가이드홈(311e-1)은 상기 끼움탄성체(311e)의 내측에 상하 방향으로 형성되어 상기 삽입돌기(111d)가 끼워지는 경로를 형성하는 구성으로, 상기 전용캡슐(11)이 캡슐수용홈(311a)의 정확한 위치에 끼워질 수 있도록 한다. 또한, 상기 가이드홈(311e-1)은 전용캡슐이 캡슐수용홈(311a)에 끼워지는 상태에서 상기 삽입돌기(111d)의 길이보다는 짧은 깊이를 갖도록 형성되어 삽입돌기(111d)가 가이드홈(311e-1)을 누르면서 가이드홈(311e-1)을 따라 삽입될 수 있도록 한다. 따라서, 상기 가이드홈(311e-1)을 통과한 삽입돌기(111d)가 가이드홈(311e-1)의 하단에서 고정홈(311e-2)에 삽입된 상태로 걸려 전용캡슐(11)의 이탈이 방지되도록 할 수 있다.

[0109] 상기 고정홈(311e-2)은 가이드홈(311e-1)의 하단에서 끼움탄성체(311e) 내측으로 더 깊이 함입되도록 형성되는 구성으로, 상기 삽입돌기(111d)가 삽입되어 고정되도록 한다. 앞서 설명한 바와 같이 상기 가이드홈(311e-1)은 상기 삽입돌기(111d)보다 짧은 깊이로 형성되어 삽입돌기(111d)에 의해 눌리면서 삽입돌기(111d)의 삽입이 이루어지게 되고, 가이드홈(311e-1)을 통과한 삽입돌기(111d)는 더욱 깊이 함입된 고정홈(311e-2)에 삽입되어 체자리로 돌아온 가이드홈(311e-1)에 걸려 이탈이 방지된다. 또한, 상기 전용캡슐(11)의 교체시에는 상기 삽입돌기(111d)가 가이드홈(311e-1)을 누르면서 상측으로 상승하여 고정홀더(31)로부터 이탈될 수 있게 된다. 따라서, 상기 전용캡슐(11)은 고정홀더(31)에 안정적으로 고정된 상태에서 전용보관부(3)에 기울어지는 경우에도 고정홀더(31)로부터 이탈하지 않도록 할 수 있고, 이와 동시에 고정홀더(31)로부터의 교체도 쉽게 이루어지도록 할 수 있다.

[0111] 이상에서, 출원인은 본 발명의 다양한 실시예들을 설명하였지만, 이와 같은 실시예들은 본 발명의 기술적 사상을 구현하는 일 실시예일 뿐이며, 본 발명의 기술적 사상을 구현하는 한 어떠한 변경예 또는 수정예도 본 발명의 범위에 속하는 것으로 해석되어야 한다.

