

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2018년 6월 14일 (14.06.2018) **WIPO | PCT**



(10) 국제공개번호
WO 2018/105938 A1

(51) 국제특허분류:
A45D 40/22 (2006.01) *B65D 43/22* (2006.01)
B65D 43/16 (2006.01) *A45D 40/00* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2017/013682

(22) 국제출원일: 2017년 11월 28일 (28.11.2017)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2016-0165822 2016년 12월 7일 (07.12.2016) KR

(71) 출원인: 주식회사 엘지생활건강 (**LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.**) [KR/KR]; 03184 서울시 종로구 새문안로 58 (신문로2가), Seoul (KR).

(72) 발명자: 김은미 (**KIM, Eun Mi**); 34114 대전시 유성구 가정로 175, Daejeon (KR). 김성환 (**KIM, Sung Hwan**); 34114 대전시 유성구 가정로 175, Daejeon (KR). 김현정 (**KIM, Hyeon Jeong**); 34114 대전시 유성구 가정로 175, Daejeon (KR). 오세웅 (**OH, Se Woong**); 34114 대전시 유성구 가정로 175, Daejeon (KR).

(74) 대리인: 강신섭 등 (**KANG, Sin Seob et al.**); 04631 서울시 중구 퇴계로 100 스테이트타워 남산 8층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,

LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

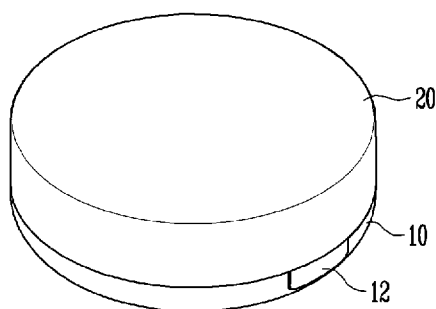
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

— 청구범위 보정서 및 설명서와 함께 (조약 제19조(1))

(54) Title: COSMETIC CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 화장품 용기



100

(57) Abstract: A cosmetic container according to the present invention comprises: a container body; an outer lid for opening and closing the container body; a first inner container detachably coupled to the inside of the container body; a second inner container for opening and closing an upper portion of the first inner container; and an inner lid for opening and closing an upper portion of the second inner container, wherein each of the first inner container, the second inner container, and the inner lid is rotatably coupled by a double hinge member.

(57) 요약서: 본 발명에 따른 화장품 용기는, 용기본체; 상기 용기본체를 개폐하는 외뚜껑; 상기 용기본체의 내부에 분리 가능하게 결합되는 제1 내용기; 상기 제1 내용기의 상부를 개폐하는 제2 내용기; 및 상기 제2 내용기의 상부를 개폐하는 내뚜껑;을 포함하며, 상기 제1 내용기, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 이중 힌지부재에 의해 각각 회전 가능하게 결합되는 것을 특징으로 한다.



WO 2018/105938 A1

명세서

발명의 명칭: 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 두께를 최소화하여 슬림한 형태를 가지며, 밀폐력이 우수한 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 화장품은 용모를 아름답게 변화시켜 피부를 아름답게 연출시키려는 목적으로 사용된다. 이러한 화장품을 이용한 메이크업은 피부색을 균일하게 하고 결점을 커버하기 위하여 사용되는 베이스 메이크업과 입술, 눈, 손톱 등 부분적으로 입체감을 높이는 포인트 메이크업으로 구분된다.
- [3] 베이스 메이크업을 위한 화장품에는 메이크업베이스, 파운데이션, 파우더 등이 포함되며, 포인트 메이크업을 위한 화장품에는 립스틱, 아이라이너, 마스카라 등이 포함된다.
- [4] 이와 같이, 다양한 화장품을 이루는 각각의 화장료는 서로 다른 제형으로 이루어질 수 있으며, 사용 목적 및 사용 부위 등에 따라 다른 제형을 이용하여 메이크업을 한다.
- [5] 이처럼 화장료의 제형에 따라 화장 효과가 다르게 나타날 수 있으므로, 두 가지 제형의 화장료를 사용하여 메이크업을 하고자 하는 소비자의 니즈가 있어 왔다. 하지만, 통상의 화장품 용기는 화장료 수용 공간이 하나만 구비되어, 한 가지 화장료만 수납할 수 있기 때문에, 소비자가 두 가지 화장료를 사용하고 싶을 때에는 두 개의 화장품을 별도로 구비해야 하는 문제점이 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 발명은 상기와 같은 종래기술의 문제점을 해결하고자 창출된 것으로서, 본 발명의 목적은 내부에 밀폐가 요구되는 제형을 담은 제1 내용기 및 제2 내용기가 구비됨에 의해 상이한 두 가지의 내용물을 용이하게 수납할 수 있는 화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.
- [7] 또한, 본 발명의 목적은 제1 내용기 및 제2 내용기가 이중 힌지 구조로 결합되고, 제2 내용기가 내용물을 수납하는 동시에 제2 내용기의 하부에 위치한 제1 내용기의 상부를 밀폐하기 위한 캡으로도 사용됨에 따라 화장품 용기의 두께를 최소화할 수 있는 화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.
- [8] 또한, 본 발명의 목적은 제1 내용기 및 제2 내용기의 이중 힌지 구조가 분리 가능하도록 구비됨에 의해 각각에 수납된 내용물을 별도로 교체할 수 있는 화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.
- [9] 또한, 본 발명의 목적은 제2 내용기가 내뚜껑에 의해 밀폐되며, 제2 내용기 하부에 위치한 제1 내용기가 제2 내용기에 의해 효과적으로 밀폐될 수 있는

화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.

과제 해결 수단

- [10] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 용기본체; 상기 용기본체를 개폐하는 외뚜껑; 상기 용기본체의 내부에 분리 가능하게 결합되는 제1 내용기; 상기 제1 내용기의 상부를 개폐하는 제2 내용기; 및 상기 제2 내용기의 상부를 개폐하는 내뚜껑;을 포함하며, 상기 제1 내용기, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 이중 힌지부재에 의해 각각 회전 가능하게 결합되는 것을 특징으로 한다.
- [11] 구체적으로, 상기 이중 힌지부재는, 상기 제1 내용기, 제2 내용기 및 내뚜껑이 각각 분리 가능하게 구비될 수 있다.
- [12] 구체적으로, 상기 이중 힌지부재는, 상기 내뚜껑의 외주면에 구비되는 상단힌지; 상기 제2 내용기의 외주면에 구비되는 중간힌지; 상기 상단힌지 및 중간힌지를 연결하는 힌지핀; 및 상기 제1 내용기의 외주면에 구비되어 상기 중간힌지의 일 영역에 연결되는 하단힌지;를 포함할 수 있다.
- [13] 구체적으로, 상기 상단힌지는, 상기 내뚜껑의 외주면에 일정 간격 이격되어 구비되는 한 쌍의 제1 결합홀을 포함하고, 상기 중간힌지는, 상기 제2 내용기의 외주면에 구비된 고정부재, 상기 고정부재에 의해 양단이 지지되는 체결핀, 및 상기 고정부재로부터 상부로 돌출된 제2 결합홀을 포함하며, 상기 하단힌지는, 상기 제1 내용기의 외주면으로부터 상부를 향하여 연장되어, 상기 제2 내용기의 상기 체결핀에 걸리도록 상단이 절곡된 절곡부재를 포함할 수 있다.
- [14] 구체적으로, 상기 중간힌지는, $\perp$ 형태를 가지며, 상단이 상기 상단힌지의 내측에 위치되고, 하단이 상기 하단힌지의 양측을 감싸도록 구비될 수 있다.
- [15] 구체적으로, 상기 힌지핀은, 상기 제1 결합홀 및 제2 결합홀이 일직선으로 배치된 상태에서 관통하여 삽입될 수 있다.
- [16] 구체적으로, 상기 절곡부재는, 상기 제2 내용기가 상기 제1 내용기에 대하여 상기 체결핀을 축으로 180도 회전됨에 의해 상기 체결핀으로부터 분리될 수 있다.
- [17] 구체적으로, 제1 내용기는, 내주면 둘레를 따라 결합되는 제1 고정링을 더 포함하며, 상기 제1 고정링은 상단으로부터 내측을 향하여 절곡 연장된 제1 절곡부를 구비할 수 있다.
- [18] 구체적으로, 상기 제2 내용기는, 하부면으로부터 돌출된 제2 연장리브를 더 포함하며, 상기 제2 연장리브는 상기 제1 절곡부에 의해 상기 제1 내용기의 내주면과 이격된 공간에 삽입되어 상기 제1 내용기의 상부를 밀폐할 수 있다.
- [19] 구체적으로, 상기 제2 내용기는, 내주면 둘레를 따라 결합되는 제2 고정링을 더 포함하며, 상기 제2 고정링은 상단으로부터 내측을 향하여 절곡 연장된 제2 절곡부를 구비할 수 있다.
- [20] 구체적으로, 상기 내뚜껑은, 하부면으로부터 돌출된 제1 연장리브를 더

포함하며, 상기 제1 연장리브는 상기 제2 절곡부에 의해 상기 제2 내용기의 내주면과 이격된 공간에 삽입되어 상기 제2 내용기의 상부를 밀폐할 수 있다.

[21] 구체적으로, 상기 용기본체는, 바닥면이 개구되며, 상기 바닥면의 개구된 둘레를 따라 내측으로 연장된 단턱부를 더 포함할 수 있다.

[22] 구체적으로, 상기 제1 내용기는, 하부면의 둘레를 따라 구비된 언더컷부를 더 포함하며, 상기 언더컷부는 상기 단턱부에 끼움 결합될 수 있다.

[23] 구체적으로, 상기 제2 내용기는, 상기 이중 힌지부재가 구비된 반대편 외주면의 일 영역에 제2 손잡이를 더 포함할 수 있다.

[24] 구체적으로, 상기 내뚜껑은, 외주면의 일 영역에 제1 손잡이를 더 포함하되, 상기 제1 손잡이는 상기 제2 손잡이와 겹쳐지지 않는 위치에 구비될 수 있다.

