



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2019-0070582  
(43) 공개일자 2019년06월21일

- |  |   |
|--|---|
| <p>(51) 국제특허분류(Int. Cl.)<br/> <i>A45D 33/00</i> (2006.01) <i>A45D 34/04</i> (2006.01)<br/> <i>A45D 40/26</i> (2006.01) <i>A45D 44/00</i> (2006.01)<br/> <i>B65D 41/04</i> (2006.01)</p> <p>(52) CPC특허분류<br/> <i>A45D 33/008</i> (2013.01)<br/> <i>A45D 34/04</i> (2013.01)</p> <p>(21) 출원번호 10-2017-0171241<br/>                 (22) 출원일자 2017년12월13일<br/>                 심사청구일자 2017년12월13일</p> | <p>(71) 출원인<br/> <b>장석훈</b><br/>                 경기도 의왕시 갈미로 8 , 202동 1804호(내손동, 대원칸타빌2단지)</p> <p>(72) 발명자<br/> <b>장석훈</b><br/>                 경기도 의왕시 갈미로 8 , 202동 1804호(내손동, 대원칸타빌2단지)</p> <p>(74) 대리인<br/> <b>이문철</b></p> |
|--|---|

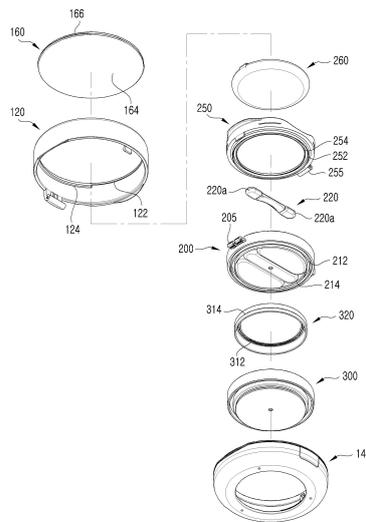
전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 발명의 명칭 **슬립화된 케이스 뚜껑을 구비한 화장품 용기 및 이의 제조방법**

**(57) 요약**

본 발명은 슬립화된 케이스 뚜껑을 구비한 화장품 용기 및 이의 제조방법에 관한 것으로서, 상부 및 하부가 개방된 상태의 케이스 뚜껑; 및 상기 케이스 뚜껑 상부에 착탈가능하도록 장착되되, 상기 케이스 뚜껑 상부로 삽입되어 개방된 상기 케이스 뚜껑 상부를 폐쇄시키는 덮개부를 포함하는 화장품 용기 및 이의 제조방법에 관한 것이다.

**대표도 - 도2**



(52) CPC특허분류

**A45D 40/26** (2013.01)

**A45D 44/005** (2013.01)

**B65D 41/04** (2013.01)

**A45D 2033/001** (2013.01)

**A45D 2034/002** (2013.01)

**A45D 2040/0006** (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

상부 및 하부가 개방된 상태의 케이스 뚜껑(120); 및

상기 케이스 뚜껑(120) 상부에 착탈가능하도록 장착되되, 상기 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되어 개방된 상기 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키는 덮개부(160)를 포함하는 화장품 용기.

#### 청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 덮개부(160)의 상부면은 명판(162)이며, 상기 덮개부(160)의 하부면은 거울(164)인 화장품 용기.

#### 청구항 3

제 2 항에 있어서,

상기 케이스 뚜껑(120)의 내측면에는 상기 케이스 뚜껑(120)의 내측 방향으로 돌출되되 상기 케이스 뚜껑(120)의 상단보다 낮은 곳에 위치되는 제1돌출부(122) 및 상기 케이스 뚜껑(120)의 내측 방향으로 돌출되되 상기 제1돌출부(122)보다 낮은 곳에 위치되는 제2돌출부(124)가 형성되어 있는 화장품 용기.

#### 청구항 4

제 3 항에 있어서,

상기 제1돌출부(122) 및 제2돌출부(124)는 각각 상기 케이스 뚜껑(120)의 중앙 수직선을 기준으로 대칭적으로 형성되어 있으며,

상기 케이스 뚜껑(120)의 상단과 하단을 수직 방향으로 연결한 수직선을 기준으로, 상기 제1돌출부(122)가 접하는 수직선과 상기 제2돌출부(124)가 접하는 수직선은 서로 다른 화장품 용기.

#### 청구항 5

제 4 항에 있어서,

상기 덮개부(160)의 측면에는 상기 덮개부(160)의 상단 아래에 위치되어 돌출된 덮개돌출부(166)가 형성되어 있으며,

상기 덮개부(160)의 하단면 일측이 상기 제2돌출부(124) 상단면에 밀착되고 상기 덮개돌출부(166)가 상기 제1돌출부(122)의 하단면에 밀착된 상태에서, 상기 덮개부(160)가 상기 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키는 화장품 용기.

#### 청구항 6

상부 및 하부가 개방된 상태의 케이스 뚜껑(120)이 소정의 장소에 위치되는 단계; 및

개방된 상기 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키는 덮개부(160)가 상기 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되는 단계를 포함하며,

상기 덮개부(160)는 상기 케이스 뚜껑(120) 상부에서 착탈가능하도록 장착되는 화장품 용기 제조방법.

**청구항 7**

제 6 항에 있어서,

상기 덮개부(160)의 상부면은 명판(162)이며, 상기 덮개부(160)의 하부면은 거울(164)인 화장품 용기 제조방법.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 슬립화된 케이스 뚜껑을 구비한 화장품 용기에 관한 것으로서, 구체적으로 하부 및 상부가 개방된 케이스 뚜껑인 상태에서, 개방된 케이스 뚜껑 상부에 착탈가능하도록 삽입되어 장착되는 덮개부를 구비시킴으로써, 개방된 케이스 뚜껑 상부를 폐쇄시킴과 동시에 한쪽 면에는 명판이 다른 한쪽 면에는 거울을 위치시킨 케이스 뚜껑 상부면을 형성시킬 수 있으며, 종래기술에 따른 케이스 뚜껑에 일체화되어 있던 케이스 뚜껑 상부면이 차지하는 두께가 없어짐에 따라 좀 더 슬립화된 케이스 뚜껑을 구비한 화장품 용기 및 이의 제조방법에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0003] 화장품이란 인체를 청결 미화하여 매력을 더하고 용모를 밝게 변화시키거나 피부, 모발의 건강을 유지 또는 증진하기 위하여 인체에 사용되는 물품으로서 인체에 대한 작용이 경미한 것을 말한다.

[0004] 화장품의 종류로는 크게 기초 화장품, 기능성 화장품, 색조 화장품으로 나눌 수 있다. 색조화장품이란 용모를 아름답게 변화시켜 피부를 아름답게 연출하려는 목적으로 사용되는 것으로서 피부색을 균일하게 하고 결점을 커버 하기 위하여 사용되는 베이스 메이크업과 입술, 눈, 손톱 등 부분적으로 입체감을 높이는 포인트 메이크업으로 구분되며 베이스 메이크업에는 메이크업베이스, 파운데이션, 파우더 등으로 구성되어 있고, 포인트 메이크업에는 립스틱, 아이라이너, 마스카라 등으로 구성되어 있다.

