

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 2월 13일 (13.02.2020) **WIPO | PCT**

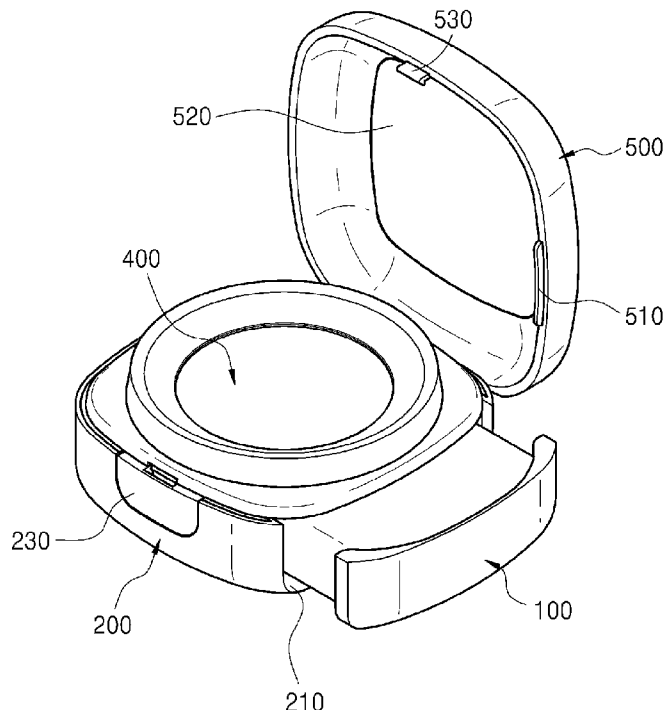


(10) 국제공개번호
WO 2020/032346 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 40/26 (2006.01) *A45D 40/22* (2006.01)
B65D 25/02 (2006.01) *A45D 34/04* (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01) *A45D 34/00* (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01) *A45D 40/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/004898
- (22) 국제출원일: 2019년 4월 23일 (23.04.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0093684 2018년 8월 10일 (10.08.2018) KR
- (71) 출원인: 주식회사 연우 (**YONWOO CO., LTD.**) [KR/
KR]; 22824 인천시 서구 가좌로84번길 13, Incheon (KR).
- (72) 발명자: 정서희 (**JUNG, Seo Hui**); 22824 인천시 서구 가좌로84번길 13, Incheon (KR). 김유섭 (**KIM, Yu Seob**); 22824 인천시 서구 가좌로84번길 13, Incheon (KR).
- (74) 대리인: 해움특허법인 (**HAEUM PATENT & LAW FIRM**); 06047 서울시 강남구 논현로 752, 5층, 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.

(54) Title: COSMETIC CONTAINER INCLUDING REFILLABLE INNER CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 리필 가능한 내용기를 포함하는 화장품 용기



(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetic container including a refillable inner container, comprising: an inner container in which a content is stored; a container body in which the inner container is received; a discharge means for discharging the content stored in the inner container; a distributor part for distributing the content discharged by the discharge means; and an upper cap for sealing the container body, wherein an opening is formed at one side of the container body, the inner container can be inserted into the container body through the opening, and the inner container can be separated from the container body through the opening.

[다음 쪽 계속]



WO 2020/032346 A1

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 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))

(57) 요약서: 리필 가능한 내용기를 포함하는 화장품 용기로서, 내용물이 저장되는 내용기; 상기 내용기가 수용되는 용기 본체; 상기 내용기에 수용된 내용물을 배출시키는 배출수단; 상기 배출수단에 의해 배출된 내용물을 분배하는 분배부 및 상기 용기 본체를 밀폐하는 상부 캡을 포함하며, 상기 용기 본체 일측에 개구부가 형성되고, 상기 개구부를 통해 상기 내용기가 상기 용기 본체에 삽입될 수 있고, 상기 개구부를 통해 상기 내용기가 상기 용기 본체로부터 분리될 수 있다.

명세서

발명의 명칭: 리필 가능한 내용기를 포함하는 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 리필가능한 내용기를 포함하는 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 화장품 용기, 특히 컴팩트 용기는, 내부에 화장료를 주로 보유하고, 사용자가 별도의 퍼프와 같은 화장 도구를 이용하여 컴팩트 용기 내에 보유된 화장료를 취하여 사용자의 얼굴 또는 몸과 같은 신체에 도포함으로써 간편하게 화장할 수 있도록 하는 용기이다. 화장품용 컴팩트 용기는 주로 원형 또는 사각형의 다양한 형태로 제작되고 사용자의 휴대가 용이하도록 비교적 부피가 작게 디자인된 형태로 널리 사용되고 있다. 이와 같은 화장품용 컴팩트 용기는, 분말 타입의 피니싱 파우더나 고체 타입의 압축 파우더와 같은 색조를 위한 화장료는 물론이고, 액상 타입의 파운데이션과 같은 색조를 위한 화장료 또는 겔(gel) 타입의 썬크림과 같은 스킨 케어를 위한 화장료 등의 유체 타입 화장료를 보유하도록 사용된다.
- [3] 종래의 화장품용 컴팩트 용기의 사용자는, 내부에 보유된 화장료가 모두 소모되거나 사용하던 화장료 이외의 새로운 화장료를 사용하고자 하면, 컴팩트 용기 자체를 새로 구매해야 했다. 그러나 새로운 컴팩트 용기를 구매하기 위해서는 상당한 비용이 필요하다는 점, 또는 새로운 화장료를 보유한 컴팩트 용기의 외형이 취향에 맞지 않을 수 있다는 점 등을 고려하여, 컴팩트 용기를 그대로 유지한 채로 화장료를 보유하는 내용기만을 보다 손쉽게 교체하여 사용할 수 있는 새로운 컴팩트 용기가 요구되었다.
- [4] 이에, 화장료를 보유하는 내용기를 교체하여 사용할 수 있는 리필가능한 화장품 용기가 개발되었다. 그러나, 이러한 용기는 내용기를 용기 본체의 위로부터 또는 아래로부터 탈착하는 형식으로 구성되어, 한 손으로 내용기를 탈착할 수 없는 문제가 있다. 즉, 내용기를 용기 본체의 위로부터 또는 아래로부터 안정적으로 탈착하기 위해서는, 한 손으로 용기를 파지하고, 다른 손으로 리필용 내용기를 용기 본체 내에 삽입하거나 용기 본체로부터 제거해야 하므로, 반드시 양 손이 모두 사용되어야 한다. 이렇게 리필용 내용기의 탈착을 위해 양 손을 모두 사용해야 하는 경우에는, 예를 들어 화장료를 얼굴이나 몸 등의 신체에 도포하면서 내용기의 리필을 수행하기가 곤란하거나 다른 물품을 한 손에 든 채로 내용기의 리필을 수행하기가 곤란하다는 등의 문제점이 있다.
- [5] 또한 내용기를 용기 본체의 위로부터 탈착하는 형태의 컴팩트 용기는, 통상적으로 상부 캡이 용기 본체의 일 측에 연결되어 있다는 점을 고려할 때, 연결된 상부 캡에 의해 내용기의 탈착 동작이 상당히 방해되며, 탈착 동작 시

- 내용기 내의 화장료가 콤팩트 용기 외부로 누출될 위험이 있다는 문제가 있다.
- [6] 나아가, 종래의 리필용 콤팩트 용기는 내용기 내부에 보유되어 있는 화장료가 공기에 노출되어 있어 복수 회 사용하였을 때 세균 등에 노출되기 쉽다는 문제점이 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [7] 본 발명은 상기 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 화장품 용기 본체를 그대로 유지한 채로 화장료를 보유하는 내용기만을 보다 손쉽게 교체하여 사용할 수 있는 새로운 화장품 용기를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.
- [8] 또한, 본 발명의 목적은 리필용 내용기를 용기 본체의 측면을 통해 탈착할 수 있게 함으로써, 한 손만으로도 리필용 내용기의 탈착을 손쉽게 수행할 수 있는 새로운 구조의 리필가능한 화장품 용기를 제공하는 것이다.
- [9] 본 발명의 다른 목적은, 화장품 용기의 내부에 결합된 내용기를 가압하면 내용기 내에 청결하게 밀봉되어 있는 화장료가 필요한 양만큼만 내용기 외부로 토출되게 함으로써, 세균에 오염되지 않은 신선한 화장료를 제공할 수 있는 화장품 용기를 제공하는 것이다.
- [10] 본 발명의 기술적 과제들은 이상에서 언급한 기술적 과제들로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재들로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제 해결 수단