[25] 구체적으로, 상기 제1 내용기 및 제2 내용기는, 최초 화장 시 제거되는 실링부재로 상부가 밀폐될 수 있다.

발명의 효과

[26] 본 발명에 따른 화장품 용기는, 제1 내용기 및 제2 내용기에 각각 상이한 두 가지의 화장료를 수납할 수 있음으로써, 필요 시 두 가지 화장료를 사용할 수 있을 뿐만 아니라 보다 간편하게 두 가지 화장품을 휴대할 수 있다.

[27] 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는, 제1 내용기 및 제2 내용기가 이중 힌지 구조로 결합되고, 제2 내용기가 내용물을 수납하는 동시에 제2 내용기의 하부에 위치된 제1 내용기의 상부를 밀폐하기 위한 캡으로도 사용됨에 따라 화장품 용기의 두께를 최소화할 수 있음으로써, 화장품 용기가 슬림한 형태를 가지게 되어 소비자의 사용성이 증대될 수 있으며, 화장품 용기의 휴대가 보다 편리해질 수 있다.

[28] 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는, 제1 내용기 및 제2 내용기의 이중 힌지 구조가 분리 가능하도록 구비됨에 의해 각각에 수납된 화장료를 별도로 교체할 수 있음으로써, 어느 하나만 교체를 원하는 소비자의 니즈(needs)를 만족시킬 수 있다.

[29] 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는, 제2 내용기가 내뚜껑에 의해 밀폐되며, 제2 내용기 하부에 위치된 제1 내용기가 제2 내용기에 의해 효과적으로 밀폐될 수 있음으로써, 내용물의 유, 수분이 휘발 또는 증발되는 것을 방지할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[30] 도 1은 본 발명에 따른 화장품 용기를 나타내는 결합사시도이다.

[31] 도 2는 본 발명에 따른 화장품 용기를 나타내는 분해사시도이다.

[32] 도 3은 본 발명에 따른 화장품 용기에서 외뚜껑이 열린 상태를 나타내는 사시도이다.

[33] 도 4는 본 발명에 따른 화장품 용기의 이중 힌지부재가 분리된 상태를 나타내는 사시도이다.

[34] 도 5는 본 발명에 따른 화장품 용기의 외뚜껑 및 내뚜껑이 열린 상태를

나타내는 사시도이다.

- [35] 도 6은 도 5에서 제2 내용기가 열리는 상태를 나타내는 사시도이다.
- [36] 도 7은 도 6에서 제2 내용기가 완전히 열린 상태를 나타내는 사시도이다.
- [37] 도 8은 본 발명에 따른 화장품 용기의 제1 내용기로부터 제2 내용기가 분리된 상태를 나타내는 정면도이다.
- [38] 도 9a 및 9b는 본 발명에 따른 화장품 용기의 내뚜껑 및 제2 내용기가 제1 내용기로부터 180도 회전되어 제1 내용기로부터 분리되는 과정을 나타내는 사시도이다.
- [39] 도 10은 본 발명에 따른 화장품 용기의 제1 손잡이부 및 제2 손잡이부를 나타내는 사시도이다.

발명의 실시를 위한 형태

- [40] 본 발명의 목적, 특정한 장점들 및 신규한 특징들은 첨부된 도면들과 연관되어지는 이하의 상세한 설명과 바람직한 실시예로부터 더욱 명백해질 것이다. 본 명세서에서 각 도면의 구성요소들에 참조번호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 한해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 번호를 가지도록 하고 있음에 유의하여야 한다. 또한, 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명은 생략한다.
- [41] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.
- [42] 도 1은 본 발명에 따른 화장품 용기를 나타내는 결합사시도이고, 도 2는 본 발명에 따른 화장품 용기를 나타내는 분해사시도이다.
- [43] 도 1 및 도 2를 참조하면, 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는 용기본체(10), 외뚜껑(20), 제1 내용기(90), 제1 고정링(80), 제2 내용기(70), 제2 고정링(50) 및 내뚜껑(40)을 포함할 수 있다. 이러한 화장품 용기(100)는 원형 타입으로 이루어질 수 있다. 다만, 화장품 용기(100)는 원형에 한정되지 않으며, 그 외에 다양한 형태로 디자인될 수 있음은 물론이다.
- [44] 용기본체(10)는 측면과 바닥면으로 이루어지되, 바닥면의 일부가 개구될 수 있다. 그리고, 외뚜껑(20)은 용기본체(10)에 일 영역이 연결되어 개폐 조작될 수 있다. 이러한 외뚜껑(20)은 용기본체(10)와 마주하는 내면에 거울(22)이 부착될 수 있다. 또한, 외뚜껑(20)은 일측이 용기본체(10)에 힌지 결합되며, 힌지 결합된 영역을 축으로 용기본체(10)에 대하여 타측이 개폐 조작 가능하도록 구성될 수 있다.
- [45] 그리고, 용기본체(10)와 외뚜껑(20)이 힌지 결합되는 영역과 대향하는 용기본체(10)에는 누름부재(12)가 구비될 수 있으며, 누름부재(12)의 상부로 후크 형상의 걸림돌기(13)가 연장될 수 있다. 이러한 누름부재(12)는 외뚜껑(20)의 개방 조작을 수행하는 버튼일 수 있다. 또한, 후크 형상의

걸림돌기(13)와 대응하는 외뚜껑(20)의 내측면에는 걸림홈(21)이 형성될 수 있다.

- [46] 또한, 용기본체(10)의 내측면 둘레를 따라 중용기(30)가 더 형성될 수 있다. 이러한 중용기(30)는 용기본체(10)의 내측면과 이격된 측면과, 측면으로부터 용기본체(10)의 내측면을 향하여 연장되는 상부면을 포함할 수 있다. 또한, 도시되지는 않았지만, 중용기(30)에는 제1 손잡이부(42)와 수평선 상에 위치되어 있을 때 손가락을 손쉽게 넣을 수 있는 곡면 홈부가 구비되어, 사용상의 편의성을 향상시킬 수 있다. 이에 의해 용기본체(10)와 중용기(30)는 그 사이가 일정 간격 이격된 상태로 결합될 수 있다.
- [47] 누름부재(12)는 중용기(30)에 형성된 삽입홈(33)에 안착되어, 걸림돌기(13)가 중용기(30)의 상부로 돌출될 수 있다. 그리고, 사용자의 누름 동작에 의해 누름부재(12)의 상부에 연장 형성된 후크 형상의 걸림돌기(13)가 용이하게 후퇴되며 외뚜껑(20)의 걸림홈(21)으로부터 이탈될 수 있다. 이에 따라, 외뚜껑(20)이 용기본체(10)로부터 개방될 수 있다.
- [48] 그리고, 용기본체(10)의 내부 공간, 즉, 중용기(30)의 내측에는 제1 내용기(90)가 용기본체(10)로부터 분리 가능하게 결합될 수 있다. 이러한 제1 내용기(90)는 제2 내용기(70) 및 내뚜껑(40)과 이중 힌지부재(48)에 의하여 각각 회전 가능하게 결합될 수 있으며, 이중 힌지부재(48)는 중용기(30)의 고정홈(31)에 삽입되어 고정될 수 있으며, 고정홈(31)으로부터 분리되는 경우, 이중 힌지부재(48)는 제1 내용기(90), 제2 내용기(70) 및 내뚜껑(40)이 각각 분리 가능하도록 구비될 수 있다.
- [49] 이와 같이 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는 내부에 두 가지 화장료를 수용할 수 있도록 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70)를 구비할 수 있으며, 제2 내용기(70)는 제1 내용기(90)의 상부를 개폐시키며, 내뚜껑(40)은 제2 내용기(70)의 상부를 개폐시킬 수 있다. 이때, 제1 내용기(90), 제2 내용기(70) 및 내뚜껑(40)이 이중 힌지부재(48)에 의해 회전 가능하게 결합됨에 의해 제2 내용기(70)가 내뚜껑(40)과 결합된 구조로 이루어져 전체적인 두께가 보다 슬림하게 유지될 수 있다.
- [50] 먼저, 제1 내용기(90)는 중용기(30)의 내측에서 용기본체(10)의 개구된 바닥면으로 하부가 노출되도록 결합될 수 있다. 이때, 제1 내용기(90)는 하부면의 외측 둘레를 따라 언더컷부(92)를 포함할 수 있다. 이러한 언더컷부(92)는 용기본체(10) 바닥면의 개구된 영역과, 중용기(30)의 내측면에 의해 형성되는 단턱부(34)에 안착될 수 있다.
- [51] 이와 같이, 언더컷부(92)가 단턱부(34)에 안착되면서, 제1 내용기(90)는 용기본체(10)와 억지 끼움에 의해 결합될 수 있다. 즉, 제1 내용기(90)와 용기본체(10)는 외력에 의해 상호 분리 가능하게 결합되며, 외력을 가하지 않는 경우 임의적인 이탈이 방지되는 상태로 결합될 수 있다. 이처럼 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는 용기본체(10)와 제1 내용기(90) 간의 결합이 보다 간단한

구조에 의해 이루어질 수 있다.