[0005] 화장품 용기는 여성들이 핸드백에 넣어 휴대하면서 간편하게 사용할 수 있게 구성된다. 종래에는 일반적으로 케이스 뚜껑이 위로 개폐되도록 구성되어 있으나, 편의성이 떨어지는 문제가 있었다.

[0006] 그리고 최근에는 화장품 용기 자체의 편의성 및 외형적 디자인도 중요시되고 있다. 이에 따라 최근에는 편의성을 향상시키고 디자인 특성을 향상시킬 수 있도록 한 화장품 용기에 관한 여러가지 개발이 되고 있는 실정이다.

[0007] 일반적으로 화장품 용기는, 상하로 분리되어진 케이스와 케이스 뚜껑이 힌지결합된 상태에서, 케이스 내측에는 화장품 내용물이 수용되도록 하고 케이스 뚜껑에는 명판이나 거울이 위치되도록 하고 있다.

[0008] 여기에서 명판은, 화장품 용기의 미감을 증진시키기 위하여 동물이나 캐릭터, 회사로고 또는 도안 등으로 디자인된 상태에서 화장품 용기 중 케이스 뚜껑의 상부면에 장착되는 것을 지칭한다.

[0009] 이러한 화장품 용기는 소비자의 다양한 구매 취향을 만족시키기 위해 보다 다양한 형태나 디자인으로 지속적으로 변경되고 있는 실정이며, 이러한 실정에서 소비자가 인식하는 화장품 용기에 대한 심미감 중 화장품 용기의 슬립화는 소비자의 화장품 구매에 영향을 미치는 중요한 요소로 자리매김하고 있다.

[0011] 종래기술인 대한민국 특허등록번호 제10-1574997호를 일례로 종래기술에 따른 일반적인 케이스 뚜껑을 살펴본다.

[0012] 종래기술에 따른 케이스 뚜껑은 하부가 개방된 상태에서 일정한 높이를 갖는 측면과 일체적으로 형성된 상부면으로 구성되어 있으며, 이러한 상부면으로 인하여 케이스 뚜껑 상부면이 폐쇄된다. 케이스 뚜껑의 상부면 외측면에는 일반적으로 명판이 장착되고, 내측면에는 거울이 장착된다.

- [0013] 일정한 높이로 형성된 케이스 뚜껑의 측면 내측에는 소정의 공간이 형성되는데, 케이스 뚜껑을 닫을 때 이러한 공간으로 케이스 내측에 장착된 내용기의 일부, 퍼프나 브러쉬 등 도포부재 또는 화장품 용기를 구성하는 기타 구성요소가 삽입된다. 따라서, 케이스 뚜껑에서 일정한 높이의 측면에 의해 형성된 소정의 공간은 화장품 용기에 필수적인 공간일 수 밖에 없다.
- [0014] 이러한 필수적인 공간이 필요함에도 불구하고, 화장품 용기의 슬립화 추세에 따라 케이스 뚜껑 내측에 형성된 공간의 높이를 최소화할 수 있는 화장품 용기에 대한 연구가 대두되고 있는 실정이다.
- [0015] 나아가, 종래기술에 따른 케이스 뚜껑을 제조함에 있어서, 상부면이 일체로 형성된 케이스 뚜껑을 제조하고, 이후 케이스 뚜껑 상부면 내측면에는 거울을 그리고 케이스 뚜껑 상부면 외측면에는 명판을 별도로 장착해야 하는 제조공정의 비효율성에 대한 문제가 대두되고 있는 실정이다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0017] 상술한 종래기술에 따른 문제점을 해결하고자, 케이스 뚜껑의 내측에서 소정의 공간으로 형성된 소정의 공간을 최소화하여 종래기술에 따른 화장품 용기보다 더 슬립화된 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [0018] 나아가, 화장품 용기의 슬립화와 동시에 케이스 뚜껑을 제조함에 있어서 제조공정의 효율성을 증가시킬 수 있는 화장품 용기의 제조방법을 제공하고자 한다.

**과제의 해결 수단**

- [0020] 상술한 종래기술에 따른 문제점을 해결하고자 한 본 발명에 따른 화장품 용기는, 상부 및 하부가 개방된 상태의 케이스 뚜껑(120); 및 상기 케이스 뚜껑(120) 상부에 착탈가능하도록 장착되되, 상기 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되어 개방된 상기 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키는 덮개부(160)를 포함한다.
- [0021] 바람직하게는, 상기 덮개부(160)의 상부면은 명판(162)이며, 상기 덮개부(160)의 하부면은 거울(164)이다.
- [0022] 바람직하게는, 상기 케이스 뚜껑(120)의 내측면에는 상기 케이스 뚜껑(120)의 내측 방향으로 돌출되되 상기 케이스 뚜껑(120)의 상단보다 낮은 곳에 위치되는 제1돌출부(122) 및 상기 케이스 뚜껑(120)의 내측 방향으로 돌출되되 상기 제1돌출부(122)보다 낮은 곳에 위치되는 제2돌출부(124)가 형성되어 있다.
- [0023] 바람직하게는, 상기 제1돌출부(122) 및 제2돌출부(124)는 각각 상기 케이스 뚜껑(120)의 중앙 수직선을 기준으로 대칭적으로 형성되어 있으며, 상기 케이스 뚜껑(120)의 상단과 하단을 수직 방향으로 연결한 수직선을 기준으로, 상기 제1돌출부(122)가 접하는 수직선과 상기 제2돌출부(124)가 접하는 수직선은 서로 다르다.
- [0024] 바람직하게는, 상기 덮개부(160)의 측면에는 상기 덮개부(160)의 상단 아래에 위치되어 돌출된 덮개돌출부(166)가 형성되어 있으며, 상기 덮개부(160)의 하단면 일측이 상기 제2돌출부(124) 상단면에 밀착되고 상기 덮개돌출부(166)가 상기 제1돌출부(122)의 하단면에 밀착된 상태에서, 상기 덮개부(160)가 상기 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시킨다.
- [0025] 나아가, 상술한 종래기술에 따른 문제점을 해결하고자 한 본 발명에 따른 화장품 용기 제조방법은, 상부 및 하부가 개방된 상태의 케이스 뚜껑(120)이 소정의 장소에 위치되는 단계; 및 개방된 상기 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키는 덮개부(160)가 상기 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되는 단계를 포함하며, 상기 덮개부(160)는 상기 케이스 뚜껑(120) 상부에서 착탈가능하도록 장착된다.
- [0026] 바람직하게는, 상기 덮개부(160)의 상부면은 명판(162)이며, 상기 덮개부(160)의 하부면은 거울(164)이다.

**발명의 효과**

- [0028] 상술한 과제해결수단으로, 기존 케이스 뚜껑과 일체적으로 형성된 케이스 뚜껑 상부면이 제거된 상태에서 명판과 거울이 형성된 덮개부로 개방된 케이스 뚜껑을 폐쇄시키는 바, 기존 케이스 뚜껑 상부면의 두께만큼의 높이

를 줄일 수 있어 종래기술에 따른 화장품 용기보다 더 슬림화된 심미감을 줄 수 있다.