- [11] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 내용물이 저장되는 내용기; 상기 내용기가 수용되는 용기 본체; 상기 내용기에 수용된 내용물을 배출시키는 배출수단; 상기 배출수단에 의해 배출된 내용물을 분배하는 분배부 및 상기 용기 본체를 밀폐하는 상부 캡을 포함하며, 상기 용기 본체 일측에 개구부가 형성되고, 상기 개구부를 통해 상기 내용기가 상기 용기 본체에 삽입될 수 있고, 상기 개구부를 통해 상기 내용기가 상기 용기 본체로부터 분리될 수 있다.
- [12] 바람직하게는, 상기 개구부는 상기 용기 본체의 측면에 형성될 수 있다.
- [13] 또한, 바람직하게는, 상기 배출수단은 펌프 및 펌프 노즐을 포함할 수 있다.
- [14] 또한, 바람직하게는, 상기 펌프는 내용기에 형성되고, 상기 펌프 노즐은 분배부에 형성되며, 내용기가 용기 본체 내로 삽입시, 상기 펌프가 상기 펌프 노즐에 결합할 수 있다.
- [15] 또한, 바람직하게는, 상기 펌프는 에어리스 펌프 또는 딥튜브 타입 펌프일 수 있다.
- [16] 또한, 바람직하게는, 상기 펌프가 에어리스 펌프인 경우, 상기 내용기는 이동식 필름 또는 피스톤을 포함하거나 수축 가능한 파우치 형태일 수 있다.
- [17] 또한, 바람직하게는, 상기 내용기가 상기 용기 본체 내로 삽입된 후, 용기 본체 내측으로 가압시 상기 배출수단에 의해 내용기에 수용된 내용물이 상기

분배부로 토출될 수 있다.

- [18] 또한, 바람직하게는, 상기 화장품 용기는 상기 상부 캡이 상기 용기 본체를 밀폐하는 경우, 상기 용기 본체에 삽입된 내용기가 상기 용기 본체 내측으로 가압되는 것을 방지하는 걸림부를 포함할 수 있다.
- [19] 또한, 바람직하게는, 상기 걸림부는 상기 상부 캡에 형성될 수 있다.
- [20] 또한, 바람직하게는, 상기 걸림부는 상기 상부 캡의 둘레를 따라 하나 이상 형성될 수 있다.
- [21] 또한, 바람직하게는, 상기 내용기는 화장 내용물이 저장되는 저장부 및 상기 저장부의 적어도 일 면에 돌출 형성된 외주부를 포함할 수 있다.
- [22] 또한, 바람직하게는, 상기 외주부는 상기 내용기가 용기 본체에 삽입 시, 용기 본체의 일면을 형성할 수 있다.
- [23] 또한, 바람직하게는, 상기 화장품 용기는 상기 용기 본체의 일 측에, 상기 내용기 일부를 파지할 수 있는 파지부가 형성될 수 있다.
- [24] 또한, 바람직하게는, 상기 파지부는 상기 용기 본체의 개구부와 상기 내용기의 외주부 사이에 이격된 공간에 형성될 수 있다.
- [25] 또한, 바람직하게는, 상기 분배부는 상기 배출수단이 결합되는 중간 본체; 상기 중간 본체 상부에 결합되고 내용물을 분배하는 분배판을 포함할 수 있다.
- [26] 또한, 바람직하게는, 상기 분배판은 상기 배출수단에 의해 토출된 내용물이 분배되도록 분배로가 형성될 수 있다.
- [27] 또한, 바람직하게는, 상기 분배부는 메쉬망을 더 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [28] 본 발명에 따르면, 화장품 용기 본체를 그대로 유지한 채로 화장료를 보유하는 내용기만을 보다 손쉽게 교체하여 사용할 수 있다.
- [29] 또한, 내용기를 용기 본체의 측면을 통해 탈착할 수 있게 함으로써, 한 손만으로도 리필용 내용기의 탈착을 손쉽게 수행할 수 있다.
- [30] 또한, 용기 본체의 내부에 결합된 내용기를 가압하면 내용기 내에 청결하게 밀봉되어 있는 화장료가 필요한 양만큼만 내용기 외부로 토출되게 함으로써, 세균에 오염되지 않은 신선한 화장료를 제공할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [31] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 상부 캡이 개방되고 내용기가 용기 본체로부터 분리된 상태를 나타내는 도면이다
- [32] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 분해사시도이다.
- [33] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다
- [34] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 내용기를 나타내는 도면이다.
- [35] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 저면을 나타내는 저면사시도이다.

[36] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 내용기가 용기 본체 내로 가압된 상태를 나타내는 도면이다.

[37] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 내용기가 용기 본체로부터 분리된 상태를 나타내는 도면이다.

발명의 실시를 위한 형태

[38] 이하, 본 발명의 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명한다.

[39] 실시예를 설명함에 있어서 본 발명이 속하는 기술 분야에 익히 알려져 있고 본 발명과 직접적으로 관련이 없는 기술 내용에 대해서는 설명을 생략한다. 이는 불필요한 설명을 생략함으로써 본 발명의 요지를 흐리지 않고 더욱 명확히 전달하기 위함이다. 마찬가지로 이유로 첨부된 도면에 있어서 일부 구성요소는 과장되거나 생략되거나 개략적으로 도시되었다.

[40] 또한, 각 구성요소의 크기는 실제 크기를 전적으로 반영하는 것이 아니다. 각 도면에서 동일한 또는 대응하는 구성 요소에는 동일한 참조 번호를 부여하였다.

[41] 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예들은 본 발명이 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조 부호는 동일 구성 요소를 지칭한다.

[42] 명세서 전체에서, 어떤 부분이 다른 부분과 "연결"되어 있다고 할 때, 이는 "직접적으로 연결"되어 있는 경우뿐 아니라, 그 중간에 다른 소자를 사이에 두고 "간접적으로 연결"되어 있는 경우도 포함한다. 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. 또한, 본 발명의 실시예의 구성 요소를 설명하는 데 있어서, 제 1, 제 2, A, B, (a), (b) 등의 용어를 사용할 수 있다. 이러한 용어는 그 구성 요소를 다른 구성 요소와 구별하기 위한 것일 뿐, 그 용어에 의해 해당 구성 요소의 본질이나 차례 또는 순서 등이 한정되지 않는다.

[43] 이하, 도면을 참조하여, 본 발명에 따른 화장품 용기를 설명한다.

[44] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 상부 캡이 개방되고 내용기가 용기 본체로부터 분리된 상태를 나타내는 도면이다. 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 분해사시도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.

[45] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는 내용물이 저장되는 내용기(100), 용기 본체(200), 배출수단(300), 분배부(400) 및

상부 캡(500)을 포함할 수 있다.

- [46] 내용기(100)는 내용물을 저장하는 용기로서, 용기 본체(200)에 형성된 개구부(210)를 통해 용기 본체(200)에 삽입될 수 있고, 상기 개구부(210)를 통해 용기 본체(200)로부터 분리될 수 있다.
- [47] 여기서, "삽입"이란, 내용기(100)가 용기 본체(200)에 형성된 개구부(210)를 통해 용기 본체(200) 내측으로 인입되거나, 인입된 후 용기 본체(200) 또는 용기 본체(200) 내의 다른 구성, 예를 들어 배출수단(300)과 결합되는 것을 의미할 수 있다. 한편, "분리"란, 용기 본체(200)로부터 결합이 해제되는 것으로서, 용기 본체(200)에 형성된 개구부(210)를 통해 용기 본체(200)로부터 제거되거나, 개구부(210) 상에서 내용기(100)의 일부가 삽입되어 이동 가능한 상태를 포함할 수 있다.
- [48] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 내용기(100)를 나타내는 도면이다. 이하, 도 4를 참고하여 내용기(100) 구성에 대해 자세히 설명한다.
- [49] 내용기(100)는 내용물이 저장되는 저장부(110) 및 상기 저장부의 적어도 일면에 돌출 형성된 외주부(120)를 포함할 수 있다. 외주부(120)는 저장부의 적어도 일면을 감싸면서 저장부 보다 큰 폭으로 형성되며, 저장부(110) 외측으로 돌출 형성될 수 있다. 이 경우, 상기 외주부(120)는 내용기(100)가 용기 본체(200)에 삽입 시, 용기 본체(200)의 일면을 형성하면서 서로 부드럽게 연결될 수 있다. 화장품 용기는 사용자의 기호에 따라 전체적으로 유연한 곡면으로 이루어져 부드러운 미감을 발휘하는 외형으로 제작될 수 있다.
- [50] 내용기(100)는 삽입 과정에서 용기 본체(200) 내로 안정적으로 슬라이딩되도록, 그리고 삽입 후에 용기 본체(200) 내에 안정적으로 유지되도록, 상부 외측면은 중간 본체(410)와, 하부 외측면은 용기 본체(200)와 접촉하는 솔더(130)를 포함할 수 있다.
- [51] 내용기(100) 내에 보유된 유체는 화장을 위한 유체일 수 있다. 내용기(100) 내에 보유된 유체는 액상 타입의 파운데이션과 같은 색조를 위한 화장료 또는 겔(gel) 타입의 썬크림과 같은 스킨 케어를 위한 화장료를 포함할 수 있지만, 이에 제한되지 않으며, 모든 유체 상태의 화장용 물질을 포함할 수 있다. 일부 실시예에서, 내용기(100) 내에는 유체 대신 분말형 화장료 또는 고체형 화장료가 보유될 수도 있다. 일부 실시예에서, 내용기(100) 내에는 유체, 분말, 및 고체 중 하나 이상을 포함하는 화장료가 보유될 수 있다.
- [52] 내용기(100)는 필름(111)으로 형성될 수 있거나, 저장부(110) 내에 필름(111)을 포함할 수 있다. 상기 필름(111)은 내부에 유체를 보유할 수 있다. 필름(111)은 유체의 토출에 따라 압축되며 변형이 가능한 소재일 수 있다. 필름(111)은 얇고, 여러 장으로 다중 형성될 수 있다. 또한, 내부가 진공인 진공타입으로 형성될 수 있다. 이러한 경우, 유체가 토출됨에 따라 필름(111)이 압축되기 때문에 잔여 내용물 없이 저장부(110) 내의 유체를 모두 사용할 수 있는 이점이 있다. 또한, 화장품 용기의 사용시 공기의 유입에 따른 화장료의 변질이나 건조, 노출 등의