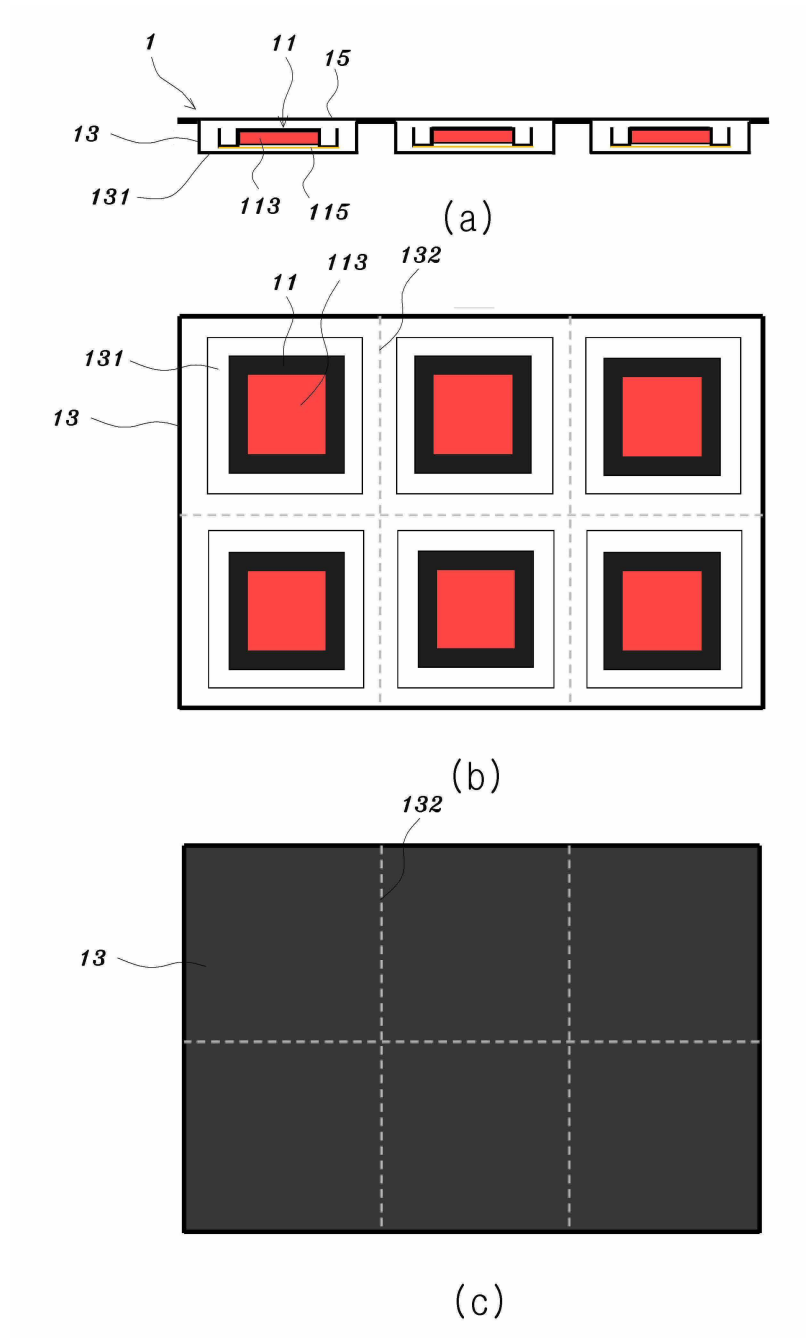
부호의 설명

[0112] 1: 캡슐형 화장품 11: 전용캡슐
111: 수용부재 111a: 수용단
111a-1: 함입홈 111b: 화장재수용홈
111c: 고정돌기 111d: 삽입돌기
113: 화장재 115: 밀폐부재
13: 캡슐케이스 131: 수용홈
132: 절단선 133: 돌출단
133a: 삽입홈 133b: 가압탄성체
134: 탄성판 135: 지지탄성체
15: 포장재 3: 전용보관부
