

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2020 년 4 월 16 일 (16.04.2020)



(10) 국제공개번호

WO 2020/076005 A1

(51) 국제특허분류:

A45D 34/04 (2006.01)

A45D 34/00 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2019/012858

(22) 국제출원일:

2019 년 10 월 1 일 (01.10.2019)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2018-0121358 2018 년 10 월 11 일 (11.10.2018) KR

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

(72) 발명자: 정재홍 (JUNG, Jae Hong); 03184 서울시 종로구 새문안로 58, Seoul (KR). 이재옥 (LEE, Jae Ock); 22824 인천광역시 서구 가좌로84번길 13, Incheon (KR). 이강진 (LEE, Kang Jin); 22824 인천광역시 서구 가좌로84번길 13, Incheon (KR).

(74) 대리인: 김두식 등 (KIM, Doo Sik et al.); 03155 서울시 종로구 종로3길 17 디타워 D2 23층, 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.

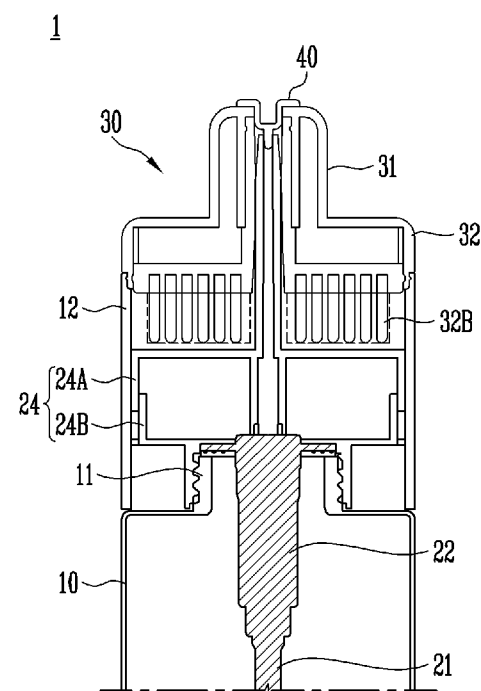
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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))

(54) Title: COSMETIC CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 화장품 용기



(57) Abstract: A cosmetic container according to an embodiment of the present invention comprises: a container body for accommodating contents; a pumping unit, provided in the container body, for discharging the contents; and an applicator detachably provided on the pumping unit and coupled to the pumping unit in one direction or another direction, wherein, when coupled to the pumping unit in one direction, the applicator may receive the contents discharged by the pumping unit by allowing pumping of the pumping unit, and when coupled to the pumping unit in another direction, the applicator may limit pumping of the pumping unit.

(57) 요약서: 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 내용물이 수용되는 용기본체; 상기 용기본체에 마련되며 상기 내용물을 토출하는 펌핑부; 및 상기 펌핑부에 탈착 가능하게 마련되며, 일 방향 또는 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합되는 어플리케이터를 포함하고, 상기 어플리케이터는, 일 방향으로 상기 펌핑부에 결합되면 상기 펌핑부의 펌핑을 허용하여 상기 펌핑부에 의해 토출되는 내용물을 전달받고, 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합되면 상기 펌핑부의 펌핑을 제한할 수 있다.

WO 2020/076005 A1

명세서

발명의 명칭: 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것이며, 구체적으로 내용물을 전달하기 용이한 어플리케이션이 뚜껑으로도 이용될 수 있어, 구성이 간소화될 수 있는 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 사람들은 피부를 보호하거나 외관을 치장하기 위한 수단으로 하나로 얼굴에 선크림, 프라이머, 파운데이션, 및/또는 색조 등의 화장을 하게 되나, 시간이 지나면서 피부에서 발생하는 유기물과 화장품이 오히려 트러블을 유발시키는 등 피부를 상하게 할 우려가 있어, 사후 관리를 위해 또는 깨끗한 피부를 유지시키기 위해 클렌징이 필수적으로 요구된다.
- [3] 특히 기초 화장품 이외에 선크림, 색조 등의 화장은 사람들의 활동 시간 동안은 피부에 장기간 밀착되도록 제조됨에 따라, 기초 화장품 만을 수행한 사람들에게 대비하여 보다 높은 세정력이 요구되어, 브러시와 같은 각종 어플리케이션 및/또는 다양한 형태의 클렌징 제품을 사용하게 된다.
- [4] 즉 얼굴에 화장된 화장품을 지워낼 때에는 얼굴 피부에 침착된 화장품을 지워내는데 탁월한 효능을 갖는 클렌징 제품의 사용과 더불어 얼굴의 굴곡진 부분 일례로 코 주위와 같은 영역을 보다 꼼꼼하게 클렌징할 수 있도록 딥클렌징이 요구되어, 다양한 형태의 어플리케이션을 사용하게 된다.
- [5] 그런데 어플리케이션은, 위생적인 관리를 위해 세척을 이룬다고 하더라도 주기적으로 교체가 요구되는데, 특히 클렌징 화장품이 수용된 용기와 개별로 마련되어 보관이 불편하거나 쉽게 잃어버릴 염려가 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 발명은 종래기술을 개선하고자 창출된 것으로서, 본 발명의 목적은 내용물의 도포가 용이하도록 어플리케이션이 마련되며, 용기본체 전체를 커버하는 뚜껑을 개별적으로 마련할 필요가 없어 구조가 단순하면서도 사용이 편리할 수 있는 화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.

과제 해결 수단

- [7] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 내용물이 수용되는 용기본체; 상기 용기본체에 마련되며 상기 내용물을 토출하는 펌핑부; 및 상기 펌핑부에 탈착 가능하게 마련되며, 일 방향 또는 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합되는 어플리케이션을 포함하고, 상기 어플리케이션은, 일 방향으로 상기 펌핑부에 결합되면 상기 펌핑부의 펌핑을 허용하여 상기 펌핑부에 의해 토출되는 내용물을 전달받고, 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합되면 상기 펌핑부의 펌핑을

제한할 수 있다.