[0029] 나아가, 상부가 개방된 케이스 뚜껑에 명판과 거울이 형성된 덮개부를 장착하는 단순한 제조공정으로써 케이스 뚜껑 조립이 완성되는 바, 명판이나 거울을 별도의 제조공정으로 장착해야 하는 종래기술에 따른 케이스 뚜껑 제조공정에 비하여 제조공정이 축소됨에 따라 제조공정의 효율성이 증가된다.

**도면의 간단한 설명**

[0031] 도 1은 본 발명에 따른 화장품 용기가 결합된 상태의 사시도이다.  
 도 2는 본 발명에 따른 화장품 용기에 따른 아래에서 위로 바라본 분해 사시도이다.  
 도 3은 본 발명에 따른 화장품 용기에 따른 위에서 아래로 바라본 분해 사시도이다.  
 도 4 및 도 5는 본 발명의 일실시예를 도시한 도면이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0032] 이하, 본 발명에 따른 방법의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 설명한다. 이 과정에서 도면에 도시된 선들의 두께나 구성요소의 크기 등은 설명의 명료성과 편의성을 위해 과장되게 도시될 수 있다. 또한, 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자 또는 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.

[0034] 도면 1 내지 5를 참조하여 본 발명에 따른 화장품 용기를 설명한다.

[0036] 본 발명에 따른 화장품 용기는 케이스 뚜껑(120), 케이스 뚜껑(120)의 일측에 연결된 케이스(140), 케이스(140) 내부에 장착되는 제1내용기(300), 케이스(140) 일측에 힌지결합된 제2내용기(200), 제2내용기(200) 일측에 힌지결합되는 제2내용기 뚜껑(250)을 포함한다.

[0038] 케이스(140) 내부로 제1내용기(300)가 장착된다. 케이스(140)의 상단면에는 케이스힌지축(145)이 형성될 수 있다. 이에 따라, 후술할 제2내용기(200)의 타측에 형성된 힌지홈(205)에 케이스힌지축(145)이 삽입됨에 따라 결합될 수 있다.

[0039] 이러한 케이스힌지축(145)과 힌지홈(205)의 결합으로 후술할 제2내용기(200)는 케이스(140)로부터 착탈이 가능하도록 결합될 수 있음은 물론이다.

[0040] 케이스(140) 상단면에 케이스힌지축(145)이 위치되고 제2내용기(200) 타측에 힌지홈(205)이 위치됨이 바람직하다. 제2내용기(200)에 형성된 제2수용공간(202)에 수용된 화장품 내용물을 리필하고자 하는 경우, 제2내용기(200)를 케이스(140)에서 착탈시키고 새로운 제2내용기(200)로 교체하여 다시 케이스힌지축(145)에 결합시키거나 또는 기존 제2내용기(200)에 화장품 내용물을 리필시켜 다시 케이스힌지축(145)에 결합시킬 수 있다.

[0041] 이때, 케이스(140)에 힌지홈이 형성되고 제2내용기(200)에 이러한 힌지홈에 삽입되는 힌지축이 형성되어 있다면, 힌지축은 새로이 교체될 수 있지만 힌지홈은 교체할 때마다 힌지축이 삽입되거나 분리된다. 이에 따라, 잦은 교체에 의해 힌지홈이 벌어지면서 그 기능을 상실할 우려가 있다.

[0042] 나아가, 이러한 케이스(140)와 제2내용기(200)의 힌지결합은 케이스(140) 일측을 기준으로 제2내용기(200)가 회동 가능하면 어느 형태이든 적용이 가능함은 물론이다.

[0044] 제1내용기(300)는 케이스(140) 내부에 착탈가능하도록 장착될 수 있다. 제1내용기(300)를 교체하여 화장품 내용물 리필 효과를 발휘하기 위함이다. 즉, 제1내용기(300)를 분리시켜 화장품 내용물을 리필한 후에 다시 장착하거나 또는 화장품 내용물이 충전된 다른 제1내용기(300)를 기존 분리된 제1내용기(300) 자리에 다시 장착시킬

수 있다.

- [0045] 케이스(140)의 하부면에는 일정 크기의 홀이 형성되어 있어, 케이스(140)에서 제1내용기(300)를 분리시키고자 하는 경우, 사용자는 케이스(140) 하부면에 형성된 홀을 통하여 제1내용기(300)을 밀어올려 분리시킬 수 있다.
- [0047] 제1내용기(300)의 상부면에는 상부면 테두리에서 소정의 높이로 형성된 제1테두리벽(304), 제1테두리벽(304)에서 제1내용기(300) 상부 중심방향으로 일정간격 떨어져 형성된 제1수용공간벽(310)이 형성되어 있다.
- [0048] 제1수용공간(302)은 제1내용기(300)에 형성된 제1수용공간벽(310)에 의해 형성된다.
- [0049] 제1수용공간벽(310)은 제1테두리벽(304)에서 제1내용기(300) 상부 중심방향으로 일정간격 떨어져 형성된 제1외측수용공간벽(306) 및 제1외측수용공간벽(306)에서 제1내용기(300) 상부 중심방향으로 일정간격 떨어져 형성된 제1내측수용공간벽(308)을 포함한다.
- [0050] 화장품 내용물은 제1내측수용공간벽(308)으로 형성된 제1수용공간(302)에 수용된다.
- [0051] 제1내용기(300) 내부에는 제1외측수용공간벽(306)과 제1내측수용공간벽(308) 사이의 간격에 삽입됨과 동시에 제1내측수용공간벽(308) 상단면을 커버하는 'ㄱ'형 밀폐부재(320)가 위치된다.
- [0052] 밀폐부재(320)는 제1외측수용공간벽(306)과 제1내측수용공간벽(308) 사이로 삽입되는 밀폐수직부(324)와 밀폐수직부(324) 상단에서 수평방향으로 일정부분 돌출되어 제1내측수용공간벽(308) 상단면을 커버하는 밀폐수평부(322)를 포함한다.
- [0053] 밀폐수평부(322)는 제1내측수용공간벽(308)의 상단면의 폭보다 더 길게 중심방향으로 돌출됨이 바람직하다. 후술할 제2내용기(200)의 하단면이 밀폐수평부(322)에 밀착되었을 때, 제1수용공간(302)을 효율적으로 밀폐시키기 위함이다.
- [0054] 이에 따라, 제1수용공간(302)에 수용된 화장품 내용물은 제1수용공간(302)이 밀폐된 상태에서 제1내측수용공간벽(308)의 외측으로 벗어나지 않는다.
- [0055] 나아가, 후술할 제2내용기(200)의 하단면이 제1내용기(300) 상단면에 밀착되더라도, 제1내측수용공간벽(308) 상단과 제2내용기(200)의 하단면 사이에 밀폐수평부(322)가 위치되어, 제1수용공간(302)에 수용된 화장품 내용물(제1수용공간(302)에 수용되는 화장품 내용물은 제1내측수용공간벽(308)의 상단을 넘지 않게 수용됨)와 제2내용기(200) 하단면 사이에는 소정의 간격이 형성된다. 따라서, 제2내용기(200)의 하단면이 밀폐수평부(322)에 밀착되더라도 이러한 간격때문에 제2내용기(200)의 하단면에 화장품 내용물이 묻지 않는다.
- [0057] 제2내용기(200)의 하단면이 제1내용기(300) 상단면에 밀착됨에 따라 제1수용공간(302)이 밀폐됨을 설명한다.
- [0058] 후술할 제2내용기(200)의 하부면에는 하부면에서 아래로 소정의 높이로 돌출되어 형성된 제2하부밀착벽(212)이 형성되어 있으며, 제2하부밀착벽(212)에서 하부면 중심방향으로 일정간격 떨어져 하부면에서 아래로 소정의 높이로 돌출되어 형성된 제2하부밀착판(214)이 위치된다. 제2하부밀착판(214)은 제2내용기(200) 상부면에 형성된 제2수용공간벽(210)에 의해 제2수용공간(202)의 공간이 형성됨에 따라 제2내용기(200) 하부면에서 이에 상응하는 형상으로 형성된다.
- [0059] 제2내용기(200)의 제2하부밀착벽(212)과 제2하부밀착판(214) 사이로 제1외측수용공간벽(306)이 삽입되며, 제2하부밀착판(214) 일부는 밀폐수평부(322)에 밀착된다. 제2내용기(200)의 제2하부밀착벽(212)은 제1외측수용공간벽(306)과 제1테두리벽(304) 사이로 삽입된다.
- [0061] 제2내용기(200)는 제1내용기(300)의 위에 장착되며, 내부에는 화장품 내용물이 수용되는 제2수용공간(202)이 형성되어 있다.
- [0062] 제2내용기(200)는 케이스(140) 상단면에 위치한 케이스힌지축(145)에 힌지결합된 상태에서, 제2내용기(200)이 하단면이 제1내용기(300) 상단면에 밀착됨에 따라 제1내용기(300)에 형성된 제1수용공간(302)이 밀폐된다.
- [0063] 제2내용기(200)에는 화장품 내용물이 수용되는 제2수용공간(202)이 형성되어 있다.