문제를 예방함으로써, 화장료의 품질 유지 및 위생적인 사용이 가능하다.

[53]

[54] 용기 본체(200)는 일측에 개구부(210)가 형성되고, 상기 개구부(210)를 통해 내용기(100)가 용기 본체(200) 내로 삽입될 수 있다. 일부 실시예에서, 내용기(100)는 슬라이딩 방식을 통해 용기 본체(200) 내부로 미끄러져 삽입될 수 있다.

[55] 내용기(100)가 삽입되는 개구부(210)는 용기 본체(200)의 측면에 형성될 수 있다. 또한, 개구부(210)는 하나 또는 둘 이상의 측면에 형성될 수도 있다. 예를 들어, 내용기(100)가 삽입되는 개구부(210)는 화장품 용기의 용기 본체(200)의 옆면들 중 하나 또는 둘 이상의 옆면에 형성될 수 있다. 내용기(100)가 삽입되는 개구부(210)는, 상부 캡(500)을 개방 또는 개폐하도록 용기 본체(200)에 형성된 버튼부(230)가 장착된 측면 및 상부 캡(500)과 용기 본체(200)를 연결하는 연결부가 장착된 측면을 제외한 나머지 측면들 중 어느 한 측면에 형성될 수 있다.

[56] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 내용기(100)가 삽입되는 개구부(210)는 용기 본체(200)의 하면에 형성될 수도 있다. 내용기(100)는 용기 본체(200)의 하면에 형성된 개구부(210)를 통해, 하단에서 상단으로 이동하며 용기 본체(200)에 삽입된 후, 상하로 이동하면서 내용물을 토출할 수 있고, 하단으로 이동하여 용기 본체(200)로부터 분리될 수 있다.

[57] 내용기(100)가 삽입되는 개구부(210)는, 내용기(100)의 저장부(110)의 폭 보다 큰 너비를 가질 수 있다. 또한 일 실시예에 따르면, 개구부(210)는 내용기(100)의 외주부(120)의 너비와 동일하거나 큰 폭을 가질 수 있다.

[58] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 저면을 나타내는 저면사시도이다. 이하에서, 도 5를 참고하여 설명한다.

[59] 파지부(220)는 내용기(100)의 삽입, 제거, 및/또는 가압을 용이하도록 하는 구성으로, 용기 본체(200) 또는 내용기(100)에 형성될 수 있다.

[60] 파지부(220)는 홈, 돌기와 같은 형태로 형성되거나, 용기와 용기 사이의 이격된 공간으로 형성될 수 있다.

[61] 사용자는 내용기(100)의 삽입 또는 가압시에 파지부(220)를 파지함으로써 삽입 또는 가압을 위한 압력을 내용기(100)에 보다 쉽게 부여할 수 있다. 예를 들어, 내용기(100)를 용기 본체(200)로부터 분리하고자 할 때, 사용자는 파지부(220)에 손가락을 삽입한 뒤, 내용기(100)를 용기 본체(200)의 바깥쪽을 향하도록 밀어냄으로써, 내용기(100)의 분리를 용이하게 할 수 있다.

[62] 파지부(220)는 용기 본체(200)의 개구부(210)와 내용기의 외주부(120) 사이에 이격된 공간에 형성될 수 있다. 구체적으로, 개구부(210)가 내용기의 외주부(120)보다 큰 크기로 형성되고, 내용기(100)의 외주부(120)가 저장부(110) 외측으로 돌출 형성된 경우, 내용기(100)가 개구부(210)에 삽입되었을 때, 개구부(210)와 내용기의 외주부(120) 사이에 이격된 공간이 형성된다. 사용자는

- 이 이격된 공간을 파지부(220)로 활용할 수 있다.
- [63] 파지부(220)는 용기 본체(200)의 하단에 형성될 수 있다. 또한, 파지부(220)는 용기 본체(200)에 결합된 내용기(100)의 하단과 용기 본체(200)의 하단 사이에 이격된 공간에 형성될 수 있다.
- [64] 파지부(220)가 용기 본체(200)의 하단에 형성된 경우, 사용자는 화장품 용기를 한 손으로 파지한 상태에서, 용기 본체(200) 하단에 형성된 파지부(220)에 손가락을 삽입하여, 보다 쉽게 내용기(100)를 용기 본체(200)로부터 분리할 수 있다.
- [65] 용기 본체(200)는 상부 캡(500)의 개방 또는 개폐를 수행하도록 작동되는 버튼부(230)를 일 측에 구비할 수 있다. 버튼부(230)는 상부 캡(500)과 용기 본체(200)의 연결부가 배치된 측의 대향 측에 형성될 수 있으나, 이에 제한되지 않으며, 용기 본체(200)의 어느 부분이나 위치해도 좋다. 일부 실시예에 따르면, 버튼부(230)는 화장품 용기 내측으로 가압되는 방식으로 또는 화장품 용기 외주부를 따라 양측방향 또는 상하방향으로 슬라이딩되는 방식으로 작동될 수 있다.
- [66]
- [67] 배출수단(300)은, 펌프(310), 펌프 노즐(320) 및 탄성부재(330)를 포함할 수 있다.
- [68] 펌프(310)는 내용기에 수용된 내용물을 토출시키는 역할을 하는 것으로 실린더 및 피스톤을 포함할 수 있다.
- [69] 펌프(310)는 에어리스 펌프 또는 딥튜브 타입 펌프일 수 있다. 일부 실시예에서, 에어리스 펌프가 사용될 때 내용기(100)의 저장부(110)는, 토출로 인해 유체의 부피가 감소함에 따라 내용기(100)의 저장부(110) 내에서 이동되는 이동식 필름 또는 이동식 피스톤을 포함할 수 있다. 또한, 에어리스 펌프가 사용될 때 내용기(100)의 저장부(110)는, 내용물 토출로 인해 유체의 부피가 감소함에 따라 수축되는 파우치 형태로 구현될 수 있다.
- [70] 펌프 노즐(320)은 펌프(310)와 결합하여 내용물을 분배부(400)로 연통하는 역할을 하는 것으로, 펌프 노즐(320)은 용기 본체(200) 또는 용기 본체(200)에 결합된 분배부(400)(특히, 중간 본체(410))와 체결됨으로써, 용기 본체(200)에 간접적으로 결합될 수 있다.
- [71] 탄성부재(330)는 내용기(100)가 용기 본체(200) 내측으로 가압시, 가압 방향과 반대되는 방향으로 내용기(100)를 밀어내는 역할을 한다. 탄성부재(330)는 가압된 내용기(100)를 가압되기 이전의 위치로 복귀시키거나 내용기(100)를 제거하기 보다 쉬운 위치로 이동시킬 수 있다.
- [72] 탄성부재(330)는 펌프(310)의 외측면에 결합할 수 있다. 탄성부재(330)는 스프링일 수 있으나 상기 예시에 제한되지 않는다.
- [73] 배출수단(300)은 내용기(100)와 결합될 수 있고, 용기 본체(200)와 결합될 수도 있다. 또한 배출수단(300) 중 일부는 내용기(100)에 형성되고, 일부는 용기

본체(200) 또는 분배부(400)에 형성될 수도 있다.