31: 고정홀더 311: 캡슐수용부
311a: 캡슐수용홈 311b: 인출홈

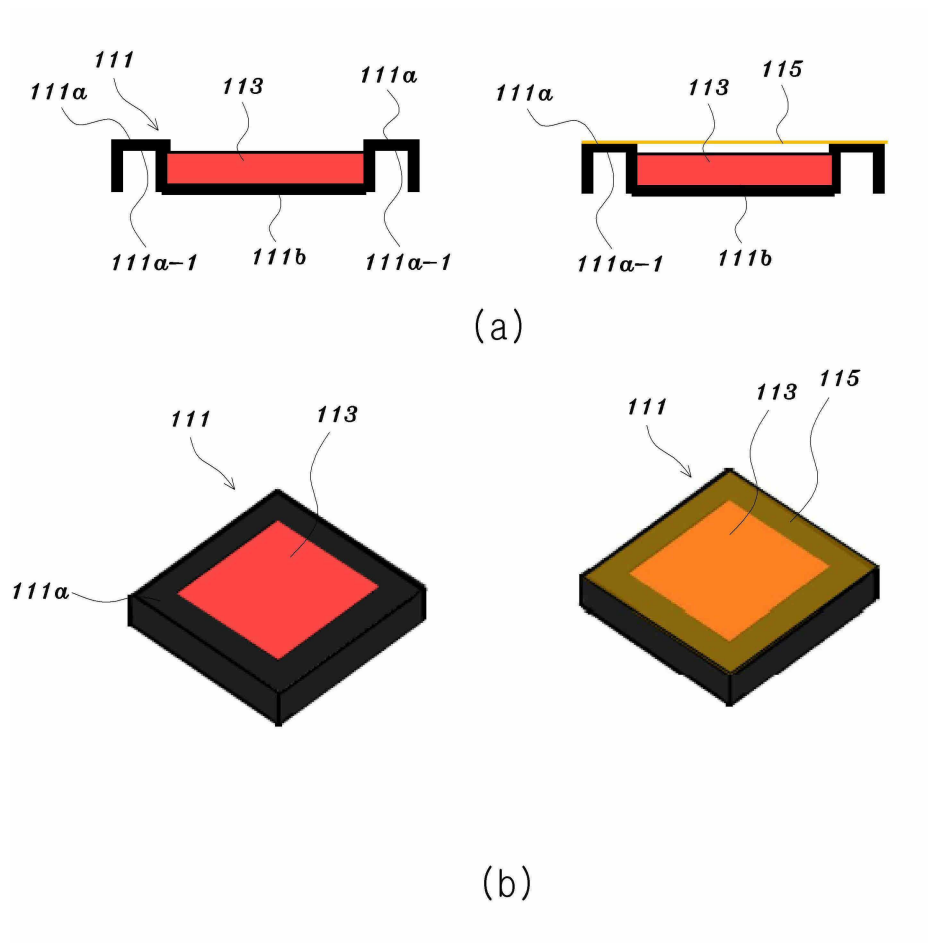
311c: 끼움단 311c-1: 끼움홈
311c-2: 밀착탄성체 311d: 자석면
311e: 끼움탄성체 311e-1: 가이드홈
311e-2: 고정홈 313: 브러쉬수용부
33: 고정플레이트 331: 관통홀
332: 회전힌지 333: 자성체
35: 본체케이스 351: 바닥부
352: 뚜껑부 352a: 거울

