(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2019 년 1 월 17 일 (17.01.2019)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2019/013439 A1

(51) 국제특허분류:
A45D 34/04 (2006.01) *A45D 40/00* (2006.01)
A45D 34/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2018/005324

(22) 국제출원일: 2018 년 5 월 9 일 (09.05.2018)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
20-2017-0003649 2017 년 7 월 13 일 (13.07.2017) 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). **김경원 (KIM, Kyung Won)**; 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).

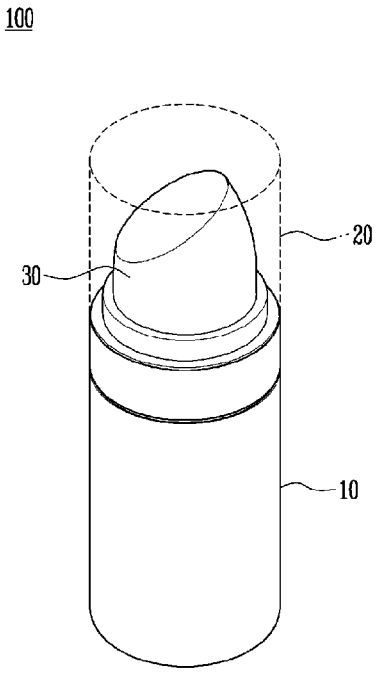
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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 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))

(54) Title: COSMETIC CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 화장품 용기



(57) Abstract: A cosmetic container according to the present invention is characterized by comprising: a container body having an open upper end and accommodating contents; a discharging plate positioned in the open region of the container body and provided with a discharging hole in one region; an application member placed on the discharging plate; and a cap part detachably coupled to the upper end of the container body and surrounding the application member, wherein the application member has a three-dimensional shape and the entire surface thereof can be used to apply the contents.

(57) 요약서: 본 발명에 따른 화장품 용기는, 상단이 개구되며, 내용물이 수납되는 용기몸체; 상기 용기몸체의 개구된 영역에 위치되어, 일 영역에 토출홀이 구비되는 토출판; 상기 토출판 상에 안착되는 도포부재; 및 상기 도포부재를 감싸면서 상기 용기몸체의 상단에 탈착 가능하게 결합되는 뚜껑부; 를 포함하며, 상기 도포부재는, 입체 형상으로 구비되어 전체 면을 이용하여 상기 내용물의 도포가 가능한 것을 특징으로 한다.

WO 2019/013439 A1

명세서

발명의 명칭: 화장품 용기

기술분야

[1] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 도포부재를 수납할 수 있는 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

[2] 일반적으로 화장을 하기 위해서는 사용자의 취향이나 피부의 특성에 따라 다양한 기능 및 형태를 가지는 많은 종류의 화장품 중에서 필요한 화장품을 선택하여 사용한다. 이러한 화장품은 대체적으로 파우더, 액상, 겔상, 고형 등의 여러 가지 형태의 내용물로 이루어져 있다.

[3] 이 중, 형태적으로 파우더 또는 고형의 내용물을 제외한 스킨, 로션, 에센스, 크림 등의 액상 또는 겔상의 내용물은 다양한 형상의 화장품 용기에 포장된다.

[4] 화장품 용기는 내용물을 담는 용기몸체를 가지며, 이러한 화장품 용기의 용기몸체 상단에는 내용물을 토출하는 토출홀이 형성된다. 그리고, 토출홀을 커버하도록 용기몸체의 상단 측에는 뚜껑이 탈착될 수 있다. 또한, 토출홀은 에어리스 펌프와 연결되거나, 내부가 관통된 관이 연결됨에 의해 사용자가 화장품 용기로부터 일정량의 내용물을 토출하여 사용할 수 있다.

[5] 이때, 대부분의 내용물은 도포부재를 사용하여 피부에 도포하는 경우에 화장 효과가 최적화될 수 있다. 그러나, 도포부재가 화장품 용기와 별도로 구비되어 화장품을 사용할 때마다 도포부재를 챙겨야 하므로 번거롭다는 문제점이 있다.

[6] 이와 같이, 도포부재가 화장품 용기와 별도로 구비됨에 의해 도포부재가 외부로 노출되어 이물질에 의해 쉽게 오염을 야기할 수 있다. 또한, 화장품 용기의 내부에 도포부재가 수납되더라도 도포부재가 사출 손잡이와 결합되어 있어서 단가가 상승된다는 문제점이 있다.

[7] 이와 더불어, 화장품 용기의 내부에 수납된 도포부재는 그 형상이 일면 또는 양면만을 사용할 수 있는 평면 형태로 구비됨에 의해 국소 부위나 도포 부위의 굴곡에 따라 상이한 면으로 화장을 수행하는데 한계가 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

[8] 본 발명은 상기와 같은 종래기술의 문제점을 해결하고자 창출된 것으로서, 본 발명의 목적은 용기 내부에 내용물을 도포하기 위한 도포부재를 내장함에 의해 별도로 도포부재를 챙겨야 하는 번거로움이 방지될 수 있는 화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.