- [8] 구체적으로, 상기 일 방향은, 상기 어플리케이션에 마련되는 도포수단이 외부로 노출되는 방향일 수 있다.
- [9] 구체적으로, 상기 타 방향은, 상기 도포수단이 내부로 가려지는 방향일 수 있다.
- [10] 구체적으로, 상기 용기본체는, 상기 펌핑부의 펌핑을 제한하도록 상기 어플리케이션의 진입을 차단하는 어깨부재를 포함할 수 있다.
- [11] 구체적으로, 상기 어플리케이션은, 일 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시 상기 펌핑부를 향해 돌출되어 상기 펌핑부를 펌핑하는 돌출부재; 및 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시, 상기 어깨부재에 간섭되어 이동이 제한되도록 단턱이 형성되는 확대부재를 포함할 수 있다.
- [12] 구체적으로, 상기 어깨부재는, 상기 확대부재가 안착되는 안착공과, 상기 안착공의 상부 둘레면을 따라 턱을 이루는 둘레턱이 형성될 수 있다.
- [13] 구체적으로, 상기 펌핑부는, 내용물이 흡상되는 흡입관; 상기 흡입관이 연결되는 실린더; 상기 실린더 내에서 승하강하는 피스톤; 및 상기 실린더로부터 내용물이 경로하며 상기 어플리케이션을 관통하는 토출구를 포함할 수 있다.
- [14] 구체적으로, 상기 펌핑부는, 상기 토출구가 연결되며, 상기 어플리케이션이 일 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시 상기 어플리케이션의 진입에 의해 가압되거나, 상기 어플리케이션이 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시 가압이 제한되는 작동버튼을 포함할 수 있다.
- [15] 구체적으로, 상기 작동버튼은, 상기 피스톤에 연결되는 승강부재; 및 상기 승강부재의 승하강을 가이드하며, 상기 용기본체에 연결되는 하부부재를 포함할 수 있다.
- [16] 구체적으로, 상기 어깨부재의 높이는, 상기 어플리케이션에 마련되는 도포수단의 높이보다 높게 형성될 수 있다.
- [17] 구체적으로, 상기 어깨부재는, 내외부로 공기가 유동할 수 있도록 둘레에 공기 구멍이 형성될 수 있다.

발명의 효과

- [18] 본 발명에 따른 화장품 용기는, 용기본체에 착탈 가능하게 마련되는 어플리케이션을 포함하여 내용물의 도포가 용이하면서도 어플리케이션의 교체가 가능하여 위생적일 수 있으며, 용기본체 또는 어플리케이션 전체를 커버하는 뚜껑을 개별로 마련할 필요없이 어플리케이션의 방향전환으로 뚜껑기능을 이룰 수 있어 구조가 단순화될 수 있으므로 제조비의 절감이 가능하면서도 사용자의 편의성이 향상될 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [19] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기에서 어플리케이션이 일 방향으로 펌핑부에 결합된 상태의 내부 구조를 도시한 도면이다.
- [20] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기에서 어플리케이션이 타

방향으로 펌핑부에 결합된 상태의 내부 구조를 도시한 도면이다.

[21] 도 3a은 도 2의 상태를 도시한 사시도이다.

[22] 도 3b는 도 3a의 상태에서 어플리케이션이 분리된 상태를 도시한 사시도이다.

[23] 도 3c는 도 3b의 상태에서 어플리케이션이 일방향으로 펌핑부에 결합된 도 1의 상태를 도시한 사시도이다.

[24] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 어플리케이션을 도시한 도면이다.

발명의 실시를 위한 형태

[25] 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.

[26] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.

[27] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기에서 어플리케이션이 일 방향으로 펌핑부에 결합된 상태의 내부 구조를 도시한 도면이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기에서 어플리케이션이 타 방향으로 펌핑부에 결합된 상태의 내부 구조를 도시한 도면이다.

[28] 그리고 도 3a 내지 도 3c는 어플리케이션의 탈착 과정을 도시한 사시도이며, 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 어플리케이션을 도시한 도면이다.

[29] 도 1 내지 도 4를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 용기본체(10), 펌핑부(20), 어플리케이션(30)을 포함할 수 있으며, 특히 세정효과를 높이는 어플리케이션(30)이 뚜껑기능을 이룰 수 있어 전체 구성이 간소화될 수 있어 제조가 용이한 것은 물론 제조비를 절감할 수 있다.

[30] 더불어 본 실시예에서는 내용물(100)이 클렌징 화장품인 것으로 설명하나, 내용물(100)은 어플리케이션(30)에 의해 피부에 전달될 수 있는 다양한 화장품, 예를 들어 기초 화장품(에멀전, 에센스 등), 프라이머, 선크림, 파운데이션 등일 수 있는 바와 같이 내용물(100)이 한정되는 것은 아니며, 본 실시예에서는 설명 및 이해의 편의를 위해 클렌징 화장품인 것을 일례로 설명하도록 한다.

[31] 그리고 본 실시예에서 일 방향은 어플리케이션(30)에 마련되는 도포수단(32B)이 외부로 노출되는 방향일 수 있고, 타 방향은 도포수단(32B)이 내부로 가려지는 방향일 수 있다.

[32] 먼저 용기본체(10)는, 내용물(100)이 수용될 수 있도록 수용공간(부호 도시하지

않음)이 형성되면 충분하고, 용기본체(10)의 형상/재질/색상 등이 특별히 한정되지 않는다. 다만 용기본체(10)는, 상부에 어플리케이션(30)이 장착되어 내용물(100)이 배출될 수 있게 상부에 주둥이(11)가 형성될 수 있고, 어깨부재(12)(도 2참조)를 포함할 수 있다.