- [52] 이러한 제1 내용기(90)는 외주면의 일 영역에 하단힌지(94)를 포함할 수 있으며, 하단힌지(94)의 상단은 제1 내용기(90)의 외측을 향하여 절곡된 절곡부재(93)가 구비될 수 있다. 그리고, 제1 내용기(90)의 내측 둘레를 따라 제1 고정링(80)이 더 구비될 수 있으며, 이러한 제1 고정링(80)은 제1 절곡부(81)를 포함할 수 있으며, 제1 절곡부(81)는 제1 고정링(80)의 상단 둘레를 따라 내측을 향하여 절곡된 영역일 수 있다.
- [53] 제1 내용기(90) 내측의 제1 공간부(91)에는 제1 화장료가 함침된 제1 함침부재(85)가 수납될 수 있는데, 제1 절곡부(81)는 제1 함침부재(85)가 제1 내용기(90)로부터 이탈되지 않도록 할 수 있다.
- [54] 그리고, 제1 내용기(90)의 상부에는 제2 내용기(70)가 구비될 수 있다. 이러한 제2 내용기(70)는 하부면 둘레로부터 제1 내용기(90)를 향하여 돌출된 제2 연장리브(72)를 포함할 수 있다. 제2 연장리브(72)는 제1 내용기(90)의 내주면과 제1 고정링(80)의 제1 절곡부(81) 사이에 이격된 공간에 끼워지며, 제1 내용기(90)의 상부를 밀폐시킬 수 있다.
- [55] 또한, 제2 내용기(70)는 외주면의 일 영역에 Γ 형상의 중간힌지(73)를 포함할 수 있으며, 중간힌지(73)에는 고정부재(73a), 체결핀(73b) 및 제2 결합홀(73c)이 구비될 수 있다. 이러한 중간힌지(73)의 상단은 후술하는 상단힌지(43)의 내측에 위치되고, 중간힌지(73)의 하단은 하단힌지(94)의 양측을 감싸도록 구비될 수 있다. 그리고, 중간힌지(73)와 대향하는 측의 제2 내용기(70) 외주면에는 제2 손잡이부(74)가 구비될 수 있다.
- [56] 더욱이, 제2 내용기(70)의 내측 둘레를 따라 제2 고정링(50)이 더 구비될 수 있으며, 이러한 제2 고정링(50)은 제2 절곡부(51)를 포함할 수 있으며, 제2 절곡부(51)는 제2 고정링(50)의 상단 둘레를 따라 내측을 향하여 절곡된 영역일 수 있다.
- [57] 제2 내용기(70) 내측의 제2 공간부(71)에는 제2 화장료가 함침된 제2 함침부재(60)가 수납될 수 있는데, 제2 절곡부(51)는 제2 함침부재(60)가 제2 내용기(70)로부터 이탈되지 않도록 할 수 있다. 이와 같이, 제2 내용기(70)는 제1 내용기(90)의 덮개인 동시에 제2 화장료가 함침된 제2 함침부재(60)를 수납할 수 있다.
- [58] 여기서, 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70)는 최초 화장 시 제거되는 실링부재(95)로 상부가 밀폐될 수 있다.
- [59] 그리고, 본 발명의 화장품 용기(100)는 제2 내용기(70)의 상부에 내뚜껑(40)을 더 포함할 수 있다. 내뚜껑(40)은 상부면에 퍼프부재(46, 도 3 참조)를 수납하는 퍼프받침부(41)가 구비되며, 하부에 위치된 제2 내용기(70)의 상부를 커버할 수 있다.
- [60] 이러한 내뚜껑(40)은 하부면 둘레로부터 제2 내용기(70)를 향하여 돌출된 제1 연장리브(45)를 포함할 수 있다. 제1 연장리브(45)는 제2 내용기(70)의 내주면과

제2 고정링(50)의 제2 절곡부(51) 사이에 이격된 공간에 끼워지며, 제2 내용기(70)의 상부를 밀폐시킬 수 있다.

[61] 또한, 내뚜껑(40)의 외주면의 일 영역에는 상단힌지(43)를 더 포함할 수 있으며, 상단힌지(43)는 일정 간격 이격된 한 쌍의 제1 결합홀(43a)일 수 있다. 이러한 상단힌지(43)는 중간힌지(73) 상단의 양측에 위치될 수 있다.

[62] 더욱이, 이중 힌지부재(48)는 상단힌지(43) 및 중간힌지(73)를 연결하는 힌지핀(44)을 더 포함할 수 있다. 그리고, 상단힌지(43)와 대향하는 내뚜껑(40)의 외주면의 타 영역에는 제1 손잡이부(42)가 구비될 수 있다.

[63] 그리고, 내뚜껑(40)이 개폐되는 방향은 용기본체(10)와 외뚜껑(20)이 힌지 결합되어 개폐되는 방향과 직교하도록 형성될 수 있다. 이에 의해 내뚜껑(40)의 개폐 시 외뚜껑(20)과의 간섭을 방지할 수 있다.

[64] 이와 같이, 상단힌지(43), 중간힌지(73), 하단힌지(94) 및 힌지핀(44)을 포함하는 이중 힌지부재(48)는, 제1 내용기(90), 제2 내용기(70) 및 내뚜껑(40)이 각각 분리 가능하게 구비될 수 있다. 이에 따라, 제1 내용기(90)와 제2 내용기(70)의 화장료의 리필이 필요한 경우 각각 별도로 용이하게 교체할 수 있다.

[65] 여기서, 제1 내용기(90)와 제2 내용기(70)는 체결핀(73b)을 축으로 180도 회전됨에 의해 상호 분리될 수 있다. 이에 대하여는 추후 도 8 내지 도 9b를 참조하여 상세하게 설명하기로 한다.

[66] 본 발명에 따른 화장품 용기(100)에서 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70)에 각각 수납된 내용물은 메이크업을 위한 서로 다른 두 가지의 화장료일 수 있다. 가령 고점도의 밤 제형과, 저점도의 리퀴드 제형처럼 서로 타입이 다른 상이한 제형을 사용하는 경우, 자연스럽게 섞이지 않고 이질감을 줄 수 있어 화장 효과가 극대화되지 못할 수 있다. 이때, 소비자에 따라 제형의 점도는 유사하나, 커버력이나 제형 특성이 상이한 2개의 내용물을 사용하면 자연스러우면서도 저점도 제형의 특징을 살려서 밀착력 있는 화장이 가능하다. 이처럼 유사한 점도를 가지면서도 커버력이나 특징이 상이한 제형을 섞어서 사용하게 되면, 자연스럽게 밀착력 있는 화장 효과를 가질 수 있다.

[67] 또한, 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70)에 서로 다른 제형의 화장료가 수납되는 것 외에도 두 가지 이상의 화장료가 함께 필요한 경우가 있다.

[68] 이와 더불어, 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70) 모두 밀폐 구조를 갖추고 있으므로, 함침부재를 포함하지 않는 저점도의 제형 또한 담지할 수 있고, 가령 저점도 제형을 담고 상부에 원단이나 연질 플레이트를 덧대는 등의 다양한 응용예가 가능하다.

[69] 도 3은 본 발명에 따른 화장품 용기에서 외뚜껑이 열린 상태를 나타내는 사시도이고, 도 4는 본 발명에 따른 화장품 용기의 이중 힌지부재가 분리된 상태를 나타내는 사시도이다.

[70] 도 3 및 도 4를 참조하면, 본 발명의 화장품 용기(100)의 이중 힌지부재(48)는 내뚜껑(40), 제2 내용기(70) 및 제1 내용기(90)를 회전 가능하게 결합시킬 수

있으며, 필요 시 각각 분리 가능하다.

[71] 이러한 이중 힌지부재(48)는 내뚜껑(40)의 외주면 일 영역에 구비되는 상단힌지(43)와, 제2 내용기(70)의 외주면 일 영역에 구비되는 중간힌지(73)와, 상단힌지(43) 및 중간힌지(73)를 연결하는 힌지핀(44), 및 제1 내용기(90)의 외주면 일 영역에 구비되는 하단힌지(94)를 포함할 수 있다.

[72] 상단힌지(43)는 내뚜껑(40)의 외주면에 일정 간격 이격되어 구비되는 한 쌍의 제1 결합홀(43a)을 포함할 수 있다. 그리고, 중간힌지(73)는 전체적으로 L 형태를 가지며, 제2 내용기(70)의 외주면에 고정된 고정부재(73a)와, 고정부재(73a)에 의해 양단이 지지되는 체결핀(73b), 및 고정부재(73a)로부터 상부로 돌출된 제2 결합홀(73c)을 포함할 수 있다. 또한, 하단힌지(94)는 제1 내용기(90)의 외주면으로부터 상부를 향하여 연장되어, 상단이 절곡된 절곡부재(93)를 포함할 수 있다.

[73] 이때, 상단힌지(43)의 한 쌍의 제1 결합홀(43a) 사이에 중간힌지(73)의 상단에 위치된 제2 결합홀(73c)이 일직선으로 배치된 상태에서 힌지핀(44)이 제1 결합홀(43a) 및 제2 결합홀(73c)을 관통하여 삽입될 수 있다. 이에 의해 제2 내용기(70)와 내뚜껑(40)이 회전 가능하도록 힌지 결합될 수 있다. 그리고, 하단힌지(94)의 절곡부재(93)가 제2 내용기(70)의 체결핀(73b)에 걸리면서 제1 내용기(90)가 제2 내용기(70)에 회전 가능하도록 힌지 결합될 수 있다.

[74] 이와 같이, 제1 내용기(90), 제2 내용기(70) 및 내뚜껑(40)은 이중 힌지부재(48)에 의하여 한 세트의 구성되면서도, 제2 내용기(70) 및 내뚜껑(40)이 각각 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70)에 대하여 별도로 회전 가능하도록 구성될 수 있다.

[75] 도 5는 본 발명에 따른 화장품 용기의 외뚜껑 및 내뚜껑이 열린 상태를 나타내는 사시도이고, 도 6은 도 5에서 제2 내용기가 열리는 상태를 나타내는 사시도이며, 도 7은 도 6에서 제2 내용기가 완전히 열린 상태를 나타내는 사시도이다.

[76] 먼저, 도 5를 참조하면, 본 발명에 따른 화장품 용기(100)에서 외뚜껑(20) 및 내뚜껑(40)이 개방되면, 제2 내용기(70)의 상부가 외부로 노출될 수 있다. 이때, 제2 내용기(70)의 제2 공간부(71)에는 제2 화장료가 함침된 제2 함침부재(60)가 수납될 수 있다.

[77] 그리고, 제2 내용기(70)의 내주면 둘레를 따라 제2 고정링(50)이 끼워지며, 제2 고정링(50)의 상단 둘레를 따라 내측으로 절곡 연장된 제2 절곡부(51)에 의해 제2 함침부재(60)가 제2 공간부(71)로부터 이탈되지 않을 수 있다.