- [74] 본 발명의 일 실시예에서, 펌프(310)는 내용기(100)에 형성되고, 펌프 노즐(320)은 분배부(400)에 형성되며, 내용기(100)가 용기 본체(200) 내로 삽입시, 펌프(310)가 펌프 노즐(320)에 결합할 수 있다. 본 발명의 또 다른 실시예에서는, 펌프(310) 및 탄성부재(330)가 내용기(100)에 형성되고 펌프 노즐(320)은 분배부(400)에 형성될 수 있다.
- [75] 펌프(310), 펌프 노즐(320) 및 탄성부재(330)의 배치는 상기 실시예에 제한되지 않고 다양하게 형성될 수 있다.
- [76] 배출수단(300)은 펌핑된 유체의 역류를 막기 위한 역류 방지 부재를 더 포함할 수 있다. 일부 실시예에서, 역류 방지 부재는 펌프(310) 내의 실린더에 배치될 수 있다. 그러나 배출수단(300)에 대한 역류 방지 부재에 대한 위치는 제한되지 않으며, 역류 방지 부재의 재료 또한 제한이 없다. 역류 방지 부재로 인하여 배출수단(300)을 통과하는 유체는 일 방향으로만 유동할 수 있다.
- [77]
- [78] 분배부(400)는 배출수단에 의해 배출된 내용물을 분배하는 구성으로서, 중간 본체(410), 분배판(420, 430) 및 고정캡(450)을 포함할 수 있다.
- [79] 중간 본체(410)는 배출수단(300)과 결합하여, 배출수단(300)에 의해 토출된 내용물을 분배판(420, 430)으로 전달할 수 있다. 이 때, 중간 본체(410)는 내용물을 분배판(420, 430)으로 전달하기 위한 유로(411)를 포함할 수 있다.
- [80] 내용기(100) 가압에 의해 내용기(100)로부터 토출된 유체는 펌프 노즐(320) 및 중간 본체(410)의 유로(411)를 통해 순차적으로 유동하여 분배판(420, 430)으로 공급될 수 있다.
- [81] 중간 본체(410)는 중간 본체(410) 하부에 구비된 체결 부재를 통해 용기 본체(200)에 체결될 수 있다. 중간 본체(410)는 상부로는 분배판(420, 430) 및 고정캡(450)과 체결될 수 있고, 하부로는 용기 본체(200)에 체결될 수 있다.
- [82] 중간 본체(410)는 분배판(420, 430) 또는 고정캡(450)과 일체형으로 형성될 수도 있다. 또한, 중간 본체(410), 분배판(420, 430), 고정캡(450)은 일부 또는 전부가 일체로 형성될 수도 있다.
- [83] 분배판(420, 430)은 용기 본체(200)에 결합된 내용기(100)로부터 토출된 유체를 분배할 수 있다.
- [84] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 분배판(420, 430)은 상부 분배판(430)과 하부 분배판(420)으로 형성된다.
- [85] 하부 분배판(420)은 유체를 상부 분배판(430)으로 전달하기 위한 적어도 하나의 구멍을 포함할 수 있다. 일부 실시예에서, 하부 분배판(420)의 구멍은 하부 분배판(420)의 중앙에 형성된 하나의 구멍일 수 있다.
- [86] 상부 분배판(430)은 배출수단(300)에 의해 토출된 내용물이 분배될 수 있도록 분배로(431)가 형성될 수 있다. 분배로(431)는 복수 개의 구멍, 홈, 및/또는 절개부 등으로 형성될 수 있다. 분배로(431)는 하부 분배판(420)의 구멍을 통해 도입된

- 유체를 균일하게 분배하도록 형성 및 배열될 수 있다. 분배로(431)는 방사형, 원형 등의 형태로 형성될 수 있으며, 미감을 형성할 수 있는 이미지 또는 사용자가 인식할 수 있는 문자 또는 로고와 같은 패턴을 갖도록 형성될 수 있다. 분배로(431)의 형태는 실시예에 제한되지 않고 다양하게 형성될 수 있다.
- [87] 상부 분배판(430)은 퍼프 등의 화장 도구로 인한 가압에 의해 형태가 변형되지 않도록 경질의 재료로 형성될 수 있다. 상부 분배판(430)은 금속, 세라믹, 합성수지 등의 재질로 형성될 수 있다.
- [88] 고정캡(450)은 분배판(420,430)을 고정시키는 역할을 하는 것으로, 상부 분배판(430)과 하부 분배판(420)의 상단에 배치된 상태에서 중간 본체(410)에 체결됨으로써, 분배판(420,430)을 용기 본체(200)에 고정할 수 있다.
- [89] 고정캡(450)은 분배판(420,430)에 의해 분배된 유체가 분배판(420,430) 외측으로 흐르는 것을 방지하도록 상부로 돌출된 환형 립을 포함할 수 있다.
- [90] 상부 분배판(430), 하부 분배판(420) 고정캡(450)은 별개로 형성될 수 있고, 일부 또는 전부가 일체로 형성될 수도 있다. 일부 구성이 생략될 수 있음은 물론이다.
- [91] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 결합된 내용기(100)가 가압되면, 내용기(100)에 보유된 유체는 펌프(310)를 통해 펌프 노즐(320)을 향해 유동되고, 후속적으로 중간 본체(410)의 유로(411)를 따라 유동되어, 하부 분배판(420)에 형성된 구멍을 통해 상부 분배판(430) 내로 도입될 수 있다. 도입된 유체는 분배로(431)를 통과하면서 상부 분배판(430)의 표면에서 균일하게 분배될 수 있다. 사용자는 상부 분배판(430)의 표면에 균일하게 분배되어 있는 유체를 퍼프 등의 화장도구를 이용하여 얼굴이나 몸 등에 균일하게 도포할 수 있다.
- [92] 분배부(400)는 메쉬망(440)을 더 포함할 수 있다. 메쉬망(440)은 다수의 미세 구멍이 뚫려있는 가요성 망일 수 있다. 일부 실시예에서 메쉬망(440)은 단일 또는 다중의 망들로 구성될 수 있다. 메쉬 망은 폴리에틸렌(polyethylene; PE) 재료로 제조되거나 이를 포함할 수 있지만, 이에 한정되는 것은 아니고 다른 재료로 제조되거나 다양한 재료를 포함할 수 있다. 메쉬망(440)은 메쉬망(440)의 전체 표면에 걸쳐 화장료를 균일하게 분배할 수 있다. 일부 실시예에서, 메쉬망(440)은 상부 분배판(430) 상부에 배치되어, 토출된 화장료가 상부 분배판(430)로부터 튀어오르는 것을 방지할 수 있다. 또한, 상부 분배판(430)을 퍼프와 같은 화장도구로 가압하여 내용물을 취할 시, 적당한 양의 내용물이 화장도구에 도포될 수 있도록 할 수 있다.
- [93] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 화장품 용기는 분배판(420, 430) 대신 또는 분배판(420, 430)과 함께 함침 부재를 더 포함할 수 있다. 함침 부재는 분배판(420, 430) 또는 중간본체(410)로 도입된 화장료로 충전될 수 있다. 일부 실시예에서 함침 부재는 스폰지와 같은 다공성 재료로 이루어져서, 함침 부재의 전체 용적에 걸쳐 화장료를 균일하게 분배할 수 있다.
- [94] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 화장품 용기는 퍼프와 같은 화장 도구를 수납할 수 있는 수납 부재를 더 포함할 수 있다. 일부 실시예에서, 수납 부재는 상부

분배판(430) 위에 배치될 수 있다. 일부 실시예에서, 수납 부재는 화장 도구를 상부 분배판(430)과 접촉하지 않게 분리하도록 형성될 수 있다. 일부 실시예에서, 수납 부재는 화장품 용기의 일부에 연결되어 힌지식으로 이동될 수 있도록 형성될 수 있다.

[95]

[96] 상부 캡(500)은 용기 본체(200)를 밀폐하는 역할을 한다. 상부 캡(500)은 일 측에 형성된 힌지 결합 등의 연결부를 통해 용기 본체(200)와 연결될 수 있다. 연결부는, 상부 캡(500)이 개방 위치에 놓일 때 용기 본체(200)로부터 분리되는 것을 방지하도록 구성될 수 있다. 다른 실시예에서, 상부 캡(500)은 일 측에 형성된 힌지 결합 등의 연결부를 통해 중간 본체(410)와 연결될 수 있다.