- [33] 주둥이(11)는 출구를 이루는 구성으로서, 용기본체(10)의 상부에 돌출형성될 수 있으며 수용공간에 대비하여 직경이 작게 이루어질 수 있고, 공지된 다양한 형태의 주둥이(11)가 적용될 수 있다.
- [34] 어깨부재(12)는, 어플리케이션(30)을 간섭하여 어플리케이션(30)의 이동을 차단하거나 어플리케이션(30)의 이동을 허용하도록 어플리케이션(30)과 이격될 수 있게, 주둥이(11)의 둘레에 마련될 수 있다.
- [35] 즉 용기본체(10)가 별도의 뚜껑에 의해 커버될 필요가 없도록, 어깨부재(12)가 어플리케이션(30)을 간섭하여 펌핑부(20)의 작동을 차단할 수 있으며, 이와 더불어 어플리케이션(30)의 이동에 의해 펌핑부(20)가 작동되어 내용물(100)이 토출될 수 있게 어깨부재(12)가 어플리케이션(30)과의 사이에 공간이 형성될 수 있다.
- [36] 예를 들어 어깨부재(12)는, 후술되는 어플리케이션(30)이 안착되는 안착공(12A)과, 둘레턱(12B)이 형성될 수 있다.
- [37] 여기서 안착공(12A)은, 어플리케이션(30)이 결합되는 방향으로 어플리케이션(30)이 삽입될 수 있게 공간을 이루는 구성으로서, 홀의 구조를 가질 수 있으나 이에 한정되는 것은 아니다.
- [38] 둘레턱(12B)은, 확대부재(32)의 단턱(32A)에 대응되게 형성되어, 확대부재(32)를 간섭함으로써 어플리케이션(30)의 이동을 제한할 수 있는데, 둘레턱(12B)은 어깨부재(12)의 상단 둘레를 따라 형성되는 턱 구조로 이루어질 수 있다.
- [39] 이때 도 1 및 도 3c를 참조하는 바와 같이, 어플리케이션(30)이 일 방향으로 펌핑부(20)에 결합 시에는 둘레턱(12B)과 확대부재(32)가 이격되어 둘레턱(12B)이 어플리케이션(30)을 간섭하지 않게 되고, 도 2 및 도 3a를 참조하는 바와 같이, 어플리케이션(30)이 타 방향으로 펌핑부(20)에 결합 시에는 둘레턱(12B)이 어플리케이션(30)을 간섭하여, 어플리케이션(30)의 진입을 차단함으로써 펌핑부(20)의 작동이 차단될 수 있다.
- [40] 이러한 어깨부재(12)는, 용기본체(10)의 수용공간이 형성되는 영역으로부터 상부로 일자로 연장되어, 용기본체(10) 전체의 형상이 매끈하게 형성되는 구조를 이루게 할 수 있다.
- [41] 더욱이 어깨부재(12)의 높이는, 어플리케이션(30)에 마련되는 도포수단(32B)의 높이와 적어도 동일하여, 도포수단(32B)의 높이보다 높게 형성됨으로써 보관상태의 어플리케이션(30)의 도포수단(32B)이 작동버튼(24)의 승강부재(24A)에 의해 눌리지 않도록 할 수 있다.
- [42] 즉 보관상태의 어플리케이션(30)은, 승강부재(24A)와의 사이에 공간이

형성되도록 마련되어 도포수단(32B)의 눌림을 방지하면서도 도포수단(32B)으로부터 흘러 내릴 수 있는 물이 다시 도포수단(32B)에 묻는 것을 방지할 수 있다.

[43] 더불어 어깨부재(12)의 둘레에는 공기 구멍이 형성되어 통풍이 될 수 있어, 젖은 상태의 도포수단(32B)이 용기본체(10)에 바로 보관되더라도 공기 구멍을 통해 도포수단(32B)이 말려질 수 있다.

[44] 펌핑부(20)는, 용기본체(10)의 내용물(100)을 토출시키는 구성으로서, 용기본체(10)에 결합되는데 주동이(11)를 관통하면서 어깨부재(12)의 내측에 마련될 수 있고, 용기본체(10)와 펌핑부(20)의 결합은 공지된 다양한 방식으로 이루어질 수 있다.

[45] 예를 들어 펌핑부(20)는, 흡입관(21), 실린더(22), 토출구(23), 작동버튼(24)을 포함할 수 있고, 간략하게는 어플리케이션(30)이 토출구(23)에 연결되고, 토출구(23)이 작동버튼(24)에 연결되며, 작동버튼(24)이 피스톤(도시하지 않음)에 연결되고, 피스톤은 실린더(22) 내에서 승강하며, 실린더(22) 하측에는 흡입관(21)이 마련될 수 있다. 더불어 피스톤 주변에는 피스톤링이 마련되며 피스톤링은 실린더(22) 내벽에 밀착된 구조를 가질 수 있다.

[46] 이러한 펌핑부(20)의 작동은 개략적으로 아래와 같다.

[47] 먼저, 피스톤 하강 시 피스톤 외면의 구멍이 피스톤링에서 하측으로 어긋나면서 피스톤 내부가 실린더(22) 내부와 연통될 수 있다. 그리고 나서 피스톤이 더 하강 시 피스톤의 단차 등에 의해 피스톤링이 하강하면서 실린더(22)의 내압이 상승하고, 실린더(22) 내부 내용물(100)이 피스톤을 거쳐 토출구(23)로 토출될 수 있다.

[48] 다음으로 탄성부재(도시하지 않음)에 의해 피스톤이 상승하면 피스톤 외면의 구멍이 피스톤링에 의해 가려질 수 있다. 그 후 피스톤이 더 상승하면 피스톤의 하단 걸림구조에 의해 피스톤링이 상승하면서 실린더(22)의 내압이 하강하고, 흡입관(21)을 통해 실린더(22) 내부로 내용물(100)이 보충될 수 있다.