- [0064] 제2내용기(200)는 제2내용기(200) 상부면 테두리에서 소정의 높이로 형성된 제2테두리벽(204), 제2테두리벽(204)에서 중심방향으로 일정간격 떨어져 형성된 제2수용공간벽(210)을 포함한다.
- [0065] 화장품 내용물은 제2수용공간벽(210)에 의해 형성된 제2수용공간(202)에 수용된다.
- [0066] 제2내용기(200) 일측에는 힌지결합부(207)가 형성될 수 있다. 제2내용기 뚜껑(250)의 일측에 형성된 내용기뚜껑 힌지축(255)은 제2내용기(200)의 힌지결합부(207)에 힌지결합될 수 있다. 또는, 제2내용기(200) 일측에 힌지축(미도시)이 형성되고 제2내용기 뚜껑(250)의 일측에 힌지홈(미도시)이 형성될 수 있고, 이에 따라 이러한 힌지축(미도시)이 힌지홈(미도시)에 결합됨에 따라 제2내용기 뚜껑(250)이 제2내용기(200)에서 착탈가능하도록 결합될 수 있음은 물론이다.
- [0067] 나아가, 제2내용기(200) 일측을 기준으로 제2내용기 뚜껑(250)이 회동가능하면 이러한 힌지결합은 힌지결합부(207) 및 내용기뚜껑힌지축(255) 외에 어느 형태이든 가능함은 물론이다.
- [0068] 이러한 내용기뚜껑힌지축(255)과 힌지결합부(207)의 힌지결합부분은 케이스(140) 상단면 위에 위치하게 된다.
- [0070] 제2내용기 뚜껑(250)의 하단면이 제2내용기(200) 상단면에 밀착됨에 따라 제2수용공간(202)이 밀폐됨을 설명한다.
- [0071] 후술할 제2내용기 뚜껑(250)의 하부면에는 하부면에서 아래로 소정의 높이로 돌출되어 형성된 제3외측하부밀착벽(252)이 형성되어 있으며, 제3외측하부밀착벽(252)에서 제2내용기 뚜껑(250) 하부면 중심방향으로 일정간격 떨어져 하부면에서 아래로 소정의 높이로 돌출되어 형성된 제3내측하부밀착벽(254)가 위치된다.
- [0072] 제2내용기 뚜껑(250)의 제3외측하부밀착벽(252)과 제3내측하부밀착벽(254) 사이로 제2수용공간벽(210)이 삽입되며, 제2내용기 뚜껑(250)의 제3외측하부밀착벽(252)은 제2외측수용공간벽(206)과 제2테두리벽(204) 사이로 삽입된다.
- [0074] 제2내용기(200) 내측에 화장품 내용물이 수용되는 제2수용공간(202)은 다수의 공간으로 구획될 수 있다. 이러한 다수의 공간으로 화장품 내용물뿐만 아니라 제2도포부재(220)가 수용될 수 있다.
- [0075] 제2수용공간(202)에서 구획된 다수의 공간 중 일부 공간은 화장품 내용물이 수용될 수 있는 제2내용물 수용공간(202a)일 수 있으며, 나머지 공간은 제2도포부재(220)가 수용될 수 있는 제2도포부재 수용공간(202b)일 수 있다.
- [0076] 제2도포부재(220)는 제3도포부재(260)와 마찬가지로 화장품 내용물을 묻혀서 신체 일부에 바르기 위한 도구로서 일예로 피프나 브러쉬 등일 수 있다.
- [0077] 제1수용공간(302)과 제2수용공간(202)에 수용되는 화장품 내용물이 다를 수 있음은 물론이며, 제2수용공간(202)에 구획된 다수의 공간에 수용된 화장품 내용물도 서로 다른 화장품 내용물일 수 있다.
- [0078] 제2수용공간(202)에 구획된 공간이 3개의 공간으로, 중앙에 구획된 공간에는 제2도포부재(220)가 수용될 수 있는 제2도포부재 수용공간(202b)일 수 있고, 제2도포부재 수용공간(202b)을 중심으로 양쪽에 대칭적으로 한 쌍으로 형성된 2개의 구획된 공간에는 화장품 내용물이 수용될 수 있는 제2내용물 수용공간(202a)일 수 있다.
- [0079] 또는, 제2수용공간(202)에 구획된 공간이 2개의 공간으로, 어느 하나의 공간은 화장품 내용물이 수용될 수 있는 제2내용물 수용공간(202a)일 수 있으며, 나머지 하나의 공간에는 제2도포부재(220)가 수용될 수 있는 제2도포부재 수용공간(202b)일 수 있다.
- [0080] 하나의 화장품 용기에 서로 다른 다수의 화장품 내용물이 수용된 상태에서, 하나의 도포부재만으로 다수의 화장품 내용물을 묻혀가면서 사용하는 경우, 상술한 바와 같이 하나의 도포부재에 서로 다른 화장품 내용물을 조심스럽게 구분하여 묻혀 사용해야 하는바 사용에 불편함이 증대되고, 그럼에도 불구하고 서로 다른 화장품 내용물이 하나의 도포부재에 섞인 상태에서 사용될 우려가 있어 화장품 내용물의 고유의 성질이 달라질 수 있으며, 나아가 도포부재의 청결성이 문제되어 잦은 세척이 필요하다는 문제점이 있었다.
- [0081] 이러한 문제점을 해결하고자, 본 발명에서는 제2수용공간(202)을 다수의 공간으로 구획하고, 구획된 다수의 공간 중 일부 공간에는 화장품 내용물이 수용되도록 하고, 나머지 공간에는 제2도포부재(220)가 수용되도록 하여,

제2수용공간(202)에 수용된 화장품 내용물을 도포하기 위해서는 제2도포부재(220)가 사용되도록 하고, 제1수용공간(302)에 수용된 화장품 내용물을 도포하기 위해서는 제3도포부재(260)가 사용되도록 하여 상술한 문제점을 해결하고자 한다.