도면

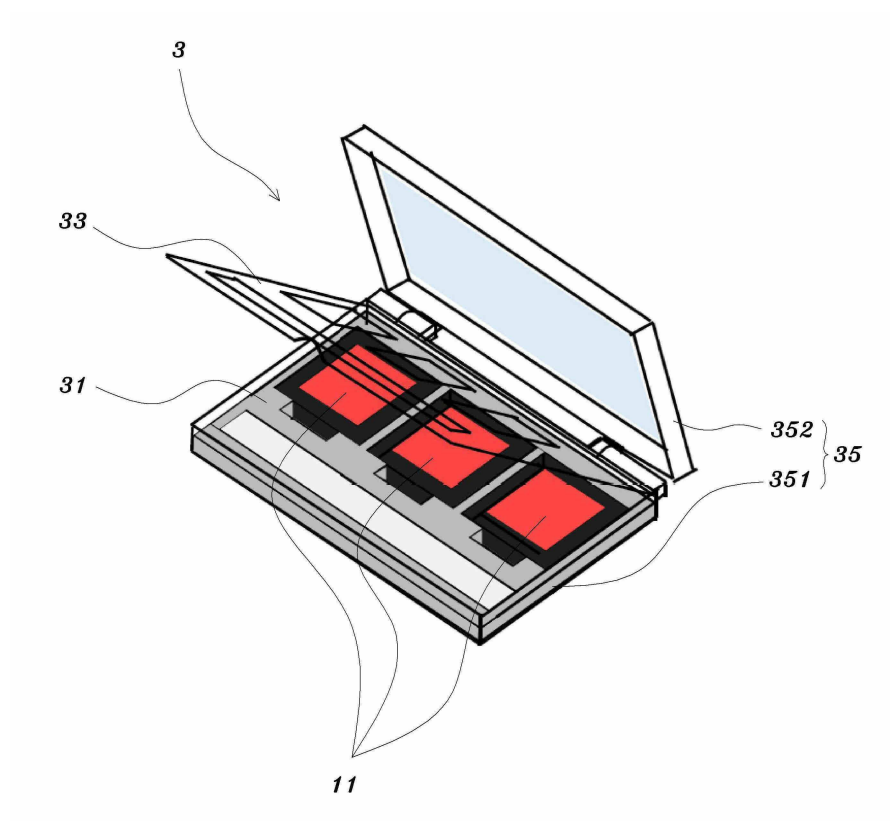
도면1



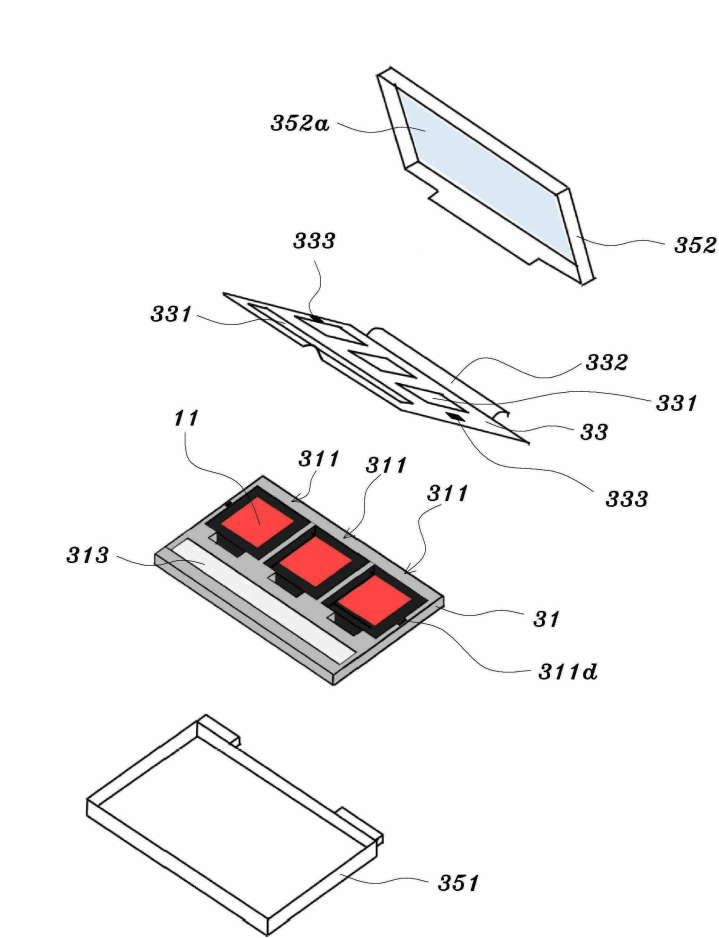
도면2



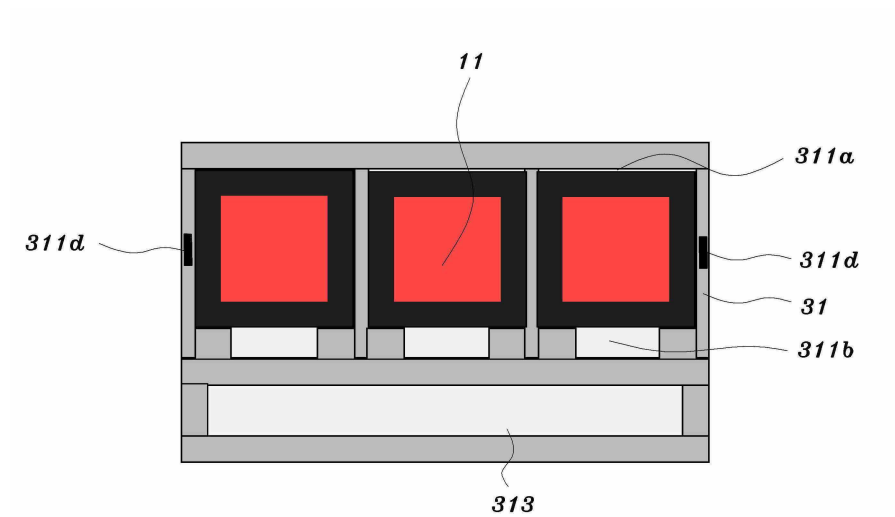