[49] 이러한 펌핑부(20)의 작동 및 구조는 상기 내용에 한정되는 것은 아니며 공지된 펌프의 구조와 작동 방식이 적용될 수 있다.

[50] 다만 본 실시예의 펌핑부(20)는, 어깨부재(12)로부터 이격된 상태의 어플리케이션(30)에 의해 펌핑 작동이 이루어지기 위해 작동버튼(24)의 누름동작이 이루어질 수 있다.

[51] 작동버튼(24)은, 어플리케이션(30)이 일 방향으로 펌핑부(20)에 결합 시 어플리케이션(30)의 진입에 의해 가압되거나, 어플리케이션(30)이 타 방향으로 펌핑부(20)에 결합 시 가압이 제한될 수 있으며, 예를 들어 작동버튼(24)은, 승강부재(24A)와 하부부재(24B)를 포함할 수 있다.

[52] 승강부재(24A)는, 앞서 언급한 토출구(23)가 마련될 수 있으며 하부부재(24B)의 상부에서 하부부재(24B)를 기준으로 승하강될 수 있고, 이때 승강부재(24A)의 하강은 사용자가 어플리케이션(30)을 누르면 눌러진

어플리케이션(30)에 의해 승강부재(24A)가 가압됨으로써 이루어질 수 있으며, 승강부재(24A)의 승강은 앞서 언급한 피스톤에 승강부재(24A)가 연결됨에 따라 피스톤의 상승에 연동되어 이루어질 수 있다.

[53] 그리고 하부부재(24B)는, 실린더(22)의 상부에서 주둥이(11)와 나사결합으로 연결되어 용기본체(10)에 고정될 수 있고, 용기본체(10)에서 위치가 고정된 하부부재(24B)는 승강부재(24A)를 가이드할 수 있으며 이를 위해 하부부재(24B) 상에 승강부재(24A)가 상하 이동가능하게 설치될 수 있다.

[54] 어플리케이션(30)은, 펌핑부(20)에 탈착 가능하게 마련되며, 일 방향 또는 타 방향으로 펌핑부(20)에 결합될 수 있고, 돌출부재(31)와 확대부재(32)를 포함할 수 있다.

[55] 특히 어플리케이션(30)은, 일 방향으로 펌핑부(20)에 결합되면 펌핑부(20)의 펌핑을 허용하여 펌핑부(20)에 의해 토출되는 내용물(100)을 전달받고, 타 방향으로 펌핑부(20)에 결합되면 펌핑부(20)의 펌핑을 제한할 수 있으며, 펌핑부(20)의 펌핑을 제한하는 결합상태에서는 도포수단(32B)이 하부 방향을 향하여 보관되므로 도포수단(32B)에 남은 물이 하부 방향으로 흘러 용이하게 빠질 수 있으므로 건조가 용이하게 이루어질 수 있다.

[56] 그리고 도포수단(32B)은, 내용물(100)을 피부에 전달하는 구성으로서, 실리콘/고무 등의 재질로 이루어지는 복수의 돌기로 이루어지거나, 복수의 모로 이루어지는 브러시로 이루어지거나, 또는 실리콘/고무/금속 재질로 이루어지면서 볼록한 형태를 가지거나 민무늬로 이루어지는 도포면의 구조를 가질 수 있는 바와 같이 피부에 접촉되는 공지된 다양한 형태가 적용될 수 있다.

[57] 어플리케이션(30)의 돌출부재(31)는, 일 방향으로 어플리케이션(30)가 펌핑부(20)에 결합 시 펌핑부(20)를 향해 돌출되어 펌핑부(20)를 펌핑할 수 있다.

[58] 예를 들어 일 방향으로 어플리케이션(30)이 펌핑부(20)에 결합 시, 돌출부재(31)의 하부는 작동버튼(24)에 맞닿되 돌출부재(31)의 상부에 배치된 확대부재(32)가 돌레턱(12B)으로부터 이격되는 길이를 가질 수 있다.

[59] 이때 돌레턱(12B)으로부터 이격되는 확대부재(32)의 거리는, 돌출부재(31)가 작동버튼(24)을 눌러 최하부까지 진입된 상태에서도 돌레턱(12B)으로부터 확대부재(32)가 이격되는 충분한 거리를 가지는 것이 바람직하다.

[60] 이에 따라 어플리케이션(30)은, 확대부재(32)가 돌레턱(12B)에 간섭되지 않아 반복적으로 작동버튼(24)을 눌러 펌핑부(20)의 펌핑 작동을 이룰 수 있다.

[61] 그리고 돌출부재(31)는, 용기본체(10)에 결합되도록 승강부재(24A)의 토출구(23)가 관통되는 구조를 이루어, 토출구(23)에 돌출부재(31)가 삽입되어 고정될 수 있다.

[62] 여기서 돌출부재(31)의 내경과 토출구(23)의 외경이 대응되는 형태를 이루어, 돌출부재(31)와 토출구(23)는 일자 형태의 관 구조를 이룰 수 있으며, 토출구(23)로부터 돌출부재(31)가 분리되는 가능하되, 사용자가 일정한 힘을 주어 빼내도록, 돌출부재(31)와 토출구(23) 사이에는 홈과 돌기/링의 구조가 마련될 수

있는 바와 같이 다양한 변형예가 가능하다.