- [0083] 제2수용공간(202)은 화장품 내용물이 수용될 수 있는 제2내용물 수용공간(202a)이 하나 이상일 수 있다. 제2내용물 수용공간(202a)이 2개인 경우, 2개의 제2내용물 수용공간(202a)에 수용된 서로 다른 2개의 화장품 내용물을 묻혀서 사용하기 위하여 제2도포부재(220)에는 중앙부분을 제외한 양단 부분에 도포층(220a)이 형성되어 있을 수 있다. 따라서, 제2도포부재(220)의 중앙 부분을 손으로 잡은 상태에서 양단 부분에 형성된 2개의 도포층(220a)으로 2개의 화장품 내용물 각각을 묻혀서 사용할 수 있다. 사용의 편리성이 증대되고, 제2도포부재(220)의 청결성이 유지될 수 있다.
- [0085] 상술한 바와 같이, 제2수용공간(202)은 2개의 제2내용물 수용공간(202a)과 제2도포부재 수용공간(202b)으로 구획될 수 있다. 이러한 2개의 제2내용물 수용공간(202a)은 제2도포부재 수용공간(202b)을 중심으로 대칭적으로 형성될 수 있다.
- [0086] 이러한 상태에서 제2도포부재 수용공간(202b)은, 제2내용기 뚜껑(250)이 힌지결합된 제2내용기(200)의 일측과 케이스(140) 일측에 힌지결합된 제2내용기(200) 타측을 연결하는 선의 길이 방향으로 형성될 수 있으며, 2개의 제2내용물 수용공간(202a)은 제2내용기(200) 일측과 타측을 연결하는 선을 중심으로 양쪽으로 대칭적으로 형성될 수 있다.
- [0087] 화장품 용기 사용상 제2내용기 뚜껑(250)이 열리는 방향은 케이스 뚜껑(120)이 열리는 방향에서 수직 방향임이 바람직하다. 케이스 뚜껑(120)이 열린 상태에서 손에 의해 제2내용기 뚜껑(250)이 열리는 경우, 손의 움직임이 이미 열린 케이스 뚜껑(120)에 걸리지 않도록 하기 위함이다.
- [0088] 나아가, 2개의 제2내용물 수용공간(202a)은 제2내용기 뚜껑(250)이 열리는 방향을 길이 방향으로 하여 형성된 제2도포부재 수용공간(202b)을 중심으로 하여 대칭적으로 형성됨이 바람직하다.
- [0089] 어느 하나의 제2내용물 수용공간(202a)이 케이스(140) 일측에 힌지결합된 제2내용기(200)의 타측에 치중되고, 나머지 하나의 제2내용물 수용공간(202a)이 제2내용기 뚜껑(250)이 힌지결합된 제2내용기(200)의 일측에 치중된 경우, 제2도포부재(220)를 이용하여 나머지 하나의 제2내용물 수용공간(202a)에 수용된 화장품 내용물을 묻히는 과정 중에 손의 움직임이 이미 열린 제2내용기 뚜껑(250)에 걸려 사용에 불편함이 따르는 바, 이러한 불편함을 최소화하기 위함이다.
- [0091] 제2내용기 뚜껑(250)은 제2내용기(200) 위에 위치된다. 제2내용기 뚜껑(250)의 하단면이 제2내용기(200) 상단면에 밀착됨에 따라 제2내용기(200)에 형성된 제2수용공간(202)이 밀폐된다. 제2내용기 뚜껑(250)은 제2내용기(200)를 덮는 덮개 기능을 한다.
- [0092] 제2내용기 뚜껑(250) 일측에는 내용기뚜껑힌지축(255)이 형성되어 있다. 이러한 내용기뚜껑힌지축(255)은 제2내용기(200)의 일측에 위치된 힌지결합부(207)에 결합된다. 상술한 바와 같이 내용기뚜껑힌지축(255)이 힌지홈(미도시)으로 그리고 힌지결합부(207)가 힌지축(미도시)으로 변경되어 힌지결합될 수 있음은 물론이다. 또는, 제2내용기 뚜껑(250) 일측에는 힌지축(미도시)이 형성될 수 있고, 이러한 힌지축(미도시)은 제2내용기(200)의 일측에 형성된 힌지홈(미도시)에 결합될 수 있음은 물론이다.
- [0093] 나아가, 이러한 힌지결합은 제2내용기(200)의 일측을 기준으로 제2내용기 뚜껑(250)이 회동가능하면 어느 형태이든 적용 가능함은 물론이며, 상술한 실시예에 한정되는 것은 아니다.
- [0094] 상술한 바와 같이 제2내용기 뚜껑(250) 상에는 제3도포부재(260)가 위치될 수 있다. 제3도포부재(260)는 화장품 내용물을 묻혀서 신체 일부에 바르는 도구로서 일예로 퍼프나 브러쉬 등일 수 있으며, 바람직하게는 퍼프일 수 있다.
- [0096] 도 2 및 도 3을 참조하여 본 발명의 일실시예로서 제1내용기(300)가 내부에 장착된 케이스(140), 제2내용기

(200) 및 제2내용기 뚜껑(250)의 힌지결합에 대해서 설명한다.