[9] 또한, 본 발명의 목적은 도포부재에 손잡이 등의 사출부가 구비되지 않으며, 도포부재가 입체적으로 형성되어, 국소 부위 또는 도포되는 영역의 굴곡에 맞도록 다양한 면을 사용함에 의해 도포부재를 효율적으로 활용할 수 있는

화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.

과제 해결 수단

[10] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 상단이 개구되며, 내용물이 수납되는 용기몸체; 상기 용기몸체의 개구된 영역에 위치되어, 일 영역에 토출홀이 구비되는 토출판; 상기 토출판 상에 안착되는 도포부재; 및 상기 도포부재를 감싸면서 상기 용기몸체의 상단에 탈착 가능하게 결합되는 뚜껑부;를 포함하며, 상기 도포부재는, 입체 형상으로 구비되어 전체 면을 이용하여 상기 내용물의 도포가 가능한 것을 특징으로 한다.

[11] 구체적으로, 상기 도포부재는, 상이한 면적을 갖는 복수개의 면으로 이루어질 수 있다.

[12] 구체적으로, 상기 도포부재는, 상부로 갈수록 둘레가 점점 좁아지는 원통 형태이며, 상부 일 영역이 경사지게 절단된 형상으로 구비될 수 있다.

[13] 구체적으로, 상기 토출판은, 금속 또는 세라믹 재질로 구비될 수 있다.

[14] 구체적으로, 상기 토출판은, 둘레를 따라 상부를 향하여 일정 길이로 돌출 연장된 버튼부가 더 구비될 수 있다.

[15] 구체적으로, 상기 토출홀은, 상기 용기몸체의 내측에 구비된 배출수단과 연통될 수 있다.

[16] 구체적으로, 상기 배출수단은, 상기 버튼부를 가압함에 의해 작동되어, 상기 토출홀을 통해 상기 내용물이 토출될 수 있다.

[17] 구체적으로, 상기 배출수단은, 에어리스 펌프일 수 있다.

발명의 효과

[18] 본 발명에 따른 화장품 용기는, 용기 내부에 내용물을 도포하기 위한 도포부재를 내장함에 의해 별도로 도포부재를 챙겨야 하는 번거로움이 방지됨으로써, 사용 편의성이 증대될 수 있으며, 도포부재가 외부로부터 오염되는 것을 방지할 수 있다.

[19] 또한, 본 발명에 따른 화장품 용기는, 도포부재에 손잡이 등의 사출부가 구비되지 않으며, 도포부재가 입체적으로 형성되어, 국소 부위 또는 도포되는 영역의 굴곡에 맞도록 다양한 면을 사용함에 의해 도포부재를 효율적으로 활용할 수 있음으로써, 소비자의 니즈(Needs)에 따라 다양한 형태의 도포부재를 비용 부담 없이 손쉽게 교체하여 사용할 수 있게 되어 비용이 절감될 뿐만 아니라 화장 효과를 극대화할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[20] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기를 나타내는 결합사시도이다.

[21] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기를 나타내는 분해사시도이다.

[22] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 도포부재를 이용하여 내용물을 취하는 상태를 나타내는 사시도이다.

[23] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기를 나타내는 단면도이다.

발명의 실시를 위한 형태

[24] 본 발명의 목적, 특정한 장점들 및 신규한 특징들은 첨부된 도면들과 연관되는 이하의 상세한 설명과 바람직한 실시예로부터 더욱 명백해질 것이다. 본 명세서에서 각 도면의 구성요소들에 참조번호를 부가함에 있어서, 동일한 구성요소들에 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.

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

[26] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기를 나타내는 결합사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기를 나타내는 분해사시도이며, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 도포부재를 이용하여 내용물을 취하는 상태를 나타내는 사시도이다.

[27] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기(100)는 용기몸체(10)와, 토출판(11)과, 도포부재(30) 및 뚜껑부(20)를 포함한다.

[28] 용기몸체(10)는 원통 형상으로 구비되어, 상단이 개구되며, 내부에는 액상 도는 겔상의 내용물(40, 도 3 참조)이 수납될 수 있다. 이러한 용기몸체(10)에 수납된 내용물은 용기몸체(10)의 내측 일 영역에 구비된 배출수단(50)에 의해서 외부로 배출될 수 있다.

[29] 여기서, 용기몸체(10)가 원통 형상으로 구비되는 것으로 설명하였으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 내용물(40)을 수납할 수 있는 공간이 구비된 다양한 형상으로 구비될 수 있음은 물론이다.