- [63] 확대부재(32)는, 펌핑부(20)의 작동을 차단하고자 할 때 어플리케이션터(30)의 진입을 제한하는 구성으로서, 타 방향으로 어플리케이션터(30)가 펌핑부(20)에 결합 시, 어깨부재(12)에 간섭되어 이동이 제한되도록 단턱(32A)이 형성될 수 있다.
- [64] 여기서 단턱(32A)은, 둘레턱(12B)과 맞물리는 구조를 이루어, 확대부재(32)의 둘레를 따라 형성되는 턱일 수 있다. 그리고 단턱(32A)과 둘레턱(12B)에 맞물려 어플리케이션터(30)의 이동을 제한하면 되므로, 단턱(32A)과 둘레턱(12B)이 서로 맞물리는 구조라면 링의 형상으로 이루어지는 턱 구조 이외에도 다양한 변형예가 가능하다.
- [65] 본 발명의 실시예에 따른 화장품 용기(1)의 사용 실시예는, 일례로 클렌징 폼을 사용할 수 있도록, 먼저 도 3b와 같은 상태가 되도록, 어플리케이션터(30)를 용기본체(10)로부터 분리한 후 물을 묻힐 수 있다.
- [66] 다음으로 도 3c와 같은 상태가 되도록, 어플리케이션터(30)를 펌핑부(20)에 꽂는다. 그리고 나서 어플리케이션터(30)를 가압하여 작동버튼(24)을 누름으로써 내용물을 펌핑시키고, 펌핑으로 배출된 내용물이 전달된 어플리케이션터(30)를 용기본체(10)로부터 분리하여 세안 작업에 이용할 수 있다.
- [67] 한편 화장품 용기(1)의 사용 실시예에 대한 다른 예로, 클렌징 폼을 사용할 수 있도록, 먼저 도 3C와 같은 상태가 되도록, 어플리케이션터(30)를 펌핑부(20)에 꽂고 앞서 언급한 바와 같은 동작과 동일/유사하게 어플리케이션터(30)를 가압하여 작동버튼(24)을 누름으로써 내용물을 펌핑시킨다. 그리고 나서 화장품 용기(1) 자체를 들어 피부에 접촉시켜 바로 세안 작업에 이용할 수 있다.
- [68] 더불어 화장품 용기(1)를 이용한 세안이 완료되면, 어플리케이션터(30)가 화장품 용기(1)에 보관되는 상태로 적용되도록, 아래와 같이 이룰 수 있다.
- [69] 먼저 도 3c와 같은 상태로 세안 작업을 이룬 후, 어플리케이션터(30)를 뒤집기 위해 도 3b와 같은 상태가 되도록 어플리케이션터(30)를 용기본체(10)로부터 분리한다.
- [70] 그리고 나서 도 3a와 같은 상태가 되도록, 도포수단(32B)을 하부로 배치시킨 상태로 용기본체(10)에 꽂는다. 이때 도포수단(32B)은 승강부재(24A)와의 사이에 공간이 형성되도록 마련되어, 앞서 언급한 바와 같이 도포수단(32B)의 눌림을 방지하면서도 보관이 용이하도록 한다.
- [71] 한편, 본 실시예에서는 어플리케이션터(30) 전체를 커버하는 뚜껑이 생략되고, 어플리케이션터(30)의 방향 전환만으로도 용기본체(10)로부터 내용물(100)이 배출되는 것을 차단할 수 있으나, 사용자의 만족도 향상 및 누액 방지 등을 위해 별도의 캡(40)이 추가될 수도 있다.
- [72] 물론 펌핑부(20)의 펌핑이 차단되는 경우 내용물(100)이 펌핑되지 않아 내용물(100)의 임의 배출이 차단될 수 있으나, 공기의 유입 등을 방지하기 위해 캡(40)이 추가될 수 있는 것이다.

- [73] 예를 들어 캡(40)은, 타 방향으로 어플리케이션(30)가 펌핑부(20)에 결합 시, 어플리케이션(30)의 상부에 끼움되는 구조를 이룰 수 있으며, 어플리케이션 전체를 커버할 필요없이, 어플리케이션(30)에 형성된 내용물(100)의 배출로를 차단하는 구조라면 형상/재질 등은 제한되지 않는다.
- [74] 다만, 밀폐력을 보다 높일 수 있도록 펌핑부(20)의 토출구(23)에 끼움되게 돌출되는 구조를 이룰 수도 있고, 캡(40)의 사이즈가 어플리케이션(30)에 대비하여 작아 분실의 우려가 있으므로, 캡(40)은 연결부재(도시하지 않음)가 마련되어 어플리케이션(30)/어깨부재(12) 등에 일체로 연결될 수도 있다.
- [75] 이와 달리 캡(40)은, 자력으로 어플리케이션(30)/어깨부재(12)/용기본체(10)에 부착된 상태로 보관될 수 있다. 즉 용기본체(10) 또는 어플리케이션(30) 전체를 커버하는 사이즈로 캡(40)이 마련될 필요가 없으므로 작은 사이즈의 캡(40)은 어플리케이션(30)을 사용하는 도중에 용기본체(10)의 측면이나 바닥면의 홈 등에 자력으로 부착되어 보관될 수 있는 바와 같이 다양한 변형예가 가능하다.
- [76] 이와 같이 본 실시예는, 용기본체(10)에 착탈 가능하게 마련되는 어플리케이션(30)을 포함하여 내용물(100)의 도포가 용이하면서도 어플리케이션(30)의 교체가 가능하여 위생적일 수 있으며, 용기본체(10) 또는 어플리케이션(30) 전체를 커버하는 뚜껑을 개별로 마련할 필요없이 어플리케이션(30)의 방향전환 만으로 뚜껑기능을 이룰 수 있어 구조가 단순화될 수 있으므로 제조비의 절감이 가능하면서도 사용자의 편의성이 향상될 수 있다.
- [77] 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.
- [78] 본 발명의 단순한 변형 내지 변경은 모두 본 발명의 영역에 속하는 것으로 본 발명의 구체적인 보호 범위는 첨부된 특허청구범위에 의하여 명확해질 것이다.
- [79] [부호의 설명]
- [80] 1: 화장품 용기 10: 용기본체
- [81] 11: 주둥이 12: 어깨부재
- [82] 12A: 안착공 12B: 돌레턱
- [83] 20: 펌핑부 21: 흡입관
- [84] 22: 실린더 23: 토출구
- [85] 24: 작동버튼 24A: 승강부재
- [86] 24B: 하부부재 30: 어플리케이션
- [87] 31: 돌출부재 32: 확대부재
- [88] 32A: 단턱 32B: 도포수단
- [89] 40: 캡