[78] 이와 같이, 제2 내용기(70)에 수납된 제2 화장료를 이용하고자 하는 경우, 외뚜껑(20) 및 내뚜껑(40)을 개방하고, 펌프부재(46)를 이용하여 상부로 노출된 제2 함침부재(60)를 가압함에 의해 제2 화장료를 사용할 수 있다.

[79] 이때, 제2 내용기(70)의 하부면 둘레를 따라 제2 연장리브(72)가 돌출되어 있으며, 이러한 제2 연장리브(72)는, 제1 내용기(90)의 내주면과 제1

고정링(80)의 제1 절곡부(81) 사이에 이격된 공간에 삽입되어 제1 내용기(90)의 상부를 밀폐시킬 수 있다.

[80] 또한, 도 6 및 도 7을 참조하면, 본 발명에 따른 화장품 용기(100)에서 외뚜껑(20) 및 내뚜껑(40)이 개방된 상태에서 추가로 제2 내용기(70)가 개방되면, 제1 내용기(90)의 상부가 외부로 노출될 수 있다. 이때, 제1 내용기(90)의 제1 공간부(91)에는 제1 화장료가 함침된 제1 함침부재(85)가 수납될 수 있다.

[81] 이러한 제1 내용기(90)의 내주면 둘레를 따라 제1 고정링(80)이 끼워지며, 제1 고정링(80)의 상단 둘레를 따라 내측으로 절곡 연장된 제1 절곡부(81)에 의해 제1 함침부재(85)가 제1 공간부(91)로부터 이탈되지 않을 수 있다.

[82] 이와 같이, 제1 내용기(90)에 수납된 제1 화장료를 이용하고자 하는 경우, 외뚜껑(20), 내뚜껑(40) 및 제2 내용기(70)를 개방하고, 퍼프부재(46)를 이용하여 상부로 노출된 제1 함침부재(85)를 가압함에 의해 제1 화장료를 사용할 수 있다.

[83] 이때, 제2 내용기(70)의 상부면이 내뚜껑(40)의 하부면에 겹쳐지면서 제2 내용기(70)의 상부가 밀폐될 수 있다. 즉, 내뚜껑(40)의 하부면 둘레를 따라 제1 연장리브(45)가 돌출되어 있으며, 이러한 제1 연장리브(45)는, 제2 내용기(70)의 내주면과 제2 고정링(50)의 제2 절곡부(51) 사이에 이격된 공간에 삽입되어 제2 내용기(70)의 상부를 밀폐시킬 수 있다.

[84] 이와 같이, 내뚜껑(40)의 하부면에 제2 내용기(70)의 상부를 밀폐하기 위한 제1 연장리브(45)가 돌출되어 있고, 제2 내용기(70)의 하부면에 제1 내용기(90)의 상부를 밀폐하기 위한 제2 연장리브(72)가 돌출되어 있으므로, 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70) 내부에 수납된 각각의 화장료는 사용하지 않을 경우, 공기와의 접촉이 차단되면서 화장료의 변질을 방지할 수 있다.

[85] 도 8은 본 발명에 따른 화장품 용기의 제1 내용기로부터 제2 내용기가 분리된 상태를 나타내는 정면도이고, 도 9a 및 9b는 본 발명에 따른 화장품 용기의 내뚜껑 및 제2 내용기가 제1 내용기로부터 180도 회전되어 제1 내용기로부터 분리되는 과정을 나타내는 사시도이다.

[86] 도 8 내지 도 9b를 참조하면, 본 발명에 따른 이중 힌지부재(48)는, 내뚜껑(40), 제2 내용기(70) 및 제1 내용기(90)를 하나의 세트로 결합하면서 각각 회전 가능하도록 할 수 있을 뿐만 아니라, 각각 분리되도록 할 수도 있다.

[87] 내뚜껑(40)과 제2 내용기(70)는 힌지핀(44)이 상단힌지(43)의 제1 결합홀(43a) 및 중간힌지(73)의 제2 결합홀(73c)을 동시에 관통하여 삽입됨에 의해 결합되며, 힌지핀(44)을 제거함에 의해 분리될 수 있다.

[88] 그리고, 제1 내용기(90) 및 제2 내용기(70)는, 하단힌지(94)의 상단에 구비된 절곡부재(93)가 중간힌지(73)의 체결핀(73b)을 일부 감싸면서 결합될 수 있다. 이때, 하단힌지(94)는 제2 내용기(70)의 외주면과 접하도록 중간힌지(73)의 체결핀(73b)을 향해 연장될 수 있으며, 하단힌지(94)의 상단에 위치한 절곡부재(93)가 제2 내용기(70)의 외주면 외측을 향하여 절곡되며 체결핀(73b)을 감쌀 수 있다. 이처럼 절곡부재(93)가 체결핀(73b)에 걸림에 의해 제1 내용기(90)

및 제2 내용기(70)가 결합된 상태를 유지할 수 있다.

- [89] 또한, 제1 내용기(90)와 제2 내용기(70)를 분리하고자 하는 경우, 도 9a 및 도 9b에서 보는 바와 같이, 제2 내용기(70)의 하부면이 제1 내용기(90)의 상부를 밀폐하는 상태로부터, 제2 내용기(70)가 체결핀(73b)을 축으로 180도 회전시킴에 의해 절곡부재(93)가 체결핀(73b)으로부터 분리될 수 있다.
- [90] 이와 같이, 제1 내용기(90) 또는 제2 내용기(70)의 내부에 수납된 화장료를 소진하는 경우, 필요에 따라 제1 내용기(90) 또는 제2 내용기(70)를 각각 분리하여 교체할 수 있다.
- [91] 도 10은 본 발명에 따른 화장품 용기의 제1 손잡이부 및 제2 손잡이부를 나타내는 사시도이다.
- [92] 도 10을 참조하면, 내뚜껑(40), 제2 내용기(70) 및 제1 내용기(90)는 이중 힌지부재(48)에 의해 회전 가능하게 결합될 수 있다. 이때, 내뚜껑(40)은 이중 힌지부재(48)가 구비된 반대편 외주면의 일 영역에 제1 손잡이부(42)를 더 포함할 수 있다. 이러한 제1 손잡이부(42)는 제2 내용기(70)에 수납된 화장료를 이용하거나, 제2 내용기(70) 상부를 밀폐하기 위하여 내뚜껑(40)을 수동으로 개폐하기 위한 수단일 수 있다.
- [93] 그리고, 제2 내용기(70)는 이중 힌지부재(48)가 구비된 반대편 외주면의 일 영역에 제2 손잡이부(74)를 더 포함할 수 있다. 이러한 제2 손잡이부(74)는 제1 내용기(90)에 수납된 화장료를 이용하거나, 제1 내용기(90) 상부를 밀폐하기 위하여 제2 내용기(70)를 수동으로 개폐하기 위한 수단일 수 있다.
- [94] 이때, 내뚜껑(40) 또는 제2 내용기(70)의 개폐를 보다 용이하게 하기 위하여, 제1 손잡이부(42)와 제2 손잡이부(74)는 겹쳐지지 않는 위치에 구비될 수 있다. 즉, 제1 손잡이부(42)와 제2 손잡이부(74)는 각각 이중 힌지부재(48)와 상이한 각도를 이루고 있어, 사용자가 원하는 화장료를 손쉽게 사용할 수 있다.
- [95] 이와 같이, 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는, 용기본체(10)의 누름부재(12) 조작을 통해 외뚜껑(20) 및 내뚜껑(40)을 순차적으로 개방하고, 사용하고자 하는 화장료가 수납된 제1 내용기(90) 또는 제2 내용기(70)가 상부로 노출되도록 하여 퍼프부재(46)에 화장료를 묻혀서 화장할 수 있다.
- [96] 이때, 제1 내용기(90)에 수납된 화장료를 이용한 화장이 완료되면, 제2 내용기(70)를 닫음에 의해 제1 내용기(90)의 상부를 밀폐시킬 수 있다. 또한, 제2 내용기(70)에 수납된 화장료를 이용한 화장이 완료되면, 내뚜껑(40)을 닫음에 의해 제2 내용기(70)의 상부를 밀폐시킬 수 있다.
- [97] 이와 더불어, 제1 내용기(90) 또는 제2 내용기(70)의 화장료가 소진되는 경우, 제1 내용기(90)의 하부면을 상부 방향으로 밀어내어 용기본체(10)로부터 강제로 분리할 수 있다. 그리고 나서, 이중 힌지부재(48)를 분리하여 필요한 화장료를 교체한 후, 다시 이중 힌지부재(48)를 조립하고, 제1 내용기(90)를 용기본체(10)에 끼워서 사용할 수 있다. 이와 같이, 필요에 따라 제1 내용기(90) 또는 제2 내용기(70)를 교체하고, 나머지 화장품 용기를 반영구적으로 사용할 수

있으므로, 화장품 용기(100)의 구입 비용을 최소화할 수 있다는 경제적인 이점이 있다.