[30] 용기몸체(10)의 내측에는 배출수단(50)이 구비될 수 있는데, 구체적으로 용기몸체(10)의 내측 상부의 중앙에 배출수단(50)이 구비될 수 있다. 이에 의해 용기몸체(10)에 수납된 내용물(40)은 배출수단(50)에 의해서 용기몸체(10)의 상방으로 배출될 수 있으며, 배출수단(50)은 에어리스 펌프일 수 있다. 그리고, 이러한 배출수단(50)을 용기몸체(10)의 내측에 지지하기 위하여 용기몸체(10)의 내측에는 지지부재(70)가 고정 설치될 수 있다.

[31] 이러한 배출수단(50)을 이용하여 용기몸체(10)의 내부에 수납된 내용물(40)을 용기몸체(10)의 외부인 상방으로 배출시킬 수 있다. 이때, 용기몸체(10)의 외부로 배출되는 내용물(40)은 후술하는 토출판(11) 상에 토출됨으로써, 도포부재(30)로 내용물(40)을 취하여 피부에 도포할 수 있다.

[32] 토출판(11)은 배출수단(50)의 상부에 위치될 수 있으며, 배출수단(50)과 연통되도록 중앙 영역에 토출홀(12)이 구비될 수 있다. 이러한 토출판(11)은 평평한 플레이트 형상으로 이루어져서 토출홀(12)을 통해 배출되는 내용물(40)이 토출판(11) 상에 토출되도록 할 수 있다.

[33] 이때, 토출판(11)은 금속 또는 세라믹 재질로 구비될 수 있다. 용기몸체(10)에 수납된 내용물(40)의 종류에 따라 상이하게 토출판(11)이 구비될 수 있으며, 이러한 토출판(11)의 재질에 따라 쿨링감을 구현할 수도 있고, 내용물(40)의 종류에 따른 효과를 극대화할 수 있다.

[34] 그리고, 토출판(11)은 용기몸체(10)의 개구된 영역에 위치되어, 개구된 상단의 내측 둘레와 동일한 크기로 구비될 수 있다. 이때, 토출판(11)은 둘레를 따라 상부를 향하여 일정 길이로 돌출 연장된 버튼부(14)를 더 구비할 수 있으며, 이에 의해 토출판(11)의 상부면에 일정한 공간이 구비될 수 있다.

[35] 버튼부(14)는 용기몸체(10)의 상단보다 상부로 더 돌출되어 용기몸체(10)의 외부로 돌출될 수 있으며, 이에 의해 버튼부(14)를 가압하는 경우, 토출판(11)이 하부로 이동되면서 배출수단(50)이 작동될 수 있다. 이에 따라, 토출홀(12)로 내용물(40)이 토출되고, 토출된 내용물(40)을 도포부재(30)를 이용하여 피부에 도포할 수 있다.

[36] 도포부재(30)는 토출판(11) 상에 안착될 수 있으며, 토출판(11)의 둘레를 따라 상부로 돌출된 버튼부(14)가 도포부재(30)를 가이드할 수 있다. 이에 의해 토출판(11)과 도포부재(30)의 크기가 동일하게 구비되는 경우, 버튼부(14)는 도포부재(30)를 토출판(11) 상에 고정하는 역할까지 수행할 수 있다.

[37] 통상의 액상 또는 겔상의 내용물(40)은 대부분 도포부재(30)와 함께 사용해야 화장 효과를 극대화할 수 있다. 이에 의해 화장품 용기(100) 내에 도포부재(30)를 내장함으로써, 사용 편의성이 증대될 수 있으며, 도포부재(30)가 별도의 손잡이부를 구비하지 않은 입체 형상으로 구비됨으로써, 도포부재(30)의 전체 면을 이용하여 내용물(40)을 피부에 도포할 수 있다.

[38] 즉, 도포부재(30)는 상이한 면적을 갖는 복수개의 면으로 이루어질 수 있으며, 보다 상세하게, 도포부재(30)는 상부로 갈수록 둘레가 점점 좁아지는 원통 형태로, 상부 일 영역이 경사지게 절단된 형상으로 구비될 수 있다. 이와 같이, 도포부재(30)는 상이한 면적을 갖는 복수개의 면과, 각 면들의 경계에 구비되는 모서리를 이용하여, 얼굴의 굴곡이나 국소 부위에 따라 다양한 면을 자유롭게 사용할 수 있다.

[39] 즉, 얼굴 전체에 도포하고자 하는 경우에는 도포부재(30)의 넓은 면을 사용하고, 수정 화장이나 일부에만 도포하고자 하는 경우에는 도포부재(30)의 모서리를 이용하여 화장을 수행할 수 있다. 도포부재(30)에 손잡이부가 구비되는 경우에는 일부의 면만 반복적으로 사용할 수밖에 없어서 도포부재(30)의 효율적 활용이 어렵게 된다. 또한, 손잡이부가 구비되는 경우, 도포부재(30)의 단가가 상승되어 사용자가 교체하는데 어려움이 있을 수 있다.

[40] 이와 같이, 본 발명에 따른 도포부재(30)는 사용자의 다양한 니즈를 충족시킬 수 있도록 반달형, 사선 컷팅형 등 다양한 형태로 구비될 수 있으며, 본 발명의 일 실시예에서 설명하는 도포부재(30)의 형태에 한정되는 것은 아니다.