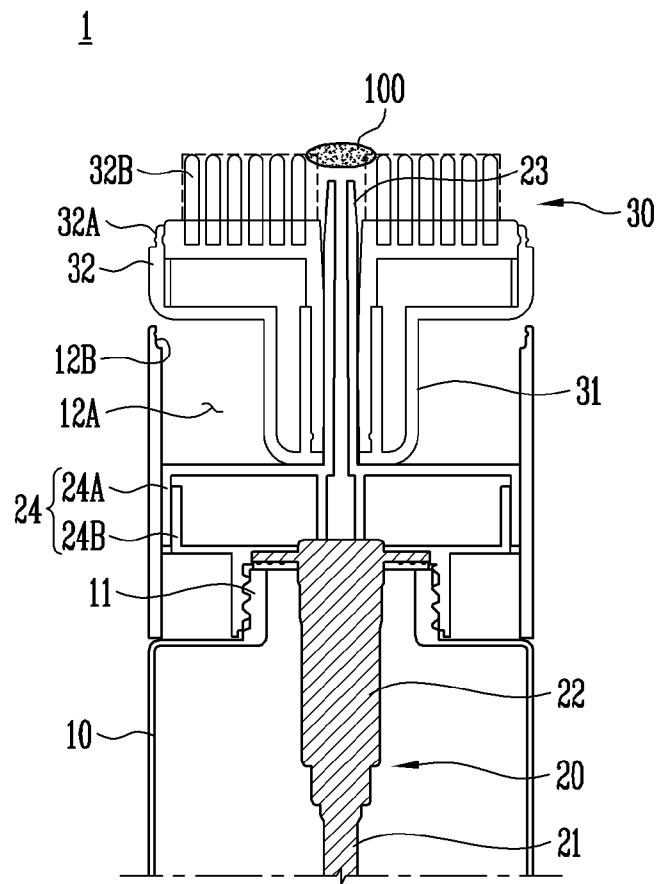
청구범위

- [청구항 1] 내용물이 수용되는 용기본체;
 상기 용기본체에 마련되며 상기 내용물을 토출하는 펌핑부; 및
 상기 펌핑부에 탈착 가능하게 마련되며, 일 방향 또는 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합되는 어플리케이션터를 포함하고,
 상기 어플리케이션터는,
 일 방향으로 상기 펌핑부에 결합되면 상기 펌핑부의 펌핑을 허용하여
 상기 펌핑부에 의해 토출되는 내용물을 전달받고, 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합되면 상기 펌핑부의 펌핑을 제한하는 것을 특징으로 하는
 화장품 용기.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 일 방향은,
 상기 어플리케이션터에 마련되는 도포수단이 외부로 노출되는 방향인 것을
 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 타 방향은,
 상기 도포수단이 내부로 가려지는 방향인 것을 특징으로 하는 화장품
 용기.
- [청구항 4] 제1항에 있어서, 상기 용기본체는,
 상기 펌핑부의 펌핑을 제한하도록 상기 어플리케이션터의 진입을 차단하는
 어깨부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 5] 제4항에 있어서, 상기 어플리케이션터는,
 일 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시 상기 펌핑부를 향해 돌출되어 상기
 펌핑부를 펌핑하는 돌출부재; 및
 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시, 상기 어깨부재에 간섭되어 이동이
 제한되도록 단턱이 형성되는 확대부재를 포함하는 것을 특징으로 하는
 화장품 용기.
- [청구항 6] 제5항에 있어서, 상기 어깨부재는,
 상기 확대부재가 안착되는 안착공과, 상기 안착공의 상부 둘레면을 따라
 턱을 이루는 둘레턱이 형성되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 7] 제1항에 있어서, 상기 펌핑부는,
 내용물이 흡상되는 흡입관;
 상기 흡입관이 연결되는 실린더;
 상기 실린더 내에서 승하강하는 피스톤; 및
 상기 실린더로부터 내용물이 경로하며 상기 어플리케이션터를 관통하는
 토출구를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 8] 제7항에 있어서, 상기 펌핑부는,
 상기 토출구가 연결되며, 상기 어플리케이션터가 일 방향으로 상기
 펌핑부에 결합 시 상기 어플리케이션터의 진입에 의해 가압되거나, 상기

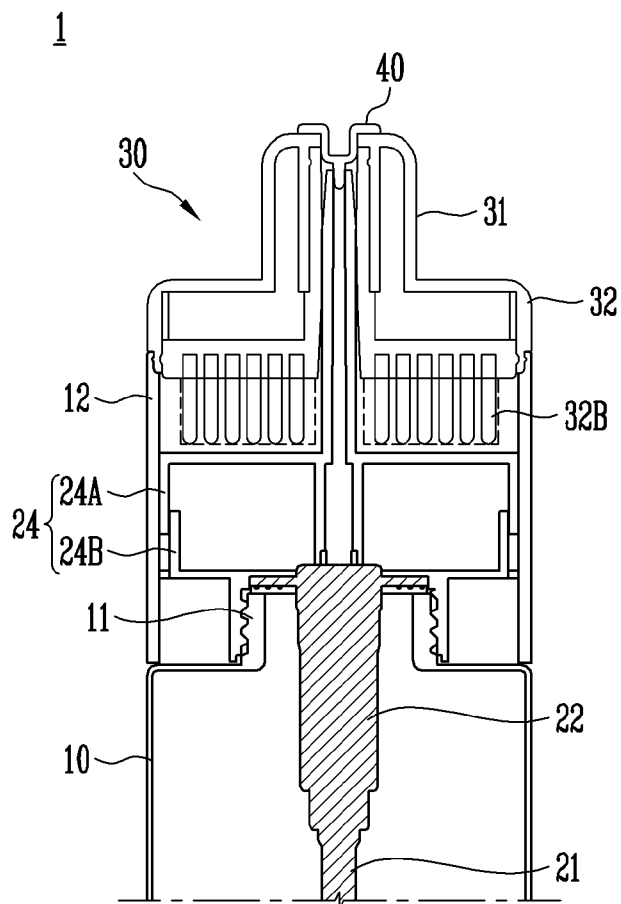
어플리케이터가 타 방향으로 상기 펌핑부에 결합 시 가압이 제한되는 작동버튼을 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