- [0097] 케이스(140) 상단면에는 케이스힌지축(145)이 형성되고, 제2내용기(200) 타측에 힌지홈(205)이 형성되어 있다. 케이스힌지축(145)이 힌지홈(205)에 결합됨에 따라 케이스(140)에 제2내용기(200)가 힌지결합되고, 제2내용기(200)는 케이스힌지축(145)을 기준으로 회동되고, 또한 케이스(140)에서 착탈될 수 있다.
- [0098] 제2내용기(200) 일측에 힌지결합부(207)가 형성되고, 제2내용기 뚜껑(250)의 일측에 내용기뚜껑힌지축(255)이 형성되어 있다. 이에 따라, 내용기뚜껑힌지축(255)이 힌지결합부(207)에 결합됨에 따라 제2내용기(200)와 제2내용기 뚜껑(250)이 힌지결합되고, 제2내용기 뚜껑(250)은 제2내용기(200) 일측의 힌지결합부(207)를 기준으로 회동되고, 또한, 상술한 제2내용기 뚜껑(250)에 형성된 힌지홈(미도시)과 제2내용기(200)에 형성된 힌지축(미도시)이 결합된 경우 제2내용기(200)로부터 제2내용기 뚜껑(250)이 착탈될 수 있음은 물론이다.
- [0099] 제2내용기(200) 일측에 형성된 힌지결합부(207)와 제2내용기(200) 타측에 형성된 힌지홈(205)은 제2내용기(200) 상부면 중심을 기준으로 서로 반대방향에 위치될 수 있다. 이에 따라, 제1내용기(300)가 내부에 장착된 케이스(140), 제2내용기(200) 및 제2내용기 뚜껑(250)의 힌지결합된 상태에서 펼쳐진 상태를 바라보면 'Z'자 형태로 결합되어 있다.
- [0100] 사용자가 제2수용공간(202)에 수용된 화장품 내용물을 사용하고자 제2내용기 뚜껑(250)을 열고자 할 때, 제2내용기 뚜껑(250) 일측면에 형성된 손잡이 부분(내용기뚜껑힌지축(255)의 반대쪽)을 밀어올려서 오른다. 이때, 제2내용기 뚜껑(250)의 손잡이 부분의 반대쪽에서는 아래 방향으로 압력이 가해진다. 따라서, 제2내용기(200)의 힌지결합부(207) 부분에서 아래 방향으로 압력이 가해져 제2내용기(200)가 제1내용기(300)에 밀착되어 제1수용공간(302)이 충분히 밀폐된다.
- [0101] 즉, 제2수용공간(202)의 화장품 내용물을 사용할 때, 제1수용공간(302)의 화장품 내용물이 외부에 노출되거나 누출되지 않는다.
- [0102] 마찬가지로, 제1수용공간(302)에 수용된 화장품 내용물을 사용하고자 할 때, 제2내용기(200)의 힌지결합부(207) 부분(힌지홈(205)의 반대쪽)을 밀어올려서 제2내용기(200)를 제1내용기(300)로부터 오른다. 이때, 제2내용기 뚜껑(250) 일측면에 형성된 손잡이 부분에서 아래 방향으로 압력이 가해진다. 따라서, 제2내용기 뚜껑(250)이 제2내용기(200)에 밀착되어 제2수용공간(202)이 충분히 밀폐된다.
- [0103] 즉, 제1수용공간(302)의 화장품 내용물을 사용할 때, 제2수용공간(202)의 화장품 내용물이 외부에 노출되거나 누출되지 않는다.
- [0105] 도 4를 참조하여 본 발명의 일실시예를 설명한다.
- [0106] 본 발명에서 명판은, 상술한 바와 같이 화장품 용기의 미감을 증진시키기 위하여 동물이나 캐릭터, 회사로고 또는 도안 등으로 디자인된 상태에서 화장품 용기 중 케이스 뚜껑(120)에 장착되는 것으로, 본 발명에서는 후술할 덮개부(160)의 외측면을 형성한다.
- [0108] 본 발명에 따른 상부와 하부가 개방된 상태의 케이스 뚜껑(120)에는, 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부에 착탈가능하도록 장착되며, 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부에 삽입되어 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키는 덮개부(160)가 장착된다.
- [0109] 상부면이 케이스 뚜껑과 일체적으로 형성되어 있는 종래기술과 달리, 본 발명에 따른 케이스 뚜껑(120)은 상부가 개방된 상태이다. 이러한 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부에 덮개부(160)가 장착되는데, 덮개부(160)의 상부면은 명판(162)으로 형성되어 있으며, 덮개부(160)의 하부면은 거울로 형성되어 있다.
- [0110] 케이스 뚜껑과 일체적으로 형성된 상부면이 형성된 상태에서 상부면의 외측면에는 별도로 명판이 장착되고, 상부면의 내측면에는 별도로 거울이 장착되는 종래기술에 따른 케이스 뚜껑과 달리, 케이스 뚜껑(120)의 상부가 개방됨에 따라 상부면이 제거되었으며, 이러한 개방된 상부를 폐쇄시키기 위해 명판과 거울이 형성된 덮개부(160)를 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부에 장착시킨다.
- [0111] 덮개부(160)는 케이스 뚜껑(120) 상부에 착탈가능하도록 장착된다. 따라서, 상부가 개방된 케이스 뚜껑(120)에 덮개부(160)를 장착함으로써 케이스 뚜껑(120)의 조립을 완성시킬 수 있다.

- [0112] 종래기술에 따른 케이스 뚜껑의 상부면이 제거됨에 따라, 상부면이 차지하는 두께만큼이 케이스 뚜껑(120)의 측면 높이가 줄어들게 되어, 종래기술에 따른 화장품 용기보다 더 슬림한 심미감이 발휘된다.
- [0113] 나아가, 종래기술에 따른 케이스 뚜껑의 상부면에 별도로 명판과 거울을 장착해야 하는 제조공정에서, 명판과 거울이 형성된 덮개부(160)를 케이스 뚜껑(120) 상부에 단순히 장착함으로써 제조공정이 완성되는 바, 시간과 공정이 축소되어 제조공정의 효율성이 증가된다.
- [0115] 덮개부(160)가 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부에 장착되는데 필요한 구성요소를 설명한다.
- [0116] 케이스 뚜껑(120)의 내측면에는 케이스 뚜껑(120)의 내측 방향으로 돌출되되 케이스 뚜껑(120)의 상단보다 낮은 곳에 위치되는 제1돌출부(122) 및 케이스 뚜껑(120)의 내측 방향으로 돌출되되 제1돌출부(122)보다 낮은 곳에 위치되는 제2돌출부(124)가 형성되어 있다.
- [0117] 덮개부(160)가 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되면서 제1돌출부(122)와 제2돌출부(124)의 높이 사이에 형성된 일정한 간격으로 삽입되어 고정된다. 제1돌출부(122)는 케이스 뚜껑(120)의 상단보다 낮은 곳에 위치되고, 덮개부(160) 상단보다 아래에 위치되는 후술할 덮개돌출부(166)가 이러한 제1돌출부(122)의 하단면에 밀착됨에 따라 고정되고, 이에 따라 케이스 뚜껑(120)의 상단면과 명판인 덮개부(160)의 상부면에는 어떠한 돌출부 없이 매끄러운 동일 평면상으로 위치될 수 있다.
- [0118] 케이스 뚜껑(120)의 상단면과 덮개부(160) 상부면 사이의 간격은 제1돌출부(122)의 돌출 길이에 의해 결정되는 바, 제1돌출부(122)의 돌출 길이는 아주 짧은 길이로 돌출된 덮개돌출부(166)가 걸릴 정도의 짧은 길이이면 충분한 바, 케이스 뚜껑(120)의 상단면과 덮개부(160) 상부면 사이의 간격은 육안으로 인식될 수 없을 정도로 짧은 간격일 수 있다.
- [0120] 제1돌출부(122) 및 제2돌출부(124)는 각각 케이스 뚜껑(120)의 중앙 수직선을 기준으로 대칭적으로 한 쌍 이상으로 형성되어 있을 수 있다.
- [0121] 제1돌출부(122) 및 제2돌출부(124)는 원주면 형태인 케이스 뚜껑(120) 내측면에서 소정의 길이로 형성될 수 있으며, 덮개부(160)가 케이스 뚜껑(120) 상부에 장착된 상태에서(덮개돌출부(166)가 제1돌출부(122) 아래에서 밀착된 상태에서) 균형적으로 고정될 수 있도록 케이스 뚜껑(120) 내측면 중앙 수직선을 기준으로 양쪽으로 한 쌍 이상으로 형성될 수 있다.
- [0122] 케이스 뚜껑(120)의 상단과 하단을 수직 방향으로 연결한 수직선을 기준으로, 제1돌출부(122)가 접하는 수직선과 제2돌출부(124)가 접하는 수직선은 서로 다를 수 있다. 즉, 착탈의 용이성을 위하여 제1돌출부(122)가 위치하는 측면과 제2돌출부(124)가 위치하는 측면이 겹치지 않을 수 있다.
- [0123] 이러한 상태의 케이스 뚜껑(120) 내측면에 덮개부(160)가 삽입되어 장착되는데, 덮개부(160)의 측면에는 덮개부(160)의 상단 아래에 위치되어 돌출된 덮개돌출부(166)가 형성되어 있다. 이에 따라, 덮개부(160)의 하단면 일측이 제2돌출부(124) 상단면에 밀착되고 덮개돌출부(166)가 제1돌출부(122)의 하단면에 밀착된 상태에서, 덮개부(160)가 케이스 뚜껑(120) 상부를 폐쇄시키면서 장착된다.
- [0124] 일단 장착된 상태에서는 고정력이 유지되면서, 일정한 힘이 가해지는 경우에는 착탈이 용이하도록 하기 위함이다.
- [0126] 본 발명에 따른 화장품 용기의 제조방법에 대해서 설명한다.
- [0127] 케이스 뚜껑(120)이 조립되기 위해 소정의 장소에 위치되는 단계로서, 우선적으로 상부와 하부가 개방된 케이스 뚜껑(120)에 덮개부(160)가 조립될 수 있도록 케이스 뚜껑(120)이 조립될 소정의 장소에 위치된다.
- [0128] 다음 단계로, 덮개부(160)가 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되어 장착되는 단계로서, 개방된 케이스 뚜껑(120) 상부로 삽입되어 덮개부(160)의 하부면이 대칭적으로 형성된 제2돌출부(124) 상단면에 밀착되고, 대칭적으로 형성된 덮개돌출부(166)가 대칭적으로 형성된 제1돌출부(122) 하단면에 밀착되면서 장착되되, 덮개부(160)가 케이스 뚜껑(120) 상부에서 착탈 가능하도록 장착될 수 있다.