[97] 상부 캡(500)은 연결부 없이 용기 본체(200)와 직접 결합될 수도 있다. 예를 들어, 상부 캡(500) 및 용기 본체(200)는 내측에 나사산이 형성되어 있어 상호 회전에 의해 결합될 수도 있다.

[98] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 화장품 용기는 상부 캡(500)이 닫힌 상태에서, 용기 본체(200)에 결합된 내용기(100)가 용기 본체(200) 내로 가압되는 것을 방지하기 위한 걸림부(510)를 포함할 수 있다.

[99] 일부 실시예에서 걸림부(510)는, 상부 캡(500)에 형성될 수 있다. 걸림부(510)는 결합된 내용기(100)의 상단과 맞물리도록 상부 캡(500)의 하단으로 돌출 형성될 수 있다. 걸림부(510)의 형태는 이에 제한되지 않고 다양하게 형성될 수 있다.

[100] 또한, 상기 걸림부(510)는 상부 캡(500)의 둘레부를 따라 하나 이상 형성될 수 있고, 또는 서로 이격되도록 배치될 수 있다. 걸림부(510)는 내용기(100) 일부와 접하여 내용기(100)가 용기 본체(200) 내로 가압되는 것을 방지할 수 있도록 내용기(100)의 결합 지점 근처로부터 돌출된 형태일 수 있다.

[101] 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면, 걸림부(510)는, 내용기(100)에 형성될 수 있다. 이 경우, 상부 캡(500)이 닫혔을 때, 내용기(100)에 형성된 걸림부(510)에 의해, 용기 본체(200)에 결합된 내용기(100)의 용기 본체(200) 내로의 이동이 저지된다.

[102] 걸림부(510)는 내용기가 삽입되는 방향에 대응하여 형성될 수 있다. 예를 들어, 내용기(100)가 용기 본체(200)의 좌측 측면을 통해 삽입될 경우, 걸림부(510)는 화장품 용기의 좌측 측면에 형성될 수 있다. 내용기(100)가 용기 본체(200)의 우측 측면을 통해 삽입될 경우, 걸림부(510)는 화장품 용기의 우측 측면에 형성될 수 있으며, 내용기(100)가 용기 본체(200)의 정면 또는 후면을 통해 삽입될 경우, 걸림부(510)는 화장품 용기의 정면 또는 후면에 형성될 수 있다.

[103] 상부 캡(500)의 내면에는 거울(520)이 부착될 수 있다. 사용자는 거울(520)을 통해 자신의 모습을 확인하며 화장품 용기로부터 분배된 유체를 얼굴이나 몸 등에 도포할 수 있다. 거울(520)은 유리로 이루어질 수 있지만, 이에 한정되는 것은 아니고 다른 재료로 제조되거나 다양한 재료를 포함할 수 있다. 또한 거울(520)의 모양은 원형 또는 사각형일 수 있으나 상기 예시에 제한되는 것은

아니다. 또한 본 발명의 일 실시예에 따르면, 거울(520) 또한 상부 캡(500)으로부터 탈착 가능하게 부착될 수 있다.

- [104] 상부 캡(500)은 일 측에 예를 들어 말단이 갈고리 형태로 형성된 잠금부(530)를 구비할 수 있다. 사용자가 화장품 용기의 상부 캡(500)을 폐쇄하면, 상부 캡(500)의 갈고리가 용기 본체(200)에 구비된 버튼부(230) 상단에 형성된 오목부 내의 리세스와 맞물림으로써 상부 캡(500)이 폐쇄 위치에서 유지될 수 있다. 사용자가 버튼부(230)를 작동하면, 상부 캡(500)의 갈고리가 버튼부(230)의 리세스로부터 해제됨으로써 상부 캡(500)이 개방 위치로 이동가능해질 수 있다. 다른 실시예에서, 갈고리형 잠금부(530)가 버튼부(230)에 형성되고 갈고리형 걸림부와 맞물리는 리세스를 갖는 오목부가 상부 캡(500)에 형성될 수 있다.
- [105] 본 발명의 일 실시예에서는 컴팩트 용기를 예로 들고 있으나, 컴팩트 용기에 제한되지 않고 다양한 화장품 용기에 모두 적용이 가능하다. 나아가, 화장품 뿐만 아니라 의약품, 식품 등의 분야에도 적용될 수 있다.

[106]

- [107] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 내용기가 용기 본체 내로 가압된 상태를 나타내는 도면이고, 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 내용기가 용기 본체로부터 분리된 상태를 나타내는 도면이다. 이하 도 6 및 도 7을 참고하여, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기에서의 유체 토출에 대해 설명한다.

- [108] 내용기(100)는 용기 본체(200)에 삽입된 뒤, 용기 본체(200) 내로 가압될 수 있다. 상부 캡(500)에 걸림부(510)가 형성되어 있어, 상부 캡(500)이 용기 본체(200)를 밀폐하고 있는 경우, 걸림부(510)가 내용기(100) 일부와 접하게 됨으로써, 용기 본체에 삽입된 내용기(100)가 용기 본체(200) 내측으로 가압되는 것이 방지될 수 있다. 즉, 상부 캡(500)을 닫은 상태에서는, 내용기(100)가 용기 본체(200) 내측으로 가압되지 않도록 하여, 오작동으로 인한 내용물 토출을 예방할 수 있다.

- [109] 상부 캡(500)을 개방한 뒤, 내용기(100)를 용기 본체(200) 내로 가압하면 내용기(100) 내의 저장부(110)와 유체연통하도록 연결된 실린더 내부로 피스톤이 삽입되어, 내용기(100) 내의 유체가 피스톤 및 펌프 노즐(320)을 통해 유동하여 분배부(400)로 토출될 수 있다.

- [110] 결합된 내용기(100)가 가압되면, 내용기(100)에 보유된 유체는 펌프(310)를 통해 펌프 노즐(320)을 향해 유동되고, 후속적으로 중간 본체(410)의 유로(411)를 따라 유동되어, 하부 분배판(420)에 형성된 구멍을 통해 상부 분배판(430) 내로 토출된다. 토출된 유체는 분배로(431)를 통과하면서 상부 분배판(430)의 표면에서 균일하게 분배될 수 있다. 사용자는 상부 분배판(430)의 표면에 균일하게 분배되어 있는 유체를 퍼프 등의 화장도구를 이용하여 얼굴이나 몸 등에 균일하게 도포할 수 있다.

- [111] 가압력이 해제되면, 탄성부재(330)에 의해 가압된 내용기(100)가 가압되기

이전의 위치로 복귀된다. 사용자는 필요에 따라 내용기(100)를 용기 본체(200) 내로 다시 가압함으로써, 내용물을 계속하여 토출시킬 수 있다.

[112] 토출되는 유체의 양은, 내용기(100)가 용기 본체(200) 내로 가압되는 가압력, 가압 횟수, 가압 정도, 및/또는 가압 시간에 따라 정해질 수 있다. 한 번에 토출되는 유체의 양은 소정의 양일 수 있다.

[113] 내용기(100) 내의 내용물이 모두 소진되면, 사용자는 개구부(210)를 통해 내용기(100)를 용기 본체(200)로부터 분리할 수 있다. 내용기(100)는 용기 본체(200)로부터 완전히 분리되어 제거될 수 있다.

[114] 사용자는 필요에 따라 기존의 내용기(100)를 용기 본체(200)로부터 제거하고 새로운 내용기를 용기 본체(200)에 삽입하여 사용할 수 있다. 예를 들어 사용자는 유체가 모두 소모된 내용기(100)를 교체하고 싶거나 다른 유체가 보유된 새로운 내용기를 사용하고 싶을 때 내용기를 교체할 수 있다.

[115]

[116] 이하, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 사용법을 설명한다.

[117] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 사용자는, 화장품 용기를 한 손으로 파지한 상태에서, 내용기(100)를 용기 본체(200) 내로 삽입하거나 용기 본체(200)로부터 제거할 수 있다. 예를 들어, 도 1에 도시된 일 실시예에 따른 화장품 용기를 사용하는 사용자는, 화장품 용기를 한 손으로 파지하고 상부 캡을(500) 개방한 뒤, 엄지 손가락을 이용하여 화장품 용기의 측면의 내용기(100)를 용기 본체(200) 내측으로 가압함으로써 내용물을 토출시킬 수 있다. 또한, 상기 용기 본체(200)의 개구부(210)와 내용기의 외주부(120) 사이에 이격된 공간에 형성된 파지부(220)에 손가락을 넣어 내용기(100)를 용기 본체(200)에서 분리시킬 수 있다. 사용자는 양 손을 사용하지 아니하고 한 손만을 이용하여 보다 손쉽게 내용기(100)를 용기 본체(200) 내로 삽입하거나, 용기 본체(200)로부터 제거하거나, 교체할 수 있다.