- [청구항 9] 제8항에 있어서, 상기 작동버튼은,
상기 피스톤에 연결되는 승강부재; 및
상기 승강부재의 승하강을 가이드하며, 상기 용기본체에 연결되는 하부부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 10] 제4항에 있어서, 상기 어깨부재의 높이는,
상기 어플리케이터에 마련되는 도포수단의 높이보다 높게 형성되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.
- [청구항 11] 제4항에 있어서, 상기 어깨부재는,
내외부로 공기가 유동할 수 있도록 둘레에 공기 구멍이 형성되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

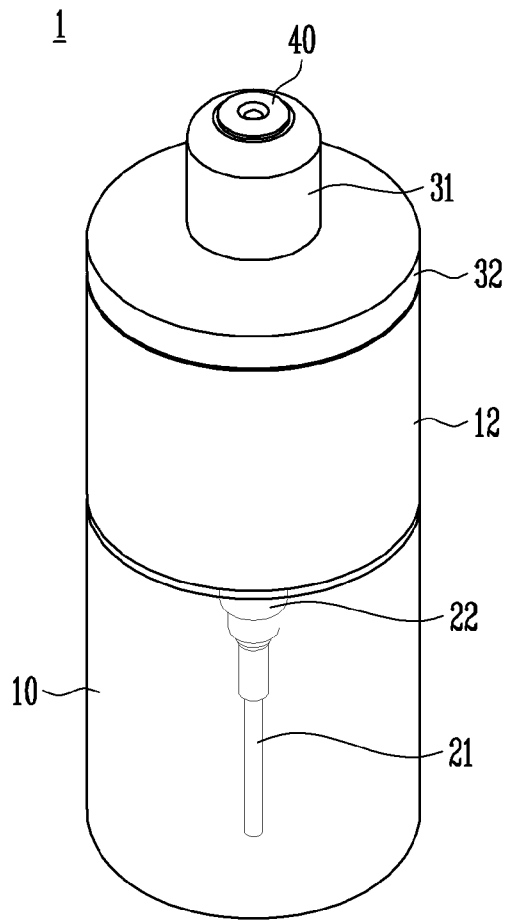
[도1]



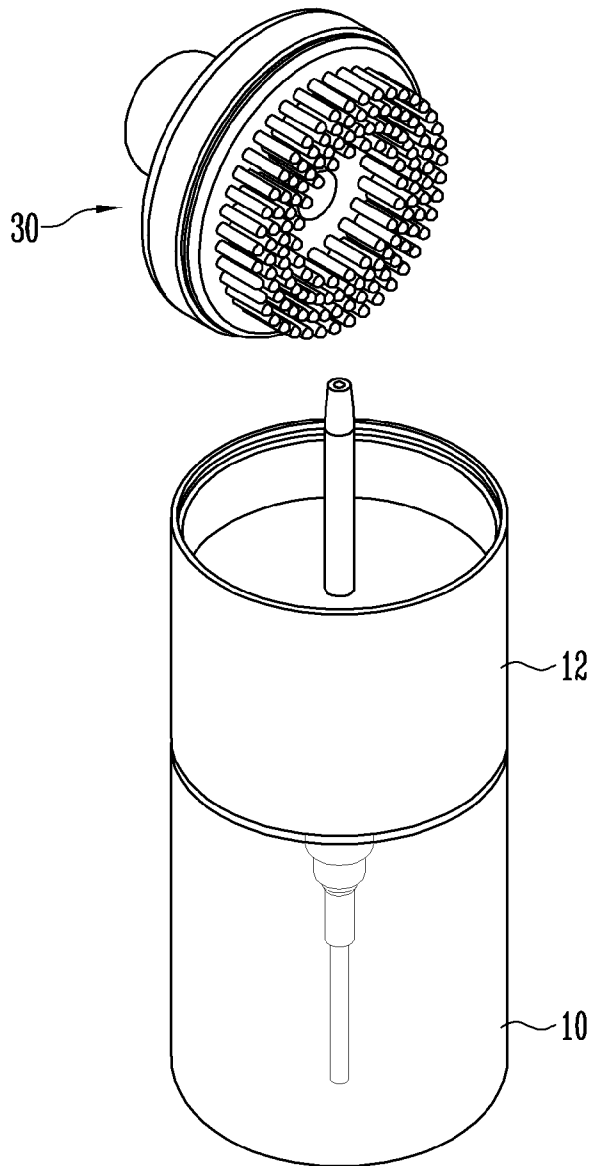
[도2]