[41] 이때, 도포부재(30)는 합성수지 또는 천연수지 등의 재질로 제조될 수 있으며,

스펀지 등의 쿠션감 및 탄성이 있는 다공성의 형태를 가질 수 있다. 또한, 도포부재(30)는 구체적으로, 폴리아미드, 폴리에스테르, 폴리에테르, 폴리우레탄, 폴리에틸렌, 폴리스티렌, 폴리올레핀, 폴리비닐알코올, 폴리에스터, 폴리프로필렌, 폴리아크릴, 폴리비닐 클로라이드, 에폭시레진, 해면, 나일론, 면, 부직포, 스펀지를 포함하는 그룹에서 선택되는 적어도 어느 하나 이상에 의해 구성될 수 있다.

[42] 다만, 도포부재(30)의 재질은 상기에서 설명한 것에 한정되지 않으며, 내용물(40)을 용이하게 도포할 수 있는 다양한 재질로 구비될 수 있다.

[43] 뚜껑부(20)는 토출판(11) 상에 위치된 도포부재(30)를 감싸면서 용기몸체(10)의 상단에 탈착 가능하게 결합될 수 있다. 이때, 뚜껑부(20)는 돌기 및 홈에 의한 억지끼움 구조, 또는 나사 결합 등의 방식에 의해 용기몸체(10)에 결합될 수 있으며, 이에 한정되는 것은 아니다.

[44] 이와 같이, 용기몸체(10)의 상단에 뚜껑부(20)가 결합됨에 의해 토출판(11) 상에 위치된 도포부재(30)는 외부로 노출되지 않을 수 있으며, 이에 의해 외부로부터 먼지 등에 의한 오염이 방지되어, 도포부재(30)를 보호할 수 있다.

[45] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기를 나타내는 단면도이다.

[46] 도 4를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기(100)는, 토출판(11) 상부에 도포부재(30)가 안착된 상태로 뚜껑부(20)가 용기몸체(10)의 상단에 체결될 수 있다. 그리고, 토출판(11)의 하부에는 토출홀(12)과 연통되도록 배출수단(50)이 구비될 수 있다. 여기서 배출수단(50)은 에어리스 펌프일 수 있다.

[47] 이하에서는 용기몸체(10)에 수납된 내용물(40)을 외부로 배출시키도록 작동되는 배출수단(50)에 대하여 설명한다.

[48] 배출수단(50)은 실린더(51), 피스톤(52), 승강부(53)로 구성될 수 있다. 실린더(51)는 중공(511)을 갖는 형태로 용기몸체(10)의 중앙 부분에 결합되며, 용기몸체(10)와 일체로 제작될 수 있다. 실린더(51) 내부에는 피스톤(52)과 실캡(54)이 구비될 수 있고, 실린더(51) 하부에는 내용물의 유입을 위한 제1 구멍(512)이 형성될 수 있다.

[49] 피스톤(52)은 실린더(51) 내부에 구비되어 상하 운동함으로써, 용기몸체(10) 내의 내용물(40)을 외부로 상부로 배출시킬 수 있다. 피스톤(52)은 내부에 내용물(40)이 통과하도록 하는 중공(521)이 형성될 수 있고, 중공(521)의 상단이 배출수단(50)의 토출홀(12)이 되며, 피스톤(52)의 하면에는 외부로 돌출되는 플랜지(523)가 구비될 수 있다. 또한, 피스톤(52)의 외주면에는 내용물(40)이 유입될 수 있는 제2 구멍(522)이 형성될 수 있다.

[50] 피스톤(52)의 외주면에는 실캡(54)이 구비되어, 피스톤(52)과 실린더(51) 사이의 밀폐를 구현할 수 있다. 실캡(54)은 외측이 실린더(51)에 접하며, 내측이 피스톤(52) 또는 후술할 승강부(53)에 접할 수 있고, 피스톤(52) 및 승강부(53)에 의해 상하 운동할 수 있다. 이때, 실캡(54)의 상방 움직임은 플랜지(523)에 의해

구현되고, 언더캡(55)에 의해 제한되며, 하방 움직임은 승강부(53)에 의해 구현되고, 플랜지(523)에 의해 제한될 수 있다.

[51] 승강부(53)는, 피스톤(52)의 상부에 결합되며 외력에 의해 하강할 때 피스톤(52)을 가압할 수 있다. 승강부(53)는 피스톤(52) 상부를 둘러싸면서 피스톤(52)에 결합될 수 있고, 피스톤(52)과 함께 상하로 움직일 수 있다. 승강부(53)의 하측에는 실캡(54)이 결합될 수 있다.