[0129] 이때, 상술한 바와 같이 덮개부(160)의 상부면은 명판(162)일 수 있으며, 하부면(164)은 거울일 수 있다.

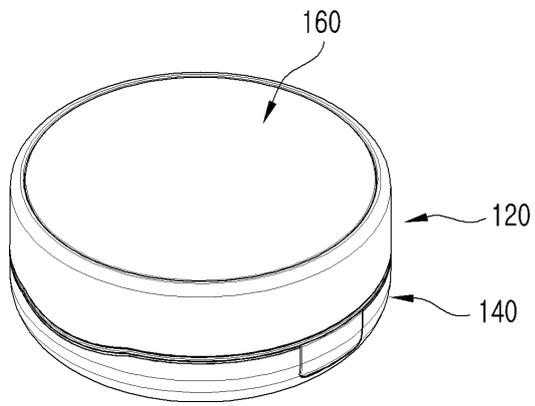
[0131] 이상, 본 명세서에는 본 발명을 당업자가 용이하게 이해하고 재현할 수 있도록 도면에 도시한 실시예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 당업자라면 본 발명의 실시예로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 발명의 보호범위는 특허청구범위에 의해서 정해져야 할 것이다.

**부호의 설명**

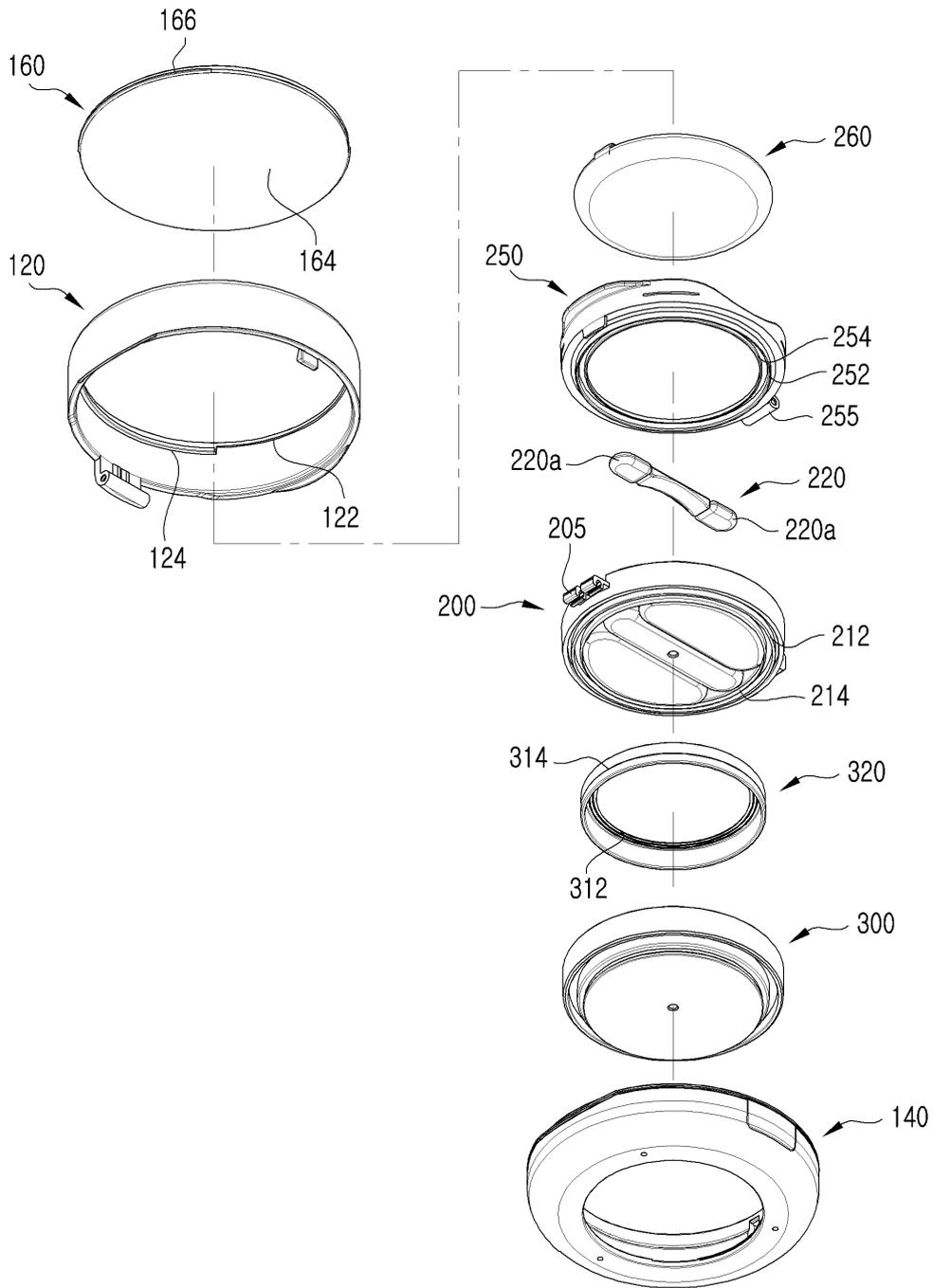
- [0133] 120: 케이스 뚜껑
- 122: 제1돌출부 124: 제2돌출부
- 140: 케이스 145: 케이스힌지축
- 160: 덮개부
- 162: 명판 164: 거울
- 166: 덮개돌출부
- 200: 제2내용기
- 202: 제2수용공간 202a: 제2내용물 수용공간
- 202b: 제2도포부재 수용공간 204: 제2테두리벽
- 205: 힌지홈 207: 힌지결합부
- 210: 제2수용공간벽
- 212: 제2하부밀착벽 214: 제2하부밀착판
- 220: 제2도포부재 220a: 도포층
- 250: 제2내용기 뚜껑
- 255: 내용기뚜껑힌지축 252: 제3외측하부밀착벽
- 254: 제3내측하부밀착벽
- 260: 제3도포부재
- 300: 내용기
- 302: 제1수용공간 304: 제1테두리벽
- 306: 제1외측수용공간벽 308: 제2내측수용공간벽
- 310: 제1수용공간벽
- 320: 밀폐부재
- 322: 밀폐수평부 324: 밀폐수직부