- [98] 이상 본 발명을 구체적인 실시예를 통하여 상세히 설명하였으나, 이는 본 발명을 구체적으로 설명하기 위한 것으로, 본 발명은 이에 한정되지 않으며, 본 발명의 기술적 사상 내에서 당해 분야의 통상의 지식을 가진 자에 의해 그 변형이나 개량이 가능함은 명백하다고 할 것이다.
- [99] 본 발명의 단순한 변형 내지 변경은 모두 본 발명의 영역에 속하는 것으로 본 발명의 구체적인 보호 범위는 첨부된 특허청구범위에 의하여 명확해질 것이다.
- [100] [부호의 설명]
- [101] 10 : 용기본체 12 : 누름부재
- [102] 13 : 걸림돌기 20 : 외뚜껑
- [103] 21 : 걸림홈 22 : 거울
- [104] 30 : 중용기 31 : 고정홈
- [105] 33 : 삽입홈 34 : 단턱부
- [106] 40 : 내뚜껑 41 : 퍼프받침부
- [107] 42 : 제1 손잡이부 43 : 상단힌지
- [108] 43a : 제1 결합홀 44 : 힌지핀
- [109] 45 : 제1 연장리브 50 : 제2 고정링
- [110] 51 : 제2 절곡부 60 : 제2 함침부재
- [111] 70 : 제2 내용기 71 : 제2 공간부
- [112] 72 : 제2 연장리브 73 : 중간힌지
- [113] 73a : 고정부재 73b : 체결핀
- [114] 73c : 제2 결합홀 74 : 제2 손잡이부
- [115] 80 : 제1 고정링 81 : 제1 절곡부
- [116] 85 : 제1 함침부재 90 : 제1 내용기
- [117] 91 : 제1 공간부 92 : 언더컷부
- [118] 93 : 절곡부재 94 : 하단힌지
- [119] 95 : 실링부재 100 : 화장품 용기

청구범위

- [청구항 1] 용기본체;
 상기 용기본체를 개폐하는 외뚜껑;
 상기 용기본체의 내부에 분리 가능하게 결합되는 제1 내용기;
 상기 제1 내용기의 상부를 개폐하는 제2 내용기; 및
 상기 제2 내용기의 상부를 개폐하는 내뚜껑;을 포함하며,
 상기 제1 내용기, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 이중 힌지부재에 의해 각각 회전 가능하게 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 이중 힌지부재는,
 상기 제1 내용기, 제2 내용기 및 내뚜껑이 각각 분리 가능하게 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 이중 힌지부재는,
 상기 내뚜껑의 외주면에 구비되는 상단힌지;
 상기 제2 내용기의 외주면에 구비되는 중간힌지;
 상기 상단힌지 및 중간힌지를 연결하는 힌지핀; 및
 상기 제1 내용기의 외주면에 구비되어 상기 중간힌지의 일 영역에 연결되는 하단힌지;를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 4] 제3항에 있어서,
 상기 상단힌지는, 상기 내뚜껑의 외주면에 일정 간격 이격되어 구비되는 한 쌍의 제1 결합홀을 포함하고,
 상기 중간힌지는, 상기 제2 내용기의 외주면에 구비된 고정부재, 상기 고정부재에 의해 양단이 지지되는 체결핀, 및 상기 고정부재로부터 상부로 돌출된 제2 결합홀을 포함하며,
 상기 하단힌지는, 상기 제1 내용기의 외주면으로부터 상부를 향하여 연장되어, 상기 제2 내용기의 상기 체결핀에 걸리도록 상단이 절곡된 절곡부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 5] 제4항에 있어서, 상기 중간힌지는,
 L 형태를 가지며, 상단이 상기 상단힌지의 내측에 위치되고, 하단이 상기 하단힌지의 양측을 감싸도록 구비되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 6] 제4항에 있어서, 상기 힌지핀은,
 상기 제1 결합홀 및 제2 결합홀이 일직선으로 배치된 상태에서 관통하여 삽입되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 7] 제4항에 있어서, 상기 절곡부재는,
 상기 제2 내용기가 상기 제1 내용기에 대하여 상기 체결핀을 축으로 180도 회전됨에 의해 상기 체결핀으로부터 분리되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 8] 제1항에 있어서, 제1 내용기는,

내주면 둘레를 따라 결합되는 제1 고정링을 더 포함하며, 상기 제1 고정링은 상단으로부터 내측을 향하여 절곡 연장된 제1 절곡부를 구비하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

- [청구항 9] 제8항에 있어서, 상기 제2 내용기는, 하부면으로부터 돌출된 제2 연장리브를 더 포함하며, 상기 제2 연장리브는 상기 제1 절곡부에 의해 상기 제1 내용기의 내주면과 이격된 공간에 삽입되어 상기 제1 내용기의 상부를 밀폐하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 10] 제1항에 있어서, 상기 제2 내용기는, 내주면 둘레를 따라 결합되는 제2 고정링을 더 포함하며, 상기 제2 고정링은 상단으로부터 내측을 향하여 절곡 연장된 제2 절곡부를 구비하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 11] 제10항에 있어서, 상기 내뚜껑은, 하부면으로부터 돌출된 제1 연장리브를 더 포함하며, 상기 제1 연장리브는 상기 제2 절곡부에 의해 상기 제2 내용기의 내주면과 이격된 공간에 삽입되어 상기 제2 내용기의 상부를 밀폐하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 12] 제1항에 있어서, 상기 용기본체는, 바닥면이 개구되며, 상기 바닥면의 개구된 둘레를 따라 내측으로 연장된 단턱부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 13] 제12항에 있어서, 상기 제1 내용기는, 하부면의 둘레를 따라 구비된 언더컷부를 더 포함하며, 상기 언더컷부는 상기 단턱부에 끼움 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 14] 제1항에 있어서, 상기 제2 내용기는, 상기 이중 힌지부재가 구비된 반대편 외주면의 일 영역에 제2 손잡이를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 15] 제14항에 있어서, 상기 내뚜껑은, 외주면의 일 영역에 제1 손잡이를 더 포함하되, 상기 제1 손잡이는 상기 제2 손잡이와 겹쳐지지 않는 위치에 구비되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 16] 제1항에 있어서, 상기 제1 내용기 및 제2 내용기는, 최초 화장 시 제거되는 실링부재로 상부가 밀폐되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구범위 보정서
국제사무국 접수일: 2018 년 3 월 4 일 (04.03.2018)

【청구항 1】

용기본체;

상기 용기본체를 개폐하는 외뚜껑;

상기 용기본체의 내부에 분리 가능하게 결합되는 제1 내용기;

상기 제1 내용기의 상부를 개폐하는 제2 내용기; 및

상기 제2 내용기의 상부를 개폐하는 내뚜껑;을 포함하며,

상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은, 이중 힌지부재에 의해 상기 제1 내용기에 대하여 각각 회전 가능하게 결합되고,

상기 제1 내용기, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 상기 용기본체와 상기 외뚜껑의 결합에 의해 형성된 내부 공간에 수용되며,

상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 각각 서로 다른 힌지축에 의해 회전되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 2】

제1항에 있어서, 상기 이중 힌지부재는,

상기 제1 내용기, 제2 내용기 및 내뚜껑이 각각 분리 가능하게 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 3】

제1항에 있어서, 상기 이중 힌지부재는,

상기 내뚜껑의 외주면에 구비되는 상단힌지;

상기 제2 내용기의 외주면에 구비되는 중간힌지;

상기 상단힌지 및 중간힌지를 연결하는 힌지핀; 및

상기 제1 내용기의 외주면에 구비되어 상기 중간힌지의 일 영역에 연결되는 하단힌지;를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 4】

제3항에 있어서,

상기 상단힌지는, 상기 내뚜껍의 외주면에 일정 간격 이격되어 구비되는 한 쌍의 제1 결합홀을 포함하고,

상기 중간힌지는, 상기 제2 내용기의 외주면에 구비된 고정부재, 상기 고정부재에 의해 양단이 지지되는 체결핀, 및 상기 고정부재로부터 상부로 돌출된 제2 결합홀을 포함하며,

상기 하단힌지는, 상기 제1 내용기의 외주면으로부터 상부를 향하여 연장되어, 상기 제2 내용기의 상기 체결핀에 걸리도록 상단이 절곡된 절곡부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 5】

제4항에 있어서, 상기 중간힌지는,

⌒ 형태를 가지며, 상단이 상기 상단힌지의 내측에 위치되고, 하단이 상기 하단힌지의 양측을 감싸도록 구비되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 6】

제4항에 있어서, 상기 힌지핀은,

상기 제1 결합홀 및 제2 결합홀이 일직선으로 배치된 상태에서 관통하여 삽입되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 7】

제4항에 있어서, 상기 절곡부재는,

상기 제2 내용기가 상기 제1 내용기에 대하여 상기 체결핀을 축으로 180도 회전됨에 의해 상기 체결핀으로부터 분리되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 8】

제1항에 있어서, 제1 내용기는,

내주면 둘레를 따라 결합되는 제1 고정링을 더 포함하며, 상기 제1 고정링은 상단으로부터 내측을 향하여 절곡 연장된 제1 절곡부를 구비하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 9】

제8항에 있어서, 상기 제2 내용기는,

하부면으로부터 돌출된 제2 연장리브를 더 포함하며, 상기 제2 연장리브는 상기 제1 절곡부에 의해 상기 제1 내용기의 내주면과 이격된 공간에 삽입되어 상기 제1 내용기의 상부를 밀폐하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 10】

제1항에 있어서, 상기 제2 내용기는,

내주면 둘레를 따라 결합되는 제2 고정링을 더 포함하며, 상기 제2 고정링은 상단으로부터 내측을 향하여 절곡 연장된 제2 절곡부를 구비하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 11】

제10항에 있어서, 상기 내뚜껑은,

하부면으로부터 돌출된 제1 연장리브를 더 포함하며, 상기 제1 연장리브는 상기 제2 절곡부에 의해 상기 제2 내용기의 내주면과 이격된 공간에 삽입되어 상기 제2 내용기의 상부를 밀폐하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 12】

제1항에 있어서, 상기 용기본체는,

바닥면이 개구되며, 상기 바닥면의 개구된 둘레를 따라 내측으로 연장된 단턱부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 13】

제12항에 있어서, 상기 제1 내용기는,

하부면의 둘레를 따라 구비된 언더컷부를 더 포함하며, 상기 언더컷부는 상기 단턱부에 끼움 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 14】

제1항에 있어서, 상기 제2 내용기는,

상기 이중 힌지부재가 구비된 반대편 외주면의 일 영역에 제2 손잡이를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 15】

제14항에 있어서, 상기 내뚜껑은,

외주면의 일 영역에 제1 손잡이를 더 포함하되, 상기 제1 손잡이는 상기 제2 손잡이와 겹쳐지지 않는 위치에 구비되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 16】

제1항에 있어서, 상기 제1 내용기 및 제2 내용기는,

최초 화장 시 제거되는 실링부재로 상부가 밀폐되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

【청구항 17】

제1항에 있어서,

상기 용기본체의 내측면 둘레를 따라 중용기가 더 구비될 수 있으며,

상기 이중 힌지부재는 상기 중용기에 접촉되며 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

조약 제19조(1) 규정의 설명서

i) 청구항 1항에서, 내용의 일부가 다음과 같이 변경 및 추가되었습니다. 이러한 청구항 1항은 최초 출원 명세서의 상세한 설명[48], 도 3, 도 5 및 도 7에 의해 뒷받침됩니다.