[52] 승강부(53)와 실린더(51) 사이에는 실캡(54)이 구비되나, 추가적인 밀폐를 위해 배출수단(50)은 언더캡(55)을 더 포함할 수 있다. 언더캡(55)은 탄성부재(56)의 힘에 의해서 실캡(54) 및 승강부(53)가 실린더(51)와 탈리되는 것을 방지할 수 있다. 이러한 언더캡(55)은 실린더(51)의 외측을 감싸면서 실린더(51)의 상부 일부분을 덮는 형태로 구비될 수 있다.

[53] 또한 배출수단(50)은 승강부(53) 및 피스톤(52)에 상방 탄성력을 제공하기 위해서 탄성부재(56)를 더 포함할 수 있다. 탄성부재(56)는 스프링일 수 있으며, 상단이 승강부(53)의 하면에 밀착되고 하단이 실린더(51)의 상면에 밀착되어, 승강부(53)를 밀어 올릴 수 있다.

[54] 이하에서는 배출수단(50)의 작동 원리에 대해 설명하도록 한다. 우선 토출판(11)의 하강 등에 의해 승강부(53)가 하강하면, 피스톤(52) 역시 하강하게 된다. 다만 실캡(54)은 실린더(51) 내면과의 마찰로 인해 하강하지 않음에 따라, 피스톤(52)의 외주면에 형성된 제2 구멍(522)은 실캡(54)으로부터 벗어나게 되어 실린더(51)의 내부 공간과 연통될 수 있다.

[55] 이때, 실캡(54)은 승강부(53)의 하강이 지속되면 승강부(53)에 의해 눌려 하강하게 되고, 실린더(51) 내부 공간의 부피를 감소시키게 되어 실린더(51)의 내부 공간은 압력이 상승하게 된다. 따라서, 압력이 높아진 실린더(51)의 내부 공간에 위치해 있던 내용물은, 실린더(51)의 내부 공간과 연통되어 있는 피스톤(52) 외주면의 제2 구멍(522)을 통해 피스톤(52)의 내부를 따라 배출될 수 있다.

[56] 이 경우, 배출수단(50)은 내용물의 역류를 방지하기 위해서 실린더(51)의 중앙 하부에 형성된 제1 구멍(512)에 역류방지부재(57)를 구비할 수 있다. 여기서, 제2 구멍(522)은 피스톤(52) 외주면의 마주하는 일 영역에 한 쌍으로 구비될 수 있으나, 제2 구멍(522)의 위치 및 개수는 이에 한정되는 것은 아니다.

[57] 반대로, 승강부(53)가 탄성부재(56)에 의해 상승하게 되면, 실캡(54)은 하강 시와 마찬가지로 실린더(51) 내면과의 마찰에 의해 정지되어 있다가, 피스톤(52)의 플랜지(523)에 의해 상승하게 된다.

[58] 이때, 피스톤(52)의 플랜지(523)에 실캡(54)이 탈착되면, 피스톤(52) 외주면의 제2 구멍(522)은 폐쇄될 수 있다. 또한, 실캡(54)이 상승하면 실린더(51)의 내부 공간의 부피가 증가되므로, 실린더(51)의 내부 공간은 저압 상태가 될 수 있다. 따라서, 용기몸체(10)에 수용된 내용물은 실린더(51)의 내부로 자연스럽게 유입될 수 있다. 이와 같은 과정을 반복함으로써 배출수단(50)은 용기몸체(10)에

수용된 내용물을 외부로 배출시킬 수 있다.

[59] 다만, 본 발명의 일 실시예에서는 배출수단(50)을 상기와 같이 설명하였으나, 배출수단(50)은 이에 한정되지는 않으며, 용기몸체(10)의 내용물(40)을 외부로 배출시킬 수 있는 다양한 구조로 구비될 수 있음은 물론이다.

[60] 또한, 용기몸체(10)의 내부에는 가압판(13)이 구비될 수 있다. 가압판(13)은 용기몸체(10)의 하부 측에 위치되었다가 내용물이 배출수단(50)에 의해 빠져나갈 때, 내용물이 빠져나간 만큼 줄어든 공간을 유지시켜 주도록 상승될 수 있다. 즉, 가압판(13)은 내용물이 배출될수록 상승하여, 내용물이 저장된 공간을 압력을 일정하게 유지할 수 있다. 이때, 가압판(13)의 상승을 가능하게 하기 위해 용기몸체(10)의 하부에는 외부로부터 공기가 유입될 수 있도록 하는 공기 유입구(미도시)가 더 구비될 수 있다.

[61] 이와 같은 작용에 의해 배출수단(50)으로부터 내용물(40)이 토출판(11)의 토출홀(12)을 통해 배출될 수 있으며, 본 발명에 따른 화장품 용기(100)는 토출판(11) 상에 도포부재(30)가 구비되므로, 이를 이용하여 손쉽게 내용물(40)을 피부에 도포할 수 있다.

[62] 본 발명에 따른 화장품 용기(100)의 내부에 수납되는 내용물(40)은 고점도 제형일 수 있으며, 이는 커버력이 매우 우수한 효과를 지닐 수 있다. 이와 같이, 고점도 제형을 피부에 도포할 때, 다공성의 밀도 있는 도포부재(30)를 이용하여 도포함으로써 화장 효과가 극대화될 수 있다.