[118]

[119] 이상과 같이 실시예들이 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 해당 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 상기의 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다. 예를 들어, 설명된 구조, 장치 등의 구성요소들이 설명된 방법과 다른 형태로 결합 또는 조합되거나, 다른 구성요소 또는 균등물에 의하여 대치되거나 치환되더라도 적절한 결과가 달성될 수 있다. 그러므로, 다른 구현들, 다른 실시예들 및 특허청구범위와 균등한 것들도 후술하는 특허청구범위의 범위에 속한다.

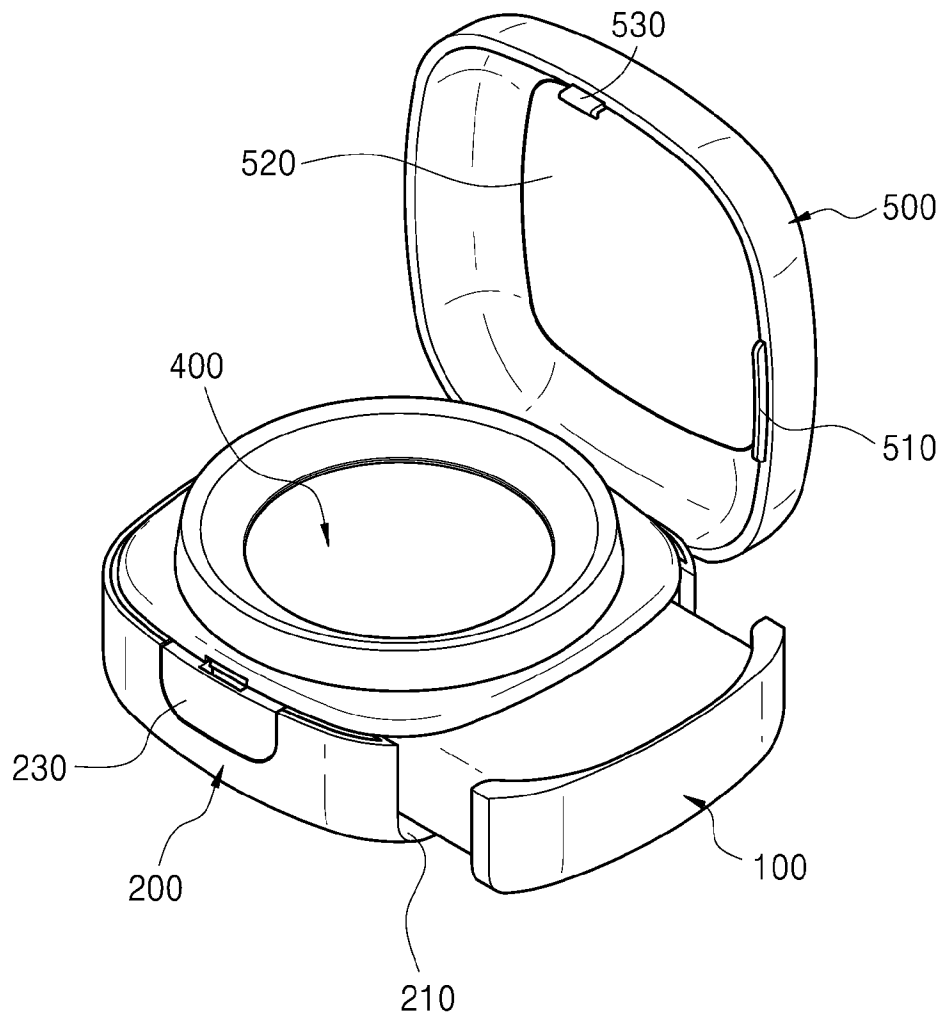
청구범위

- [청구항 1] 내용물이 저장되는 내용기;
 상기 내용기가 수용되는 용기 본체;
 상기 내용기에 수용된 내용물을 배출시키는 배출수단;
 상기 배출수단에 의해 배출된 내용물을 분배하는 분배부 및
 상기 용기 본체를 밀폐하는 상부 캡을 포함하며,
 상기 용기 본체 일측에 개구부가 형성되고, 상기 개구부를 통해 상기
 내용기가 상기 용기 본체에 삽입될 수 있고, 상기 개구부를 통해 상기
 내용기가 상기 용기 본체로부터 분리될 수 있는, 화장품 용기.
- [청구항 2] 제 1항에 있어서,
 상기 개구부는 상기 용기 본체의 측면에 형성되는 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 3] 제 1항에 있어서,
 상기 배출수단은 펌프 및 펌프 노즐을 포함하는 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 4] 제 3항에 있어서,
 상기 펌프는 내용기에 형성되고, 상기 펌프 노즐은 분배부에 형성되며,
 내용기가 용기 본체 내로 삽입시, 상기 펌프가 상기 펌프 노즐에 결합되는
 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 5] 제 3항에 있어서,
 상기 펌프는 에어리스 펌프 또는 딥튜브 타입 펌프인 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 6] 제 5항에 있어서,
 상기 펌프가 에어리스 펌프인 경우, 상기 내용기는 이동식 필름 또는
 피스톤을 포함하거나 수축 가능한 파우치 형태인 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 7] 제 1항에 있어서,
 상기 내용기가 상기 용기 본체 내로 삽입된 후, 용기 본체 내측으로
 가압시 상기 배출수단에 의해 내용기에 수용된 내용물이 상기 분배부로
 토출되는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 8] 제 1항에 있어서,
 상기 상부 캡이 상기 용기 본체를 밀폐하는 경우, 상기 용기 본체에
 삽입된 내용기가 상기 용기 본체 내측으로 가압되는 것을 방지하는
 걸림부를 포함하는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 9] 제 8항에 있어서,
 상기 걸림부는 상기 상부 캡에 형성되는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기
- [청구항 10] 제 9항에 있어서,

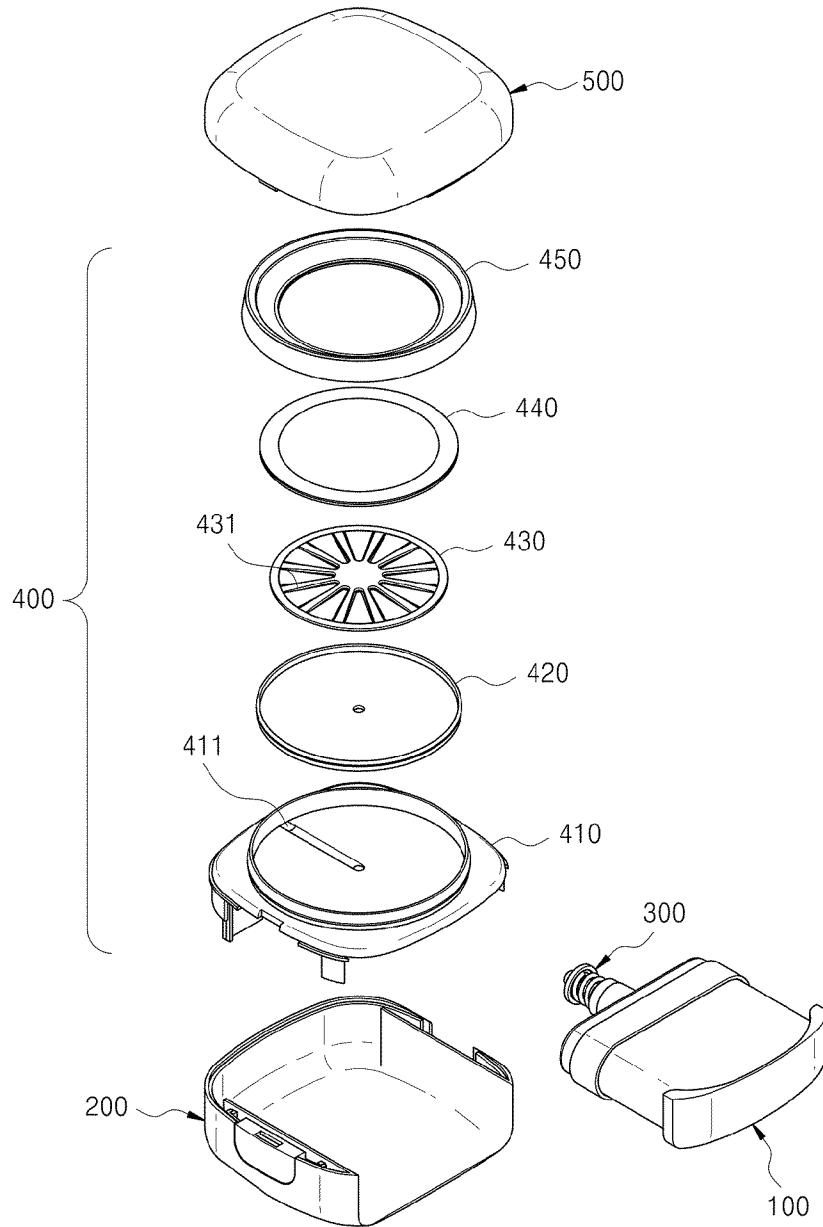
상기 걸림부는 상기 상부 캡의 둘레를 따라 하나 이상 형성되는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.