도면3



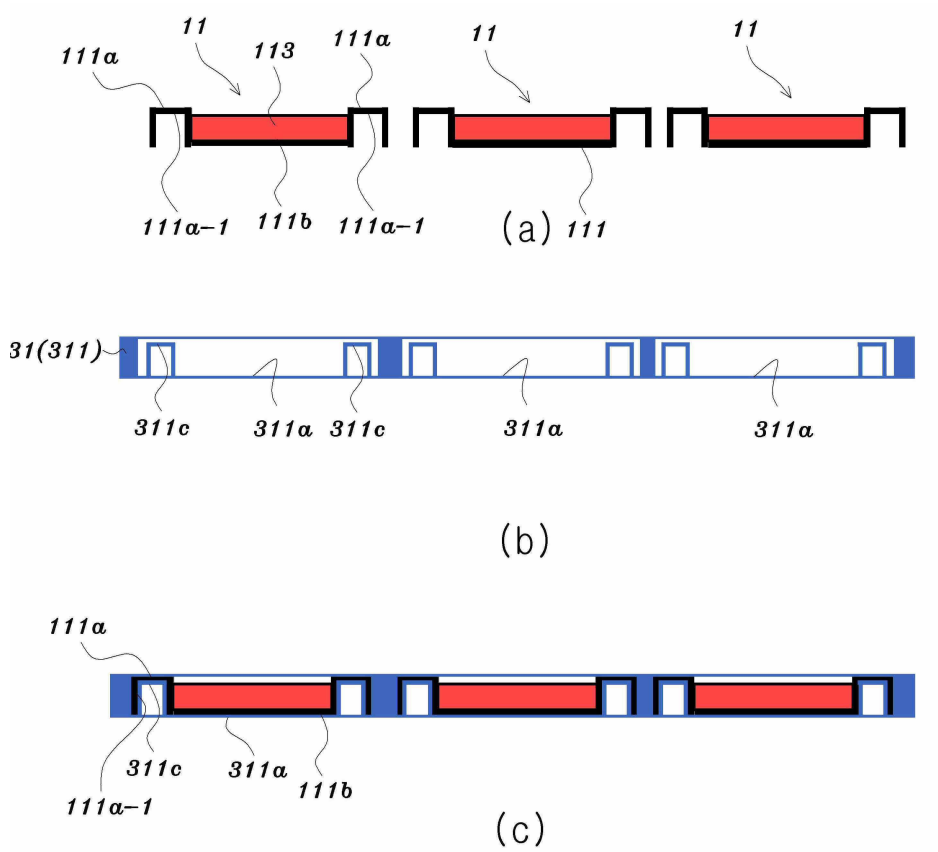
도면4



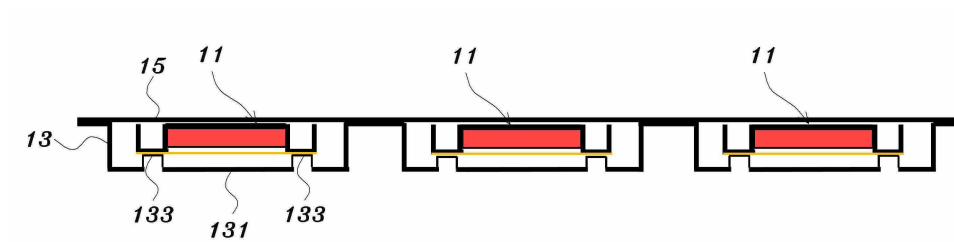
도면5