[63] 이때, 도포부재(30)는 입체 형상으로 형성되면서도 별도의 손잡이부가 구비되지 않음으로써, 전체 면을 이용하여 내용물(40)을 도포할 수 있다. 또한, 도포부재(30)를 이루는 복수개의 면이 각각 상이한 크기로 구비됨으로써, 도포 부위 또는 도포 목적에 따라 도포부재(30)의 다른 면을 이용하여 화장을 수행할 수 있다. 이에 의해 입체 형상의 도포부재(30)를 효율적으로 활용할 수 있다.

[64] 또한, 도포부재(30)가 토출판(11) 상에 안착된 상태로 뚜껑부(20)에 의해 커버되므로, 외부의 이물질로부터 도포부재(30)가 오염되는 것을 방지할 수 있다.

[65] 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.

[66] 본 발명의 단순한 변형 내지 변경은 모두 본 발명의 영역에 속하는 것으로 본 발명의 구체적인 보호 범위는 첨부된 특허청구범위에 의하여 명확해질 것이다.

[67] [부호의 설명]

[68] 10 : 용기몸체 11 : 토출판

[69] 12 : 토출홀 20 : 뚜껑부

[70] 30 : 도포부재 40 : 내용물

[71] 50 : 배출수단 100 : 화장품 용기

청구범위

[청구항 1] 상단이 개구되며, 내용물이 수납되는 용기몸체;
상기 용기몸체의 개구된 영역에 위치되어, 일 영역에 토출홀이 구비되는 토출판;
상기 토출판 상에 안착되는 도포부재; 및
상기 도포부재를 감싸면서 상기 용기몸체의 상단에 탈착 가능하게 결합되는 뚜껑부;를 포함하며,
상기 도포부재는, 입체 형상으로 구비되어 전체 면을 이용하여 상기 내용물의 도포가 가능한 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 도포부재는,
상이한 면적을 갖는 복수개의 면으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[청구항 3] 제2항에 있어서, 상기 도포부재는,
상부로 갈수록 둘레가 점점 좁아지는 원통 형태이며, 상부 일 영역이 경사지게 절단된 형상으로 구비되는 되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[청구항 4] 제1항에 있어서, 상기 토출판은,
금속 또는 세라믹 재질로 구비되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 토출판은,
둘레를 따라 상부를 향하여 일정 길이로 돌출 연장된 버튼부가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

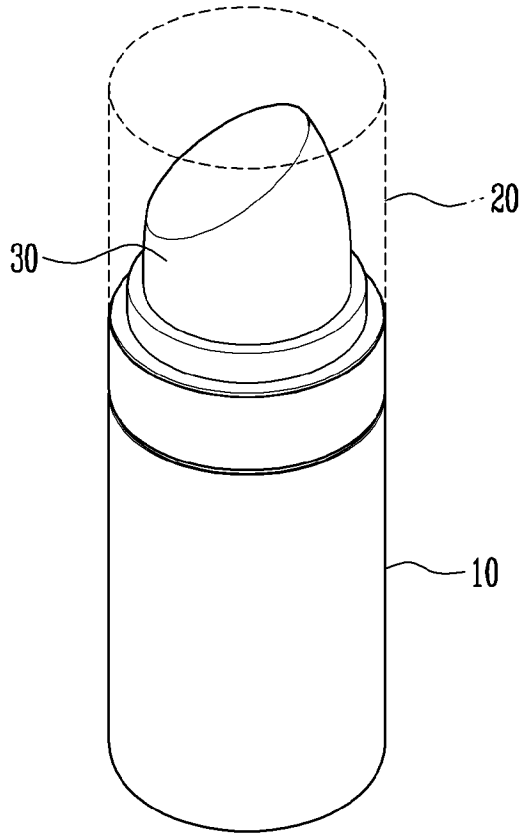
[청구항 6] 제5항에 있어서, 상기 토출홀은,
상기 용기몸체의 내측에 구비된 배출수단과 연통되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[청구항 7] 제6항에 있어서, 상기 배출수단은,
상기 버튼부를 가압함에 의해 작동되어, 상기 토출홀을 통해 상기 내용물이 토출되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

[청구항 8] 제7항에 있어서, 상기 배출수단은,
에어리스 펌프인 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