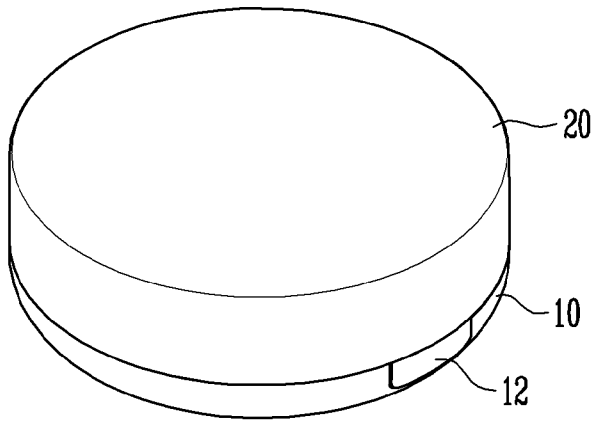
- “상기 제1 내용기, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 이중 힌지부재에 의해 각각 회전 가능하게 결합”을 “상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은, 이중 힌지부재에 의해 상기 제1 내용기에 대하여 각각 회전 가능하게 결합”으로 변경
- “상기 제1 내용기, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 상기 용기본체와 상기 외뚜껑의 결합에 의해 형성된 내부 공간에 수용되며, 상기 제2 내용기 및 상기 내뚜껑은 각각 서로 다른 힌지축에 의해 회전”을 추가

ii) 청구항 17항이 다음과 같이 신설되었습니다. 이러한 청구항 17항은 최초 출원 명세서의 상세한 설명[48], 도 3 및 도 5에 의해 뒷받침됩니다.

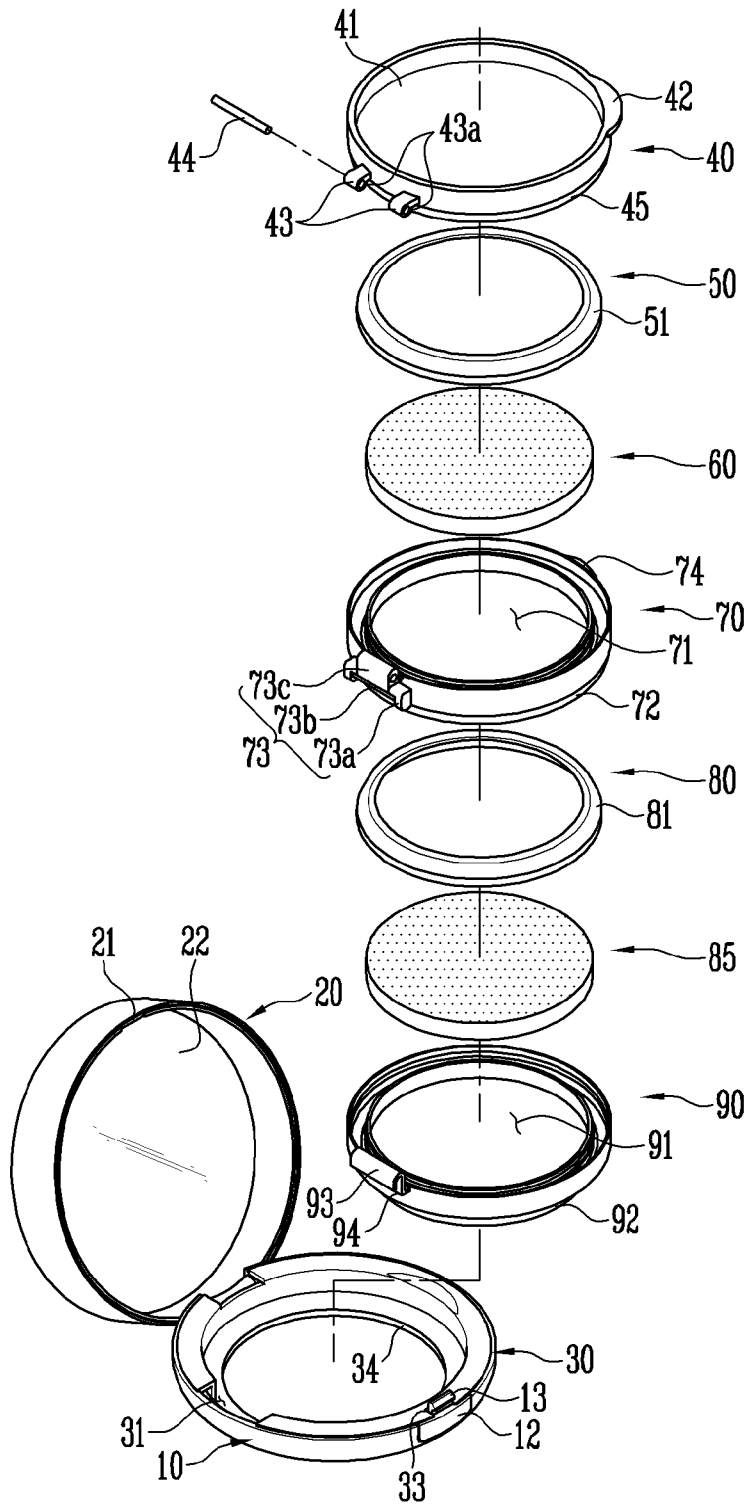
- 제1항에 있어서,
상기 용기본체의 내측면 둘레를 따라 중용기가 더 구비될 수 있으며,
상기 이중 힌지부재는 상기 중용기에 접촉되며 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[도1]

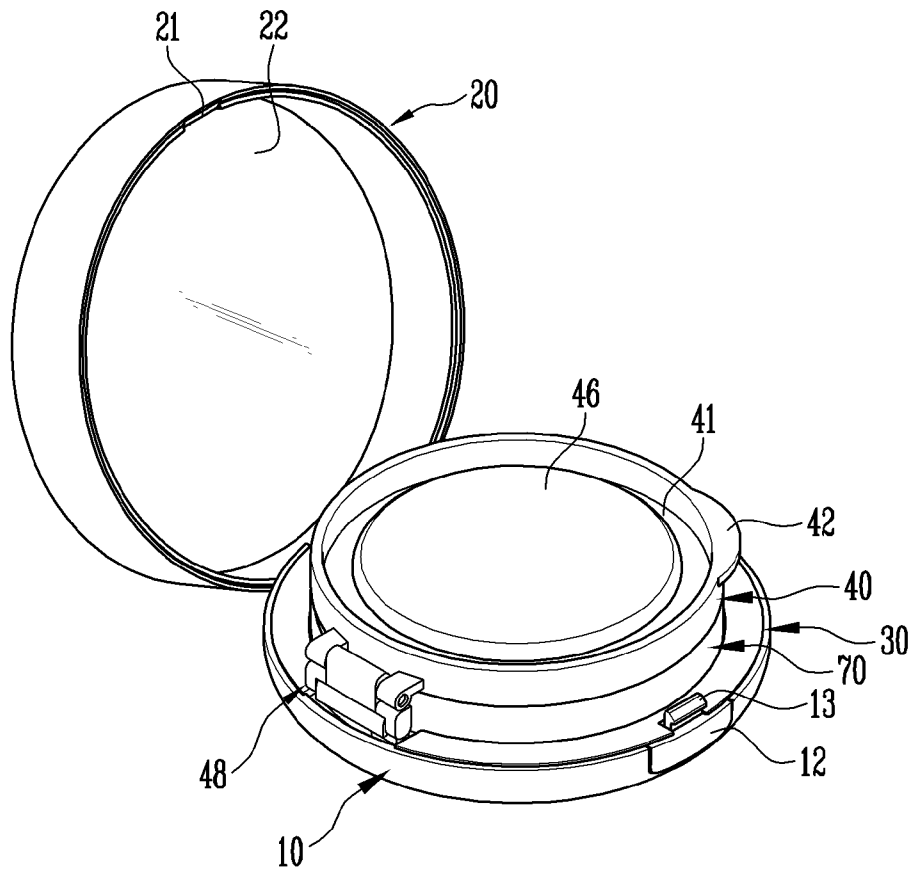
100



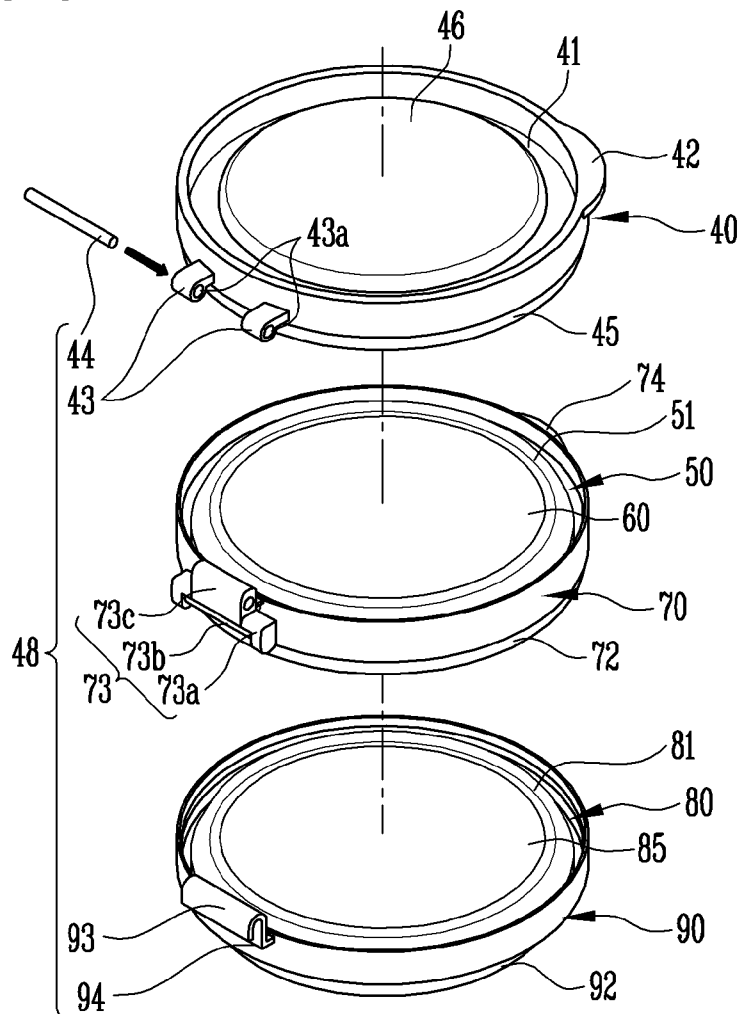
[도2]