도면

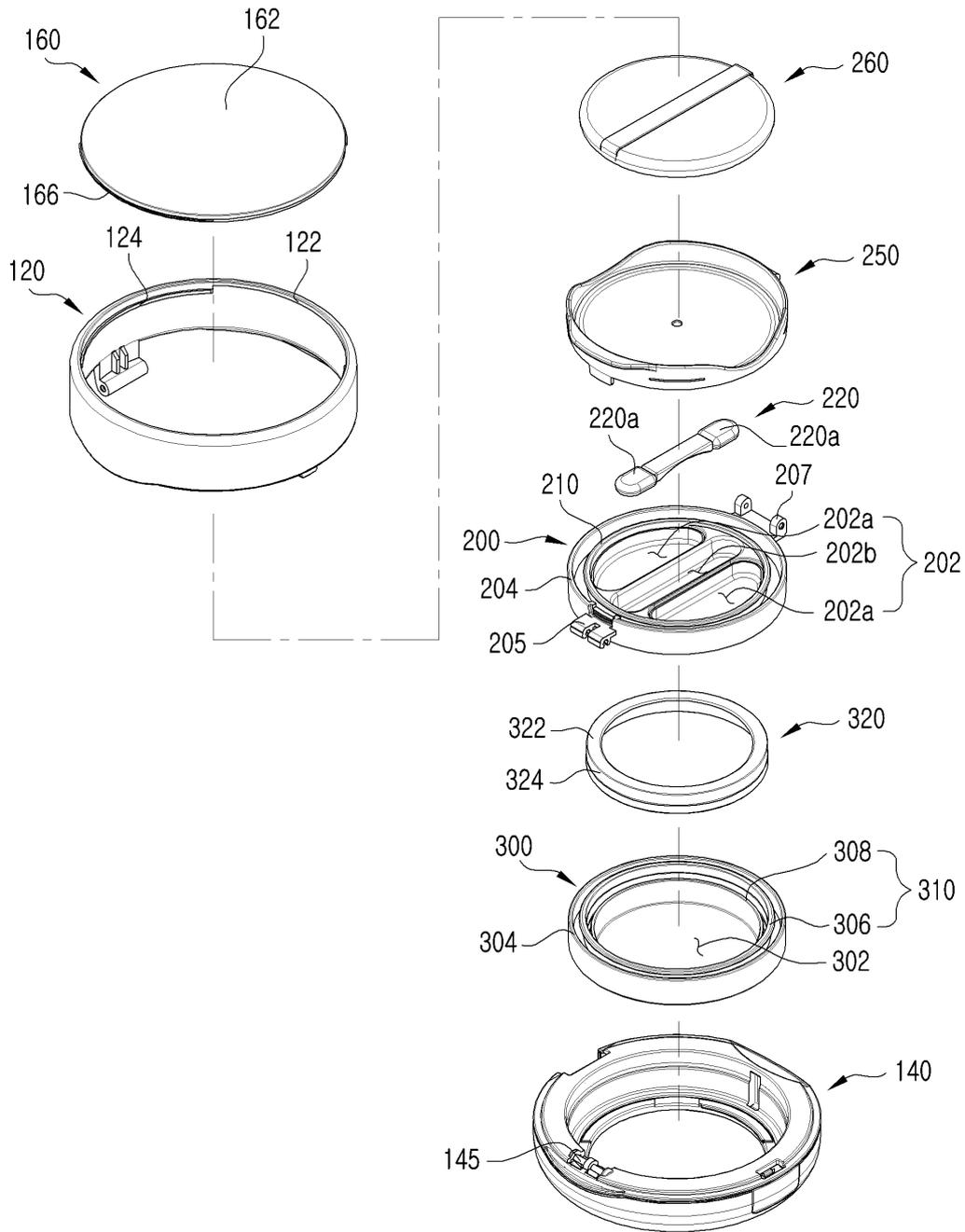
도면1



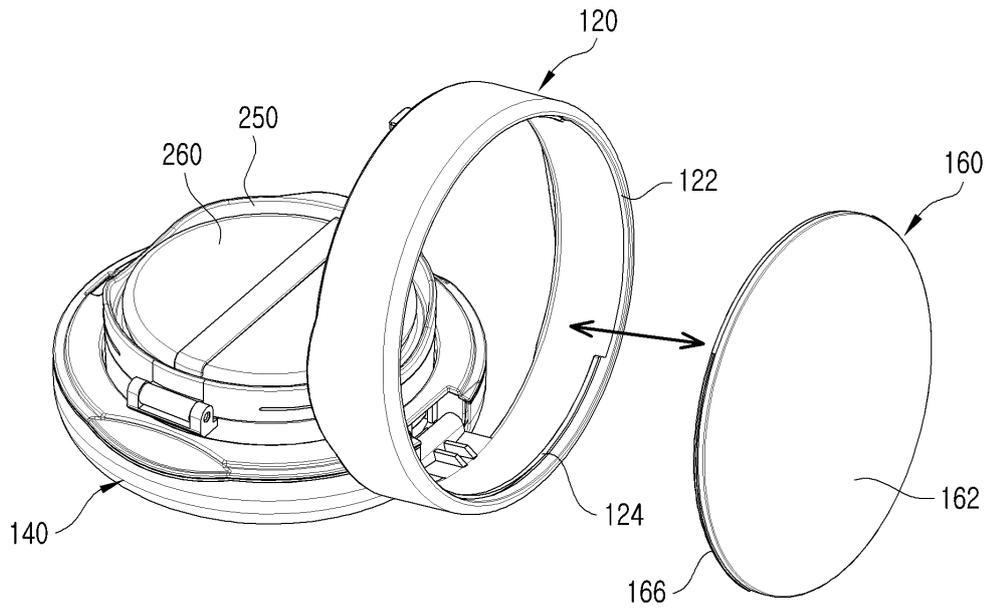
도면2



도면3



도면4



도면5