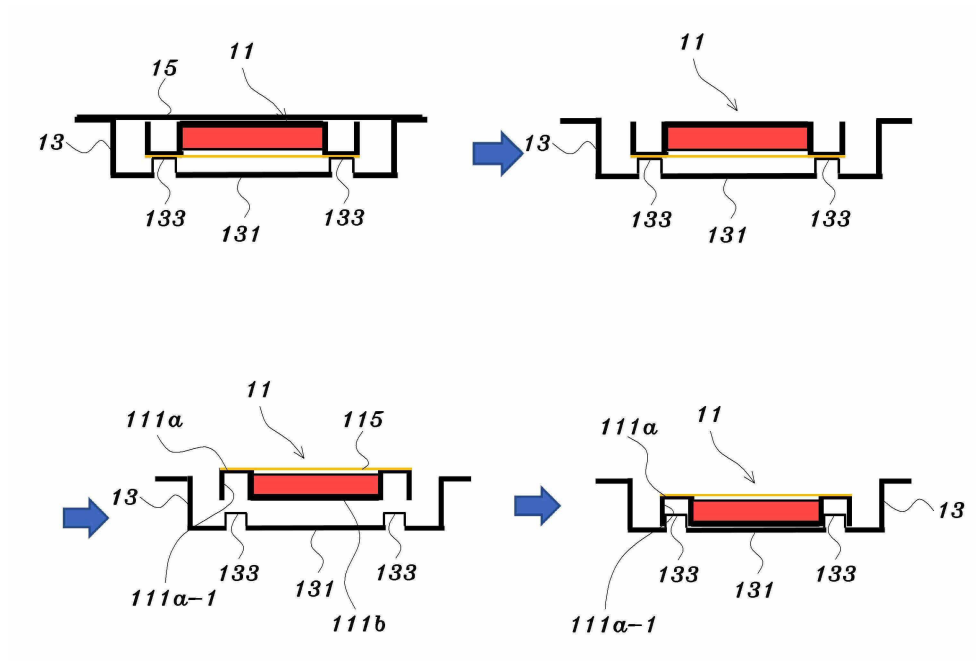
도면6



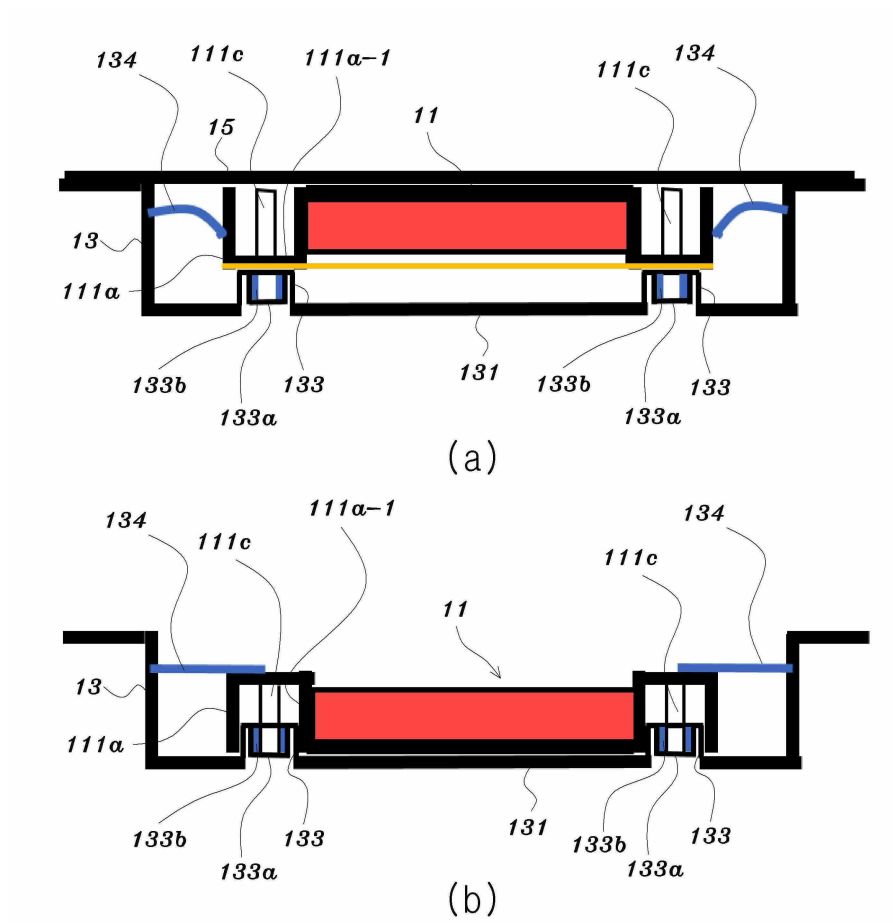
도면7



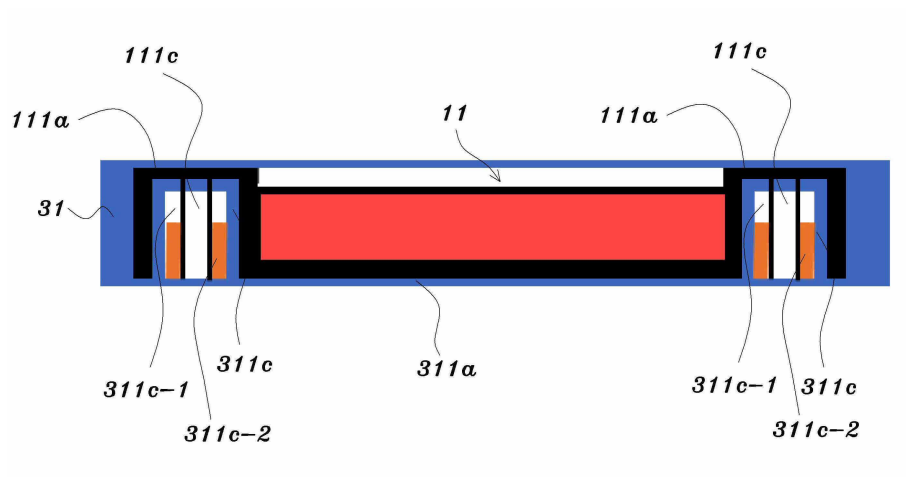