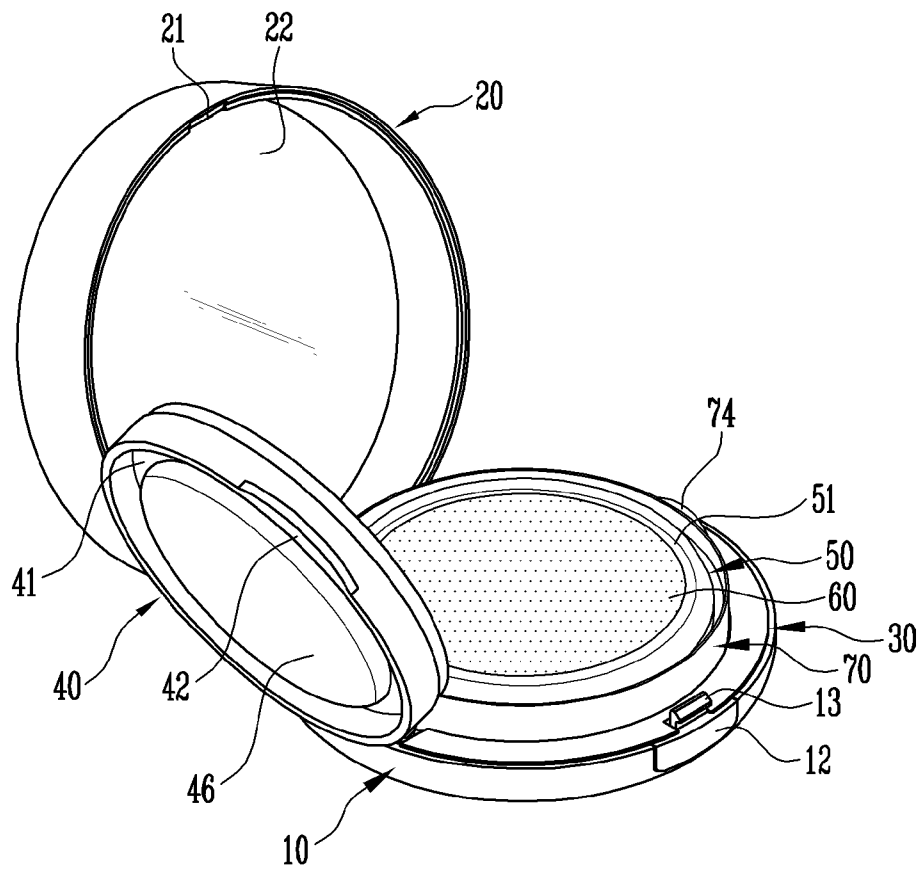
[도3]



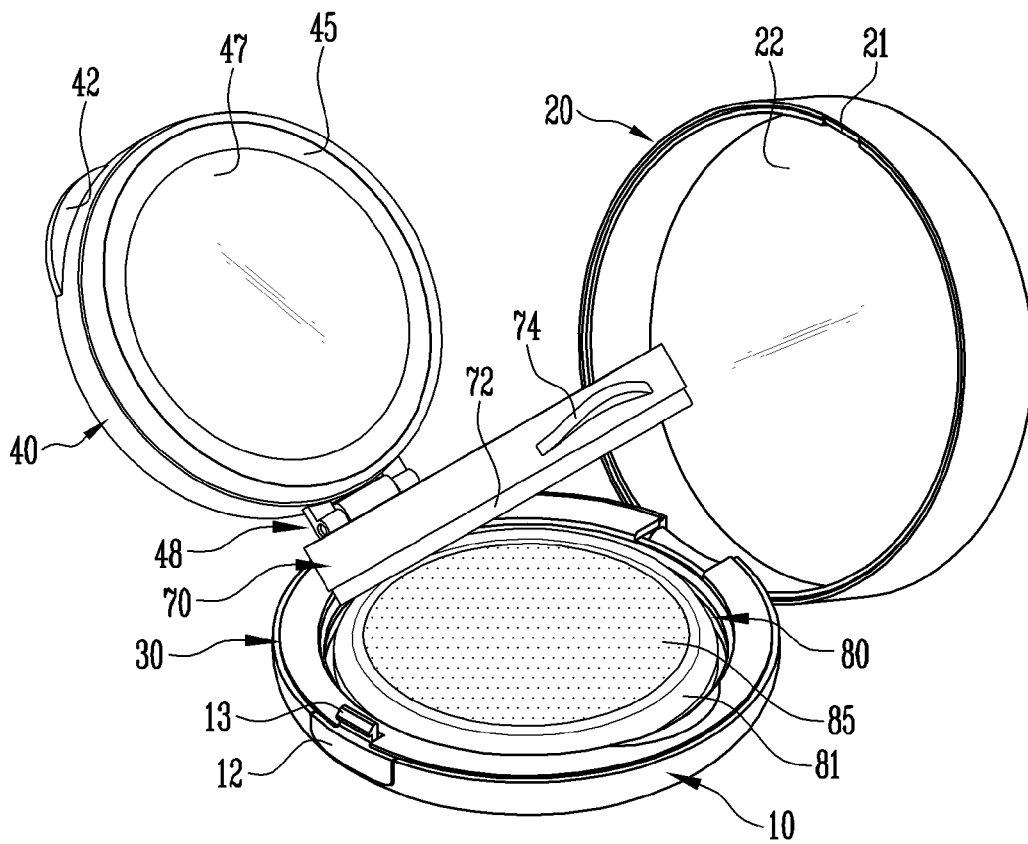
[도4]



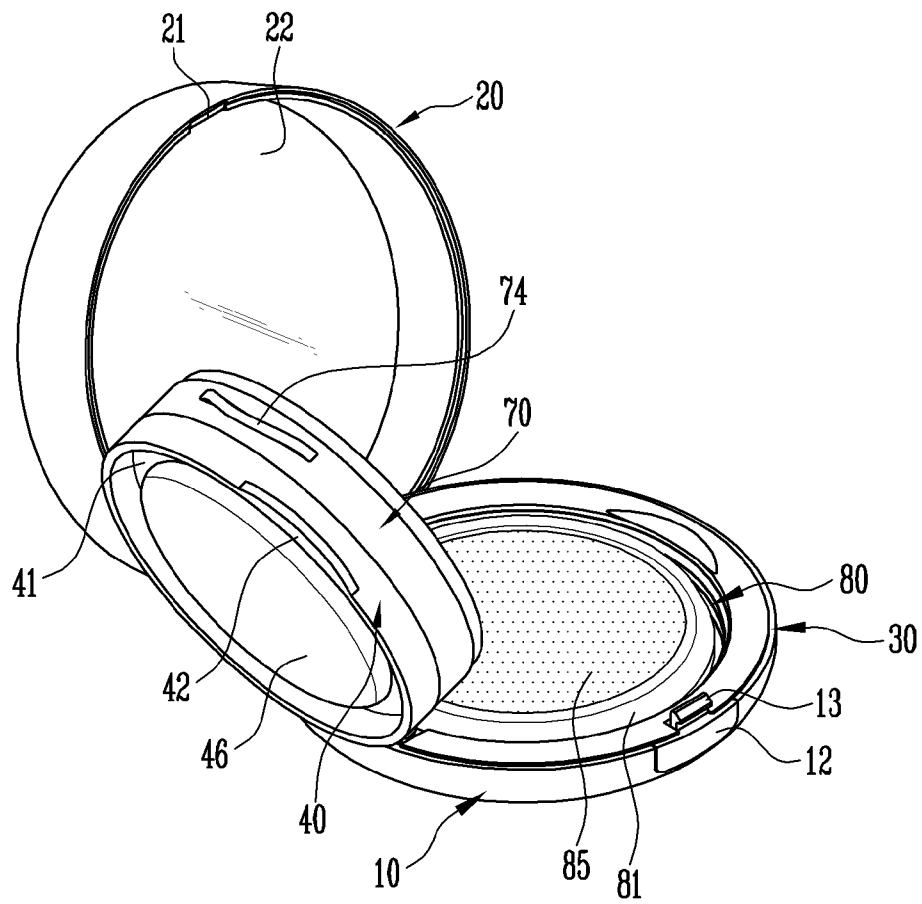
[도5]



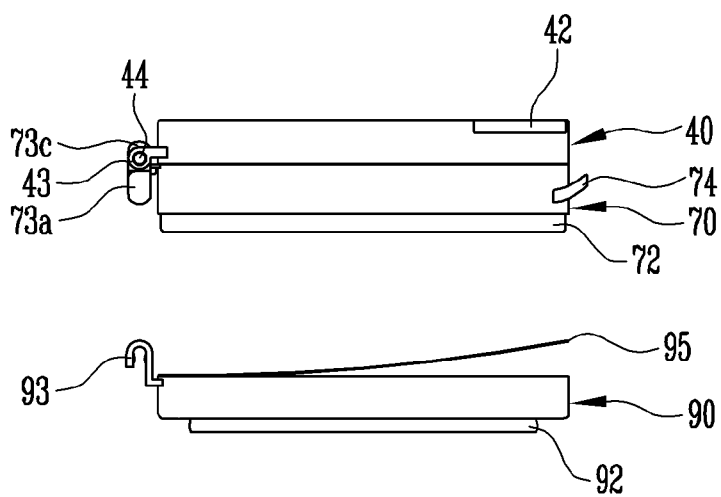
[도6]