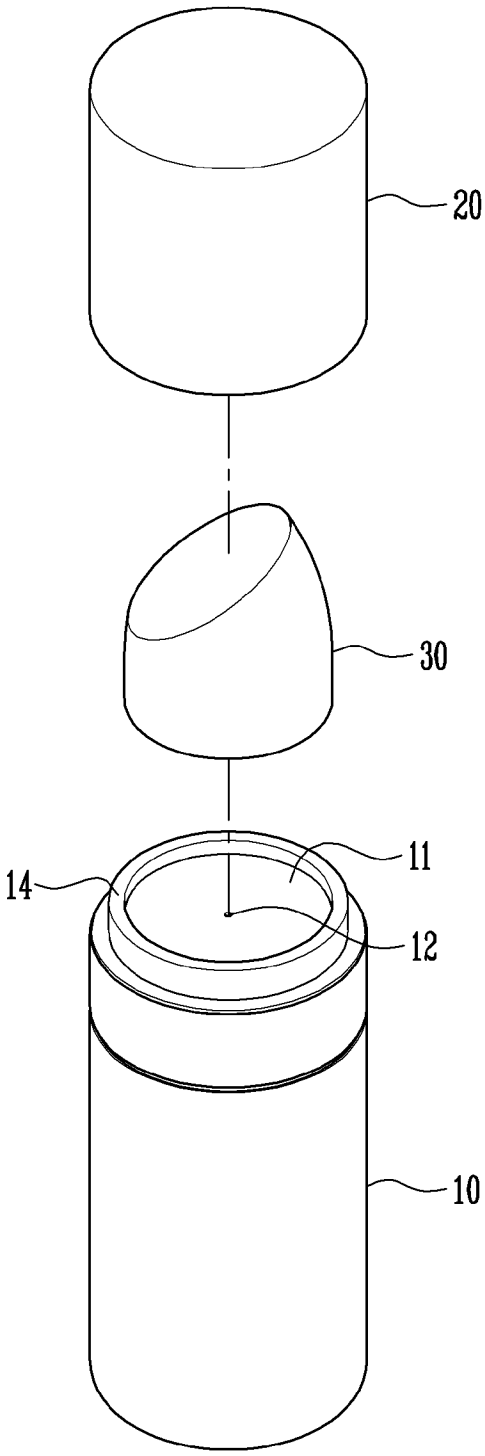
[도1]

100

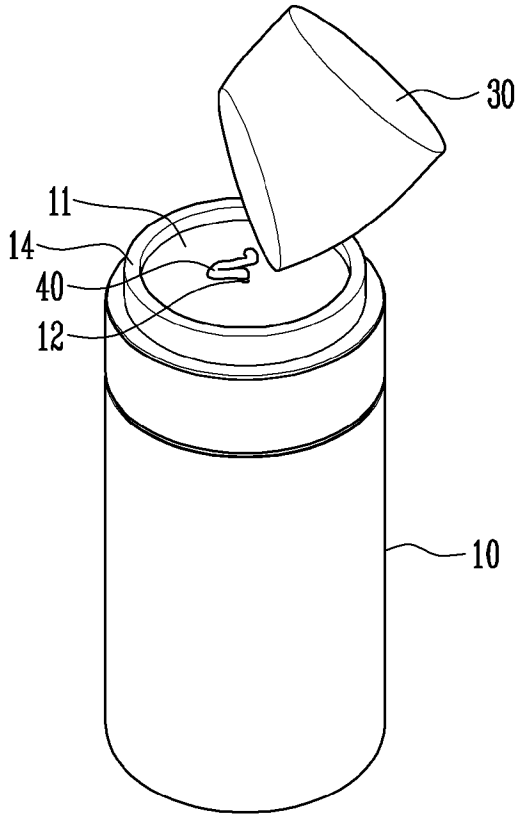


[도2]

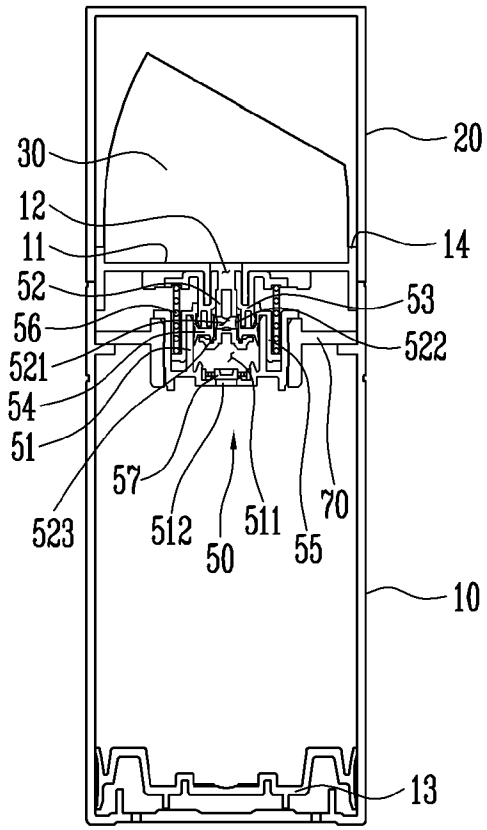
100



[도3]


30
11
14
40
12
10

[도4]


30
12
11
52
56
521
54
51
523
57
512
50
511
55
70
20
14
53
522
10
13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/KR2018/005324