도면8



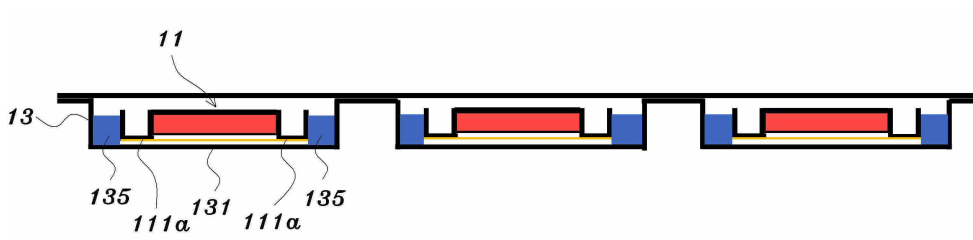
도면9



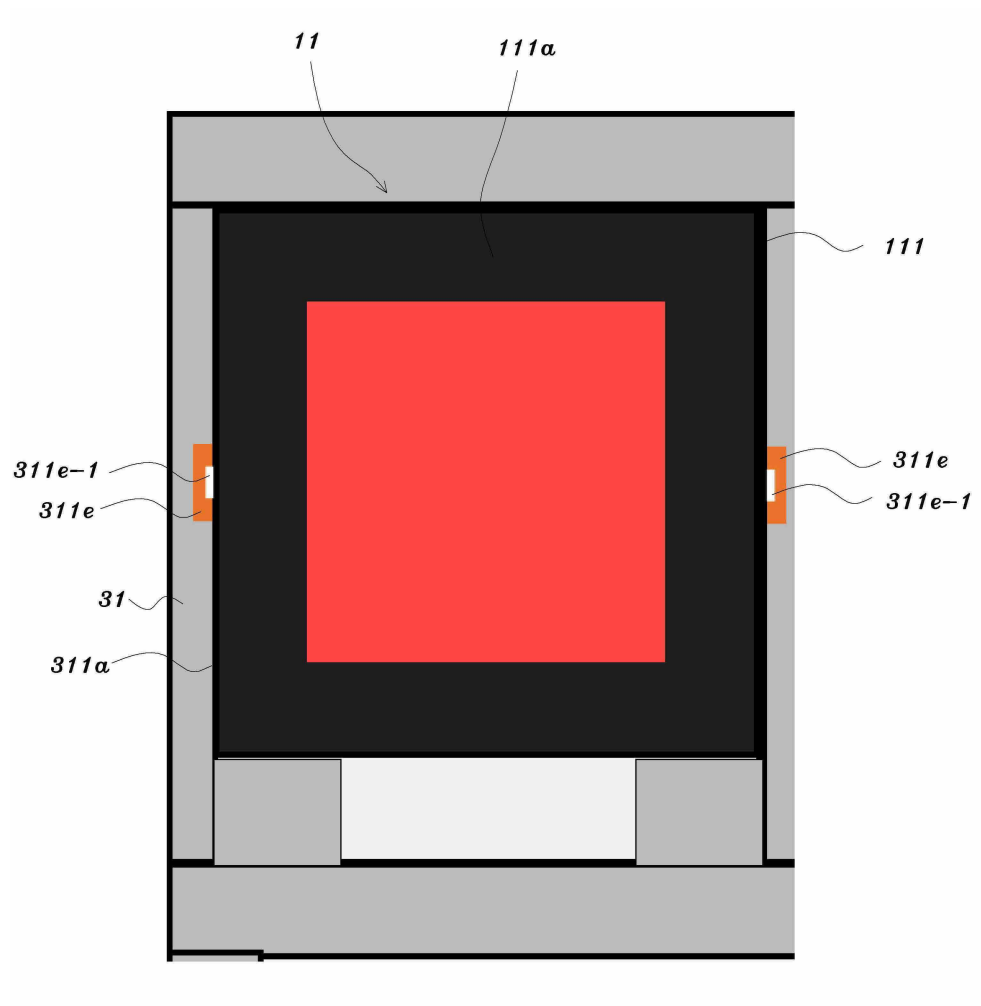
도면10



도면11



도면12



도면13