[57]

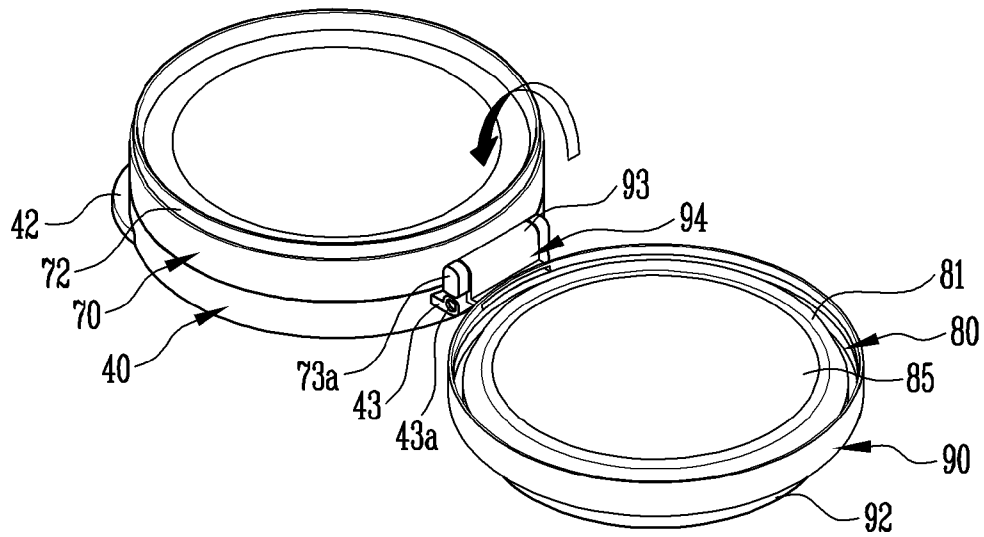


[도8]

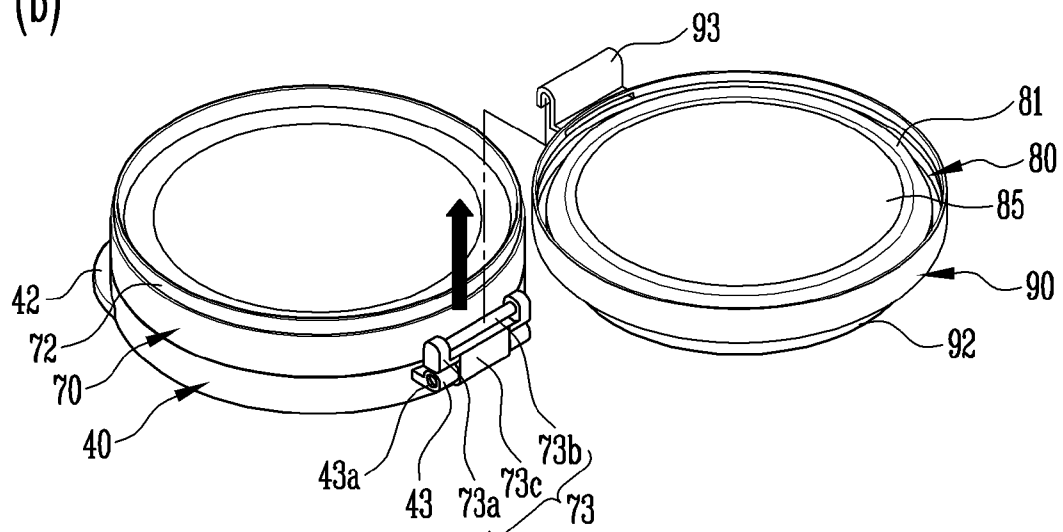


[도9]

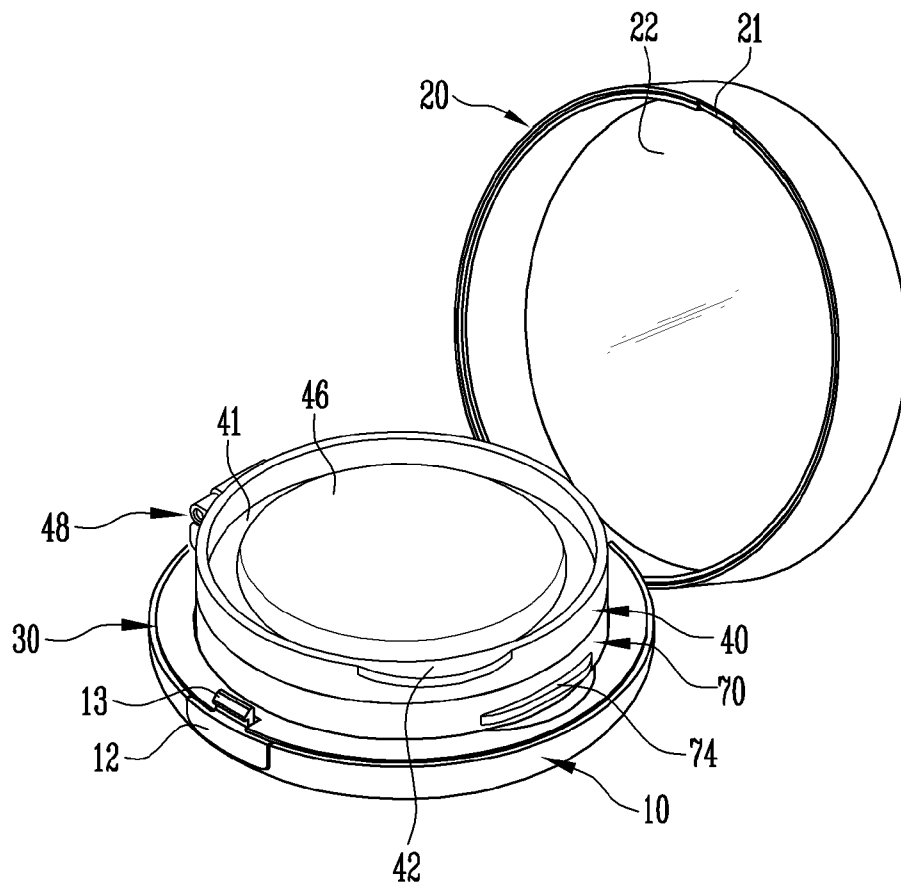
(a)



(b)



[도10]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2017/013682**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER***A45D 40/22(2006.01)i, B65D 43/16(2006.01)i, B65D 43/22(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i*

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A45D 40/22; A45D 33/22; B65D 43/16; A45D 33/00; A45D 34/00; A45D 33/16; A45D 33/24; B65D 43/22; A45D 40/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: cosmetic container, cover, inner container, outer container, hinge member, coupling

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2016-0112059 A (AMOREPACIFIC CORPORATION) 28 September 2016 See claims 1-5; paragraphs [0043] and [0046]-[0051]; figures 4-9.	1-3,8-16
A		4-7
Y	JP 2001-309815 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 06 November 2001 See claims 1-3; figures 4-5.	1-3,8-16
A	KR 10-2011-0043129 A (LEE, Sung-Whan) 27 April 2011 See claims 1-3; figure 2.	1-16
A	KR 20-0436252 Y1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 12 July 2007 See the entire document.	1-16
A	JP 2004-033288 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 05 February 2004 See the entire document.	1-16



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

06 MARCH 2018 (06.03.2018)

Date of mailing of the international search report

06 MARCH 2018 (06.03.2018)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. +82-42-481-8578

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2017/013682

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2016-0112059 A	28/09/2016	CN 105982420 A CN 205696335 U WO 2016-148407 A1	05/10/2016 23/11/2016 22/09/2016
JP 2001-309815 A	06/11/2001	NONE	
KR 10-2011-0043129 A	27/04/2011	KR 10-1170110 B1	03/08/2012
KR 20-0436252 Y1	12/07/2007	CN 101600369 A CN 101600369 B HK 1138739 A1 WO 2008-056877 A1	09/12/2009 14/12/2011 20/07/2012 15/05/2008
JP 2004-033288 A	05/02/2004	JP 3927872 B2	13/06/2007

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 40/22(2006.01)i, B65D 43/16(2006.01)i, B65D 43/22(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 40/22; A45D 33/22; B65D 43/16; A45D 33/00; A45D 34/00; A45D 33/16; A45D 33/24; B65D 43/22; A45D 40/00

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌

한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))

eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 화장품 용기, 뚜껑, 내용기, 외용기, 힌지부재, 결합

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2016-0112059 A ((주)아모레퍼시픽) 2016.09.28	1-3, 8-16
A	청구항 1-5; 단락 [0043] 및 [0046]-[0051]; 도면 4-9 참조.	4-7
Y	JP 2001-309815 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 2001.11.06	1-3, 8-16
A	청구항 1-3; 도면 4-5 참조.	
A	KR 10-2011-0043129 A (이성환) 2011.04.27	1-16
A	청구항 1-3; 도면 2 참조.	
A	KR 20-0436252 Y1 ((주)아모레퍼시픽) 2007.07.12	1-16
A	전체 문헌 참조.	
A	JP 2004-033288 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 2004.02.05	1-16
A	전체 문헌 참조.	

☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.

☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2018년 03월 06일 (06.03.2018)

국제조사보고서 발송일

2018년 03월 06일 (06.03.2018)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

장기정

전화번호 +82-42-481-8364



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2016-0112059 A	2016/09/28	CN 105982420 A CN 205696335 U WO 2016-148407 A1	2016/10/05 2016/11/23 2016/09/22
JP 2001-309815 A	2001/11/06	없음	
KR 10-2011-0043129 A	2011/04/27	KR 10-1170110 B1	2012/08/03
KR 20-0436252 Y1	2007/07/12	CN 101600369 A CN 101600369 B HK 1138739 A1 WO 2008-056877 A1	2009/12/09 2011/12/14 2012/07/20 2008/05/15
JP 2004-033288 A	2004/02/05	JP 3927872 B2	2007/06/13