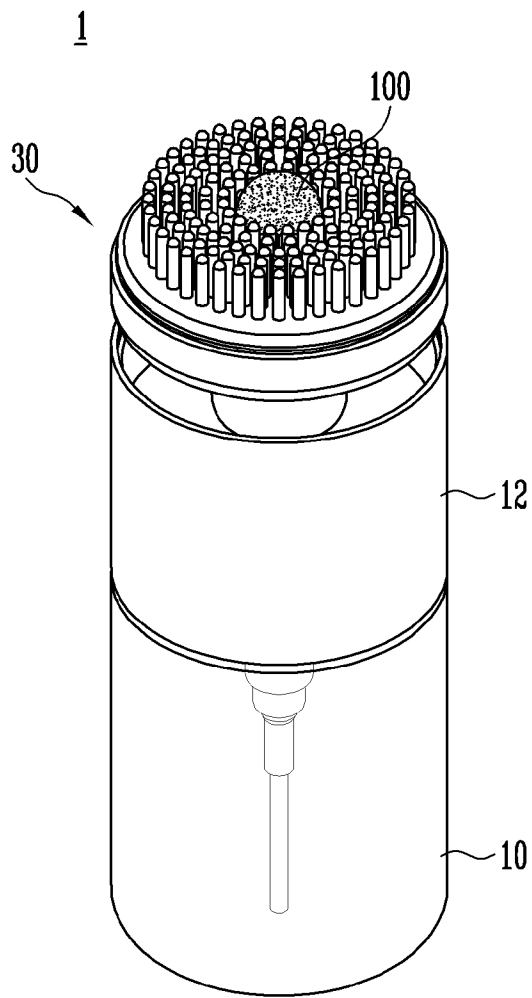
[도3a]



[도3b]

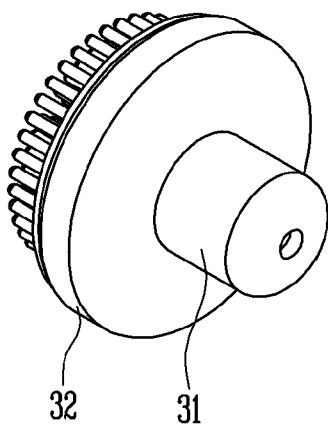
1

[도3c]



[도4]

30



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2019/012858

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 34/04(2006.01)i, B05B 11/00(2006.01)i, A45D 34/00(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 34/04; A45D 34/00; A45D 40/00; A45D 40/22; A45D 40/26; B65D 47/34; B65D 47/42; B05B 11/00

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, pumping dispenser, applicator

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 20-0479285 Y1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 13 January 2016 See claim 1; paragraphs [0029], [0032]; figure 5.	1-4,7-11
A		5,6
Y	KR 10-1729072 B1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 21 April 2017 See claim 1; paragraphs [0028]-[0056], [0059]; figures 4-7.	1-4,7-11
Y	KR 20-0480111 Y1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 15 April 2016 See paragraphs [0042]-[0085]; figures 5-7.	7-9
A	KR 10-1612250 B1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 15 April 2016 See claims 1-8; figures 4-9.	1-11
A	US 2017-0318937 A1 (L'OREAL) 09 November 2017 See the entire document.	1-11



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

10 JANUARY 2020 (10.01.2020)

Date of mailing of the international search report

10 JANUARY 2020 (10.01.2020)

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/KR2019/012858

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-0479285 Y1	13/01/2016	KR 20-2015-0003544 U	01/10/2015
KR 10-1729072 B1	21/04/2017	KR 10-2017-0022167 A	02/03/2017
KR 20-0480111 Y1	15/04/2016	KR 20-2016-0000629 U	24/02/2016
KR 10-1612250 B1	15/04/2016	KR 10-2016-0002500 A	08/01/2016
US 2017-0318937 A1	09/11/2017	CN 107072374 A	18/08/2017
		EP 3233654 A1	25/10/2017
		JP 2016-087298 A	23/05/2016
		KR 10-1922892 B1	28/11/2018
		KR 10-2017-0073635 A	28/06/2017
		US 10405635 B2	10/09/2019
		WO 2016-076406 A1	19/05/2016

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 34/04(2006.01)i, B05B 11/00(2006.01)i, A45D 34/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 34/04; A45D 34/00; A45D 40/00; A45D 40/22; A45D 40/26; B65D 47/34; B65D 47/42; B05B 11/00

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(cosmetic container), 펌핑부(pumping dispenser), 어플리케이터(applicator)

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 20-0479285 Y1 ((주)아모레퍼시픽) 2016.01.13 청구항 1; 단락 [0029], [0032]; 도면 5	1-4, 7-11
A		5, 6
Y	KR 10-1729072 B1 ((주)아모레퍼시픽) 2017.04.21 청구항 1; 단락 [0028]-[0056], [0059]; 도면 4-7	1-4, 7-11
Y	KR 20-0480111 Y1 ((주)아모레퍼시픽) 2016.04.15 단락 [0042]-[0085]; 도면 5-7	7-9
A	KR 10-1612250 B1 ((주)아모레퍼시픽) 2016.04.15 청구항 1-8; 도면 4-9	1-11
A	US 2017-0318937 A1 (L'OREAL) 2017.11.09 전체 문헌	1-11

☐ 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

“D” 본 국제출원에서 출원인이 인용한 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후 “X”에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

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

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

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

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

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

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

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일

2020년 01월 10일 (10.01.2020)

국제조사보고서 발송일

2020년 01월 10일 (10.01.2020)

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 20-0479285 Y1	2016/01/13	KR 20-2015-0003544 U	2015/10/01
KR 10-1729072 B1	2017/04/21	KR 10-2017-0022167 A	2017/03/02
KR 20-0480111 Y1	2016/04/15	KR 20-2016-0000629 U	2016/02/24
KR 10-1612250 B1	2016/04/15	KR 10-2016-0002500 A	2016/01/08
US 2017-0318937 A1	2017/11/09	CN 107072374 A	2017/08/18
		EP 3233654 A1	2017/10/25
		JP 2016-087298 A	2016/05/23
		KR 10-1922892 B1	2018/11/28
		KR 10-2017-0073635 A	2017/06/28
		US 10405635 B2	2019/09/10
		WO 2016-076406 A1	2016/05/19