- [청구항 11] 제 1항에 있어서,
상기 내용기는 화장 내용물이 저장되는 저장부 및 상기 저장부의 적어도 일 면에 돌출 형성된 외주부를 포함하는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 12] 제 11항에 있어서,
상기 외주부는 상기 내용기가 용기 본체에 삽입 시, 용기 본체의 일면을 형성하는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 13] 제 1항에 있어서,
상기 용기 본체의 일 측에, 상기 내용기 일부를 파지할 수 있는 파지부가 형성된 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 14] 제 13항에 있어서,
상기 파지부는 상기 용기 본체의 개구부와 상기 내용기의 외주부 사이에 이격된 공간에 형성된 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 15] 제 1항에 있어서,
상기 분배부는,
상기 배출수단이 결합되는 중간 본체;
상기 중간 본체 상부에 결합되고 내용물을 분배하는 분배판을 포함하는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 16] 제 15항에 있어서,
상기 분배판은 상기 배출수단에 의해 토출된 내용물이 분배되도록 분배로가 형성된 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.
- [청구항 17] 제 1항에 있어서,
상기 분배부는 메쉬망을 더 포함하는 것을 특징으로 하는, 화장품 용기.

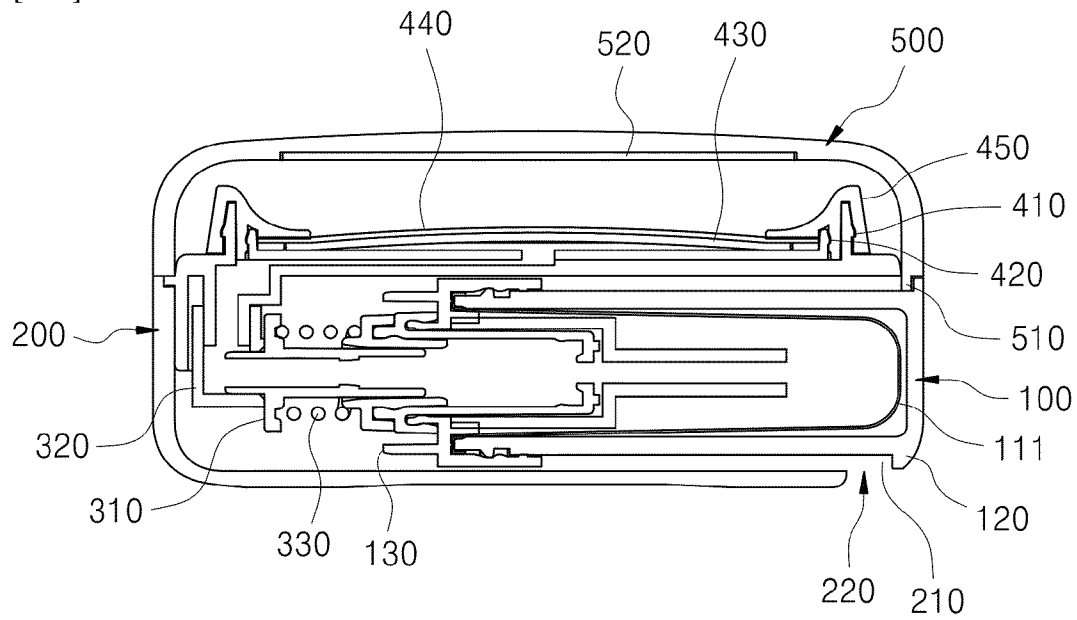
[도1]



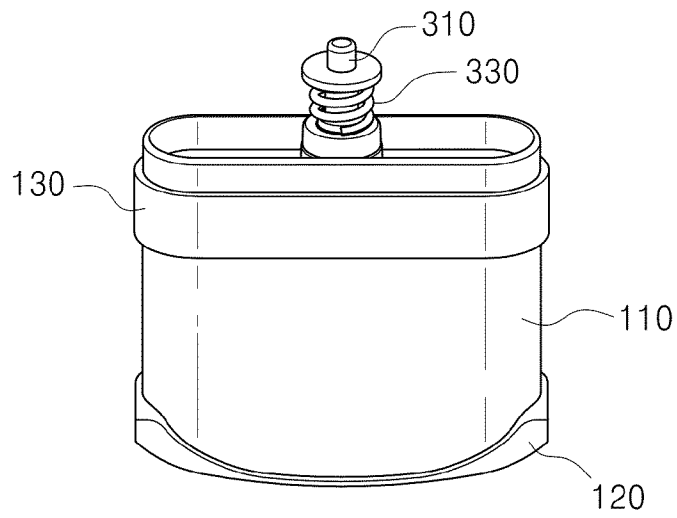
[도2]



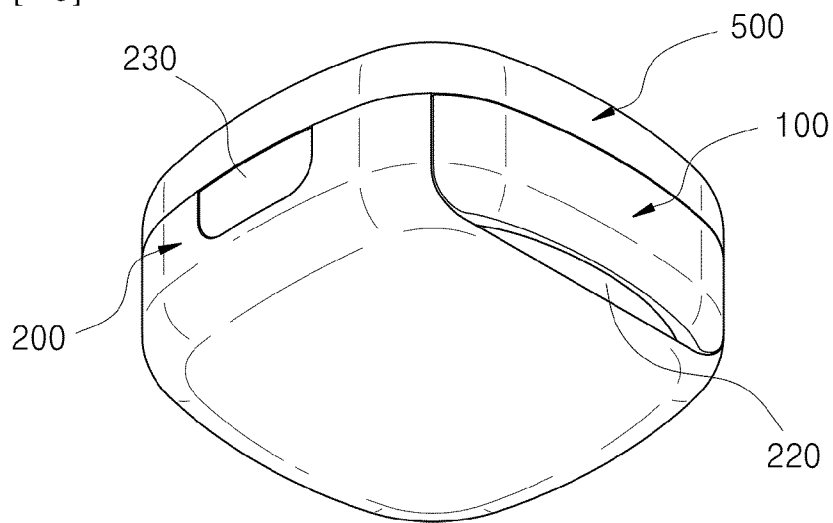
[도3]