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

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 34/04; A45D 40/26; A45D 34/00; A45D 33/34; A45D 40/08; 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 product, container, applying, stereoscopic, discharge, discharge, puff, sponge, sponge, airless

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2010-098512 A1 (ROH, Byung-Hoo) 02 September 2010 See paragraphs [0053]-[0067]; claims 1-5; figures 1-6.	1-2,4-7
Y		3,8
Y	KR 20-2014-0005107 U (AMOREPACIFIC CORPORATION) 29 September 2014 See paragraphs [0031]-[0032]; claim 1; figures 1-2.	3
Y	KR 10-1287363 B1 (TOLY KOREA INC. et al.) 19 July 2013 See claims 1-5; figures 1, 18-20.	8
A	KR 10-2015-0034083 A (YONHEE CHEMICAL CO., LTD.) 02 April 2015 See the entire document.	1-8
A	KR 20-2015-0002035 U (AMOREPACIFIC CORPORATION) 29 May 2015 See the entire document.	1-8
A	KR 10-0895882 B1 (SAINT COREE INT. CO., LTD.) 04 May 2009 See the entire document.	1-8

☐ 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	Date of mailing of the international search report
14 AUGUST 2018 (14.08.2018)	**14 AUGUST 2018 (14.08.2018)**

Name and mailing address of the ISA/KR
Korean Intellectual Property Office
Government Complex Daejeon Building 4, 189, Cheongsa-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/KR2018/005324

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
WO 2010-098512 A1	02/09/2010	KR 10-1102601 B1	04/01/2012
		KR 10-2010-0097573 A	03/09/2010
KR 20-2014-0005107 U	29/09/2014	CN 205072320 U	09/03/2016
		HK 1213726 A2	08/07/2016
		TW M480928 U	01/07/2014
		WO 2014-142480 A1	18/09/2014
KR 10-1287363 B1	19/07/2013	CN 102824016 A	19/12/2012
		CN 102824016 B	11/02/2015
		FR 2976464 A1	21/12/2012
		KR 10-2012-0138869 A	27/12/2012
		US 2012-0321368 A1	20/12/2012
		US 8876422 B2	04/11/2014
KR 10-2015-0034083 A	02/04/2015	NONE	
KR 20-2015-0002035 U	29/05/2015	CN 206079483 U	12/04/2017
		HK 1224129 A2	11/08/2017
		KR 20-0477544 Y1	24/06/2015
		WO 2015-072804 A1	21/05/2015
KR 10-0895882 B1	04/05/2009	NONE	

국제조사보고서

국제출원번호
PCT/KR2018/005324

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

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 34/04; A45D 40/26; A45D 34/00; A45D 33/34; A45D 40/08; 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, 도포, 입체, 토출, 배출, 퍼프, 스폰지, 스펀지, 에어리스

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	WO 2010-098512 A1 (ROH, BYUNG-HOO) 2010.09.02 단락 [0053]-[0067]; 청구항 1-5; 도면 1-6 참조.	1-2,4-7
Y		3,8
Y	KR 20-2014-0005107 U ((주)아모레퍼시픽) 2014.09.29 단락 [0031]-[0032]; 청구항 1; 도면 1-2 참조.	3
Y	KR 10-1287363 B1 ((주)돌리코리아 등) 2013.07.19 청구항 1-5; 도면 1, 18-20 참조.	8
A	KR 10-2015-0034083 A (연희화학공업 주식회사) 2015.04.02 전문 참조.	1-8
A	KR 20-2015-0002035 U ((주)아모레퍼시픽) 2015.05.29 전문 참조.	1-8
A	KR 10-0895882 B1 (주식회사 생 코레 인터내셔날) 2009.05.04 전문 참조.	1-8

☐ 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

"E" 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 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	국제조사보고서 발송일
2018년 08월 14일 (14.08.2018)	2018년 08월 14일 (14.08.2018)

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

국제조사보고서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
PCT/KR2018/005324

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
WO 2010-098512 A1	2010/09/02	KR 10-1102601 B1	2012/01/04
		KR 10-2010-0097573 A	2010/09/03
KR 20-2014-0005107 U	2014/09/29	CN 205072320 U	2016/03/09
		HK 1213726 A2	2016/07/08
		TW M480928 U	2014/07/01
		WO 2014-142480 A1	2014/09/18
KR 10-1287363 B1	2013/07/19	CN 102824016 A	2012/12/19
		CN 102824016 B	2015/02/11
		FR 2976464 A1	2012/12/21
		KR 10-2012-0138869 A	2012/12/27
		US 2012-0321368 A1	2012/12/20
		US 8876422 B2	2014/11/04
KR 10-2015-0034083 A	2015/04/02	없음	
KR 20-2015-0002035 U	2015/05/29	CN 206079483 U	2017/04/12
		HK 1224129 A2	2017/08/11
		KR 20-0477544 Y1	2015/06/24
		WO 2015-072804 A1	2015/05/21
KR 10-0895882 B1	2009/05/04	없음	