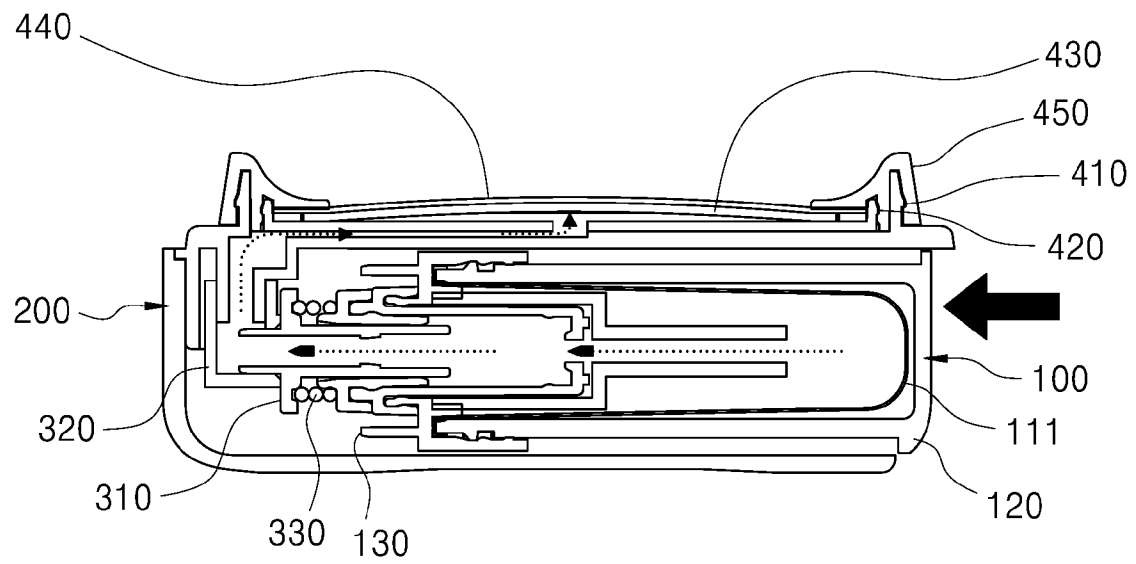
[도4]
100



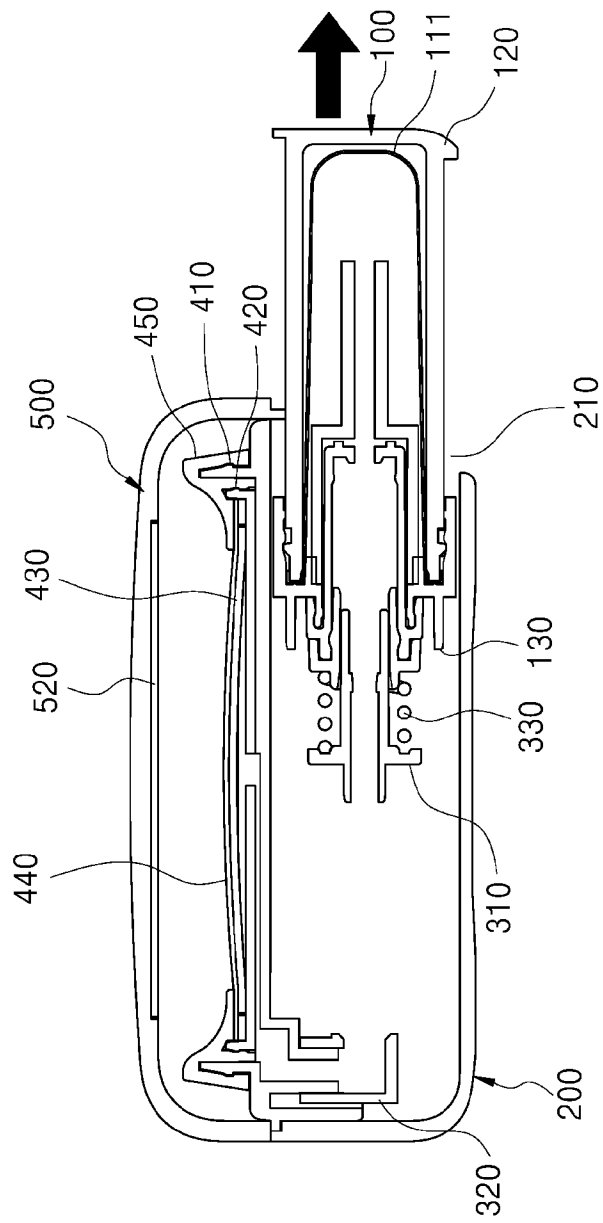
[도5]



[도6]



[도7]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2019/004898

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 40/26(2006.01)i, B65D 25/02(2006.01)i, B05C 11/10(2006.01)i, B65D 83/00(2006.01)i, A45D 40/22(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, A45D 34/00(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 40/26; A45D 33/00; A45D 33/20; A45D 34/00; A45D 40/00; A45D 40/22; B65D 47/00; B65D 47/34; B65D 25/02; B05C 11/10; B65D 83/00; A45D 34/04

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: inner container, refill, drawer, cosmetics, cap

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-1527758 B1 (YONWOO CO., LTD.) 12 June 2015 See claims 1, 5, 6; paragraphs [0001], [0009], [0039], [0041]; and figures 1, 6.	1-10
Y		11-17
Y	KR 20-0450028 Y1 (RICH COS CO., LTD.) 01 September 2010 See claims 1, 8; and figures 8, 9.	11-14
Y	KR 10-2018-0004340 A (PUMTECH KOREA CO., LTD.) 11 January 2018 See paragraphs [0055]-[0056], [0090], [0091].	15-17
X	KR 20-0483953 Y1 (PUMTECH KOREA CO., LTD.) 13 July 2017 See claim 1; and figure 4.	1
X	KR 10-1231786 B1 (TOLY KOREA INC. et al.) 08 February 2013 See claim 3; and figure 2.	1



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

29 JULY 2019 (29.07.2019)

Date of mailing of the international search report

29 JULY 2019 (29.07.2019)

Name and mailing address of the ISA/KR



Korean Intellectual Property Office
Government Complex Daejeon Building 4, 189, Cheongsu-ro, Seo-gu,
Daejeon, 35208, 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/KR2019/004898

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-1527758 B1	12/06/2015	CN 105473023 A	06/04/2016
		EP 3031351 A1	15/06/2016
		EP 3031351 A4	29/03/2017
		EP 3031351 B1	21/03/2018
		ES 2665765 T3	27/04/2018
		JP 2016-528991 A	23/09/2016
		KR 10-2015-0017088 A1	16/02/2015
		US 2016-0192761 A1	07/07/2016
		US 9775421 B2	03/10/2017
		WO 2015-020391 A1	12/02/2015
KR 20-0450028 Y1	01/09/2010	KR 20-2009-0009827 U	30/09/2009
KR 10-2018-0004340 A	11/01/2018	CN 109152463 A	04/01/2019
		EP 3443862 A1	20/02/2019
		EP 3443862 A4	27/03/2019
		JP 2019-517865 A	27/06/2019
		WO 2018-004214 A1	04/01/2018
KR 20-0483953 Y1	13/07/2017	KR 20-2016-0002724 U	05/08/2016
KR 10-1231786 B1	08/02/2013	EP 2687119 A2	22/01/2014
		EP 2687119 A4	23/07/2014
		KR 10-2012-0104688 A	24/09/2012
		US 2014-0001210 A1	02/01/2014
		WO 2012-124900 A2	20/09/2012
		WO 2012-124900 A3	08/11/2012

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 40/26(2006.01)i, B65D 25/02(2006.01)i, B05C 11/10(2006.01)i, B65D 83/00(2006.01)i, A45D 40/22(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, A45D 34/00(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 40/26; A45D 33/00; A45D 33/20; A45D 34/00; A45D 40/00; A45D 40/22; B65D 47/00; B65D 47/34; B65D 25/02; B05C 11/10; B65D 83/00; A45D 34/04

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: 내용기(inner container), 리필(refill), 서랍(drawer), 화장품(cosmetics), 캡(cap)

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-1527758 B1 ((주)연우) 2015.06.12 청구항 1, 5, 6; 단락 [0001], [0009], [0039], [0041]; 및 도면 1, 6 참조.	1-10
Y		11-17
Y	KR 20-0450028 Y1 (주식회사 리치코스) 2010.09.01 청구항 1, 8; 및 도면 8, 9 참조.	11-14
Y	KR 10-2018-0004340 A (펄텍코리아 (주)) 2018.01.11 단락 [0055]-[0056], [0090], [0091] 참조.	15-17
X	KR 20-0483953 Y1 (펄텍코리아 (주)) 2017.07.13 청구항 1; 및 도면 4 참조.	1
X	KR 10-1231786 B1 ((주)톨리코리아 등) 2013.02.08 청구항 3; 및 도면 2 참조.	1

☐ 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

2019년 07월 29일 (29.07.2019)

국제조사보고서 발송일

2019년 07월 29일 (29.07.2019)

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 10-1527758 B1	2015/06/12	CN 105473023 A EP 3031351 A1 EP 3031351 A4 EP 3031351 B1 ES 2665765 T3 JP 2016-528991 A KR 10-2015-0017088 A1 US 2016-0192761 A1 US 9775421 B2 WO 2015-020391 A1	2016/04/06 2016/06/15 2017/03/29 2018/03/21 2018/04/27 2016/09/23 2015/02/16 2016/07/07 2017/10/03 2015/02/12
KR 20-0450028 Y1	2010/09/01	KR 20-2009-0009827 U	2009/09/30
KR 10-2018-0004340 A	2018/01/11	CN 109152463 A EP 3443862 A1 EP 3443862 A4 JP 2019-517865 A WO 2018-004214 A1	2019/01/04 2019/02/20 2019/03/27 2019/06/27 2018/01/04
KR 20-0483953 Y1	2017/07/13	KR 20-2016-0002724 U	2016/08/05
KR 10-1231786 B1	2013/02/08	EP 2687119 A2 EP 2687119 A4 KR 10-2012-0104688 A US 2014-0001210 A1 WO 2012-124900 A2 WO 2012-124900 A3	2014/01/22 2014/07/23 2012/09/24 2014/01/02 2012/09/20 2012/11/08