

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2018년 5월 3일 (03.05.2018)



(10) 국제공개번호
WO 2018/080282 A1

(51) 국제특허분류:

A45D 34/00 (2006.01) B65D 35/24 (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01) B65D 35/36 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01) B65D 35/22 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2017/012175

(22) 국제출원일: 2017년 10월 31일 (31.10.2017)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2016-0143466 2016년 10월 31일 (31.10.2016) KR

(71) 출원인: (주)아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 04542 서울시 중구 청계천로 100(수표동), Seoul (KR).

(72) 발명자: 이연 (LI, Yan); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 최선경 (CHOI, Sun Kyung); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 김은정 (KIM, Eun Jeong); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 김현희 (KIM, Hyun Hee); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 최현정 (CHOI,

Hyun Jung); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR).

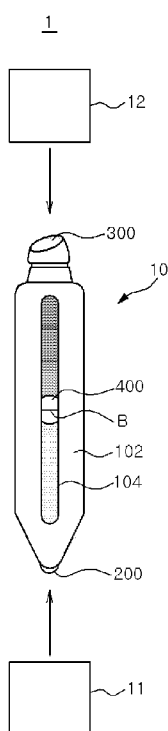
(74) 대리인: 특허법인 한성 (HANSUNG INTELLECTUAL PROPERTY); 06233 서울시 강남구 강남대로 84길 23, 4층, Seoul (KR).

(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

(54) Title: COSMETIC CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 화장품 용기



(57) Abstract: One embodiment of the present invention can provide a cosmetic container comprising: a main body for accommodating a first solution and a second solution in a single storage space, the first solution and the second solution having different densities from each other and being separated into an original state from the density difference in a mixed state with each other; a first applicator which is provided at one side of the main body and is capable of applying the first solution or a mixed solution of the first solution and the second solution; a second applicator which is provided on the other side of the main body and is capable of applying the second solution; and a selective permeable membrane which is provided in the inside of the main body, is capable of blocking the first solution from moving to the second applicator side, and allows the second solution to pass therethrough.

(57) 요약서: 본 발명의 일 실시예에 따르면, 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체; 상기 본체의 일측에 제공되고, 상기 제1 용액 또는 상기 제1 용액과 상기 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이터; 상기 본체의 타측에 제공되고, 상기 제2 용액을 도포할 수 있는 제2 어플리케이터; 및 상기 본체의 내측에 제공되고, 상기 제1 용액이 상기 제2 어플리케이터 측으로 이동되는 것을 차단하고, 상기 제2 용액은 통과시킬 수 있는 선택적 투과막을 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

명세서

발명의 명칭: 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 사용자가 자신의 용모를 가꾸거나 꾸미기 위해 사용하는 화장품은 화장료가 용기에 담겨 있는 형태로 제공된다. 화장품 용기는 화장료의 제형이나 점도 등의 특성에 따라 적절하게 선택되어 사용될 수 있으며, 일반적으로 서로 다른 제형이나 점도를 갖는 화장료는 서로 다른 용기에 담겨져 별도로 제공되거나, 하나의 용기에 제공되더라도 서로 독립된 공간에 수용된다.
- [3] 일 예로, 입술에 소정의 색상을 갖는 안료를 착색시키는 립 틴트(lip tint) 또는 립 래커(lip lacquer) 제품은 착색 안료가 용해되어 있는 용액이 소정의 용기에 담겨져 있는 상태로 제공될 수 있다. 이와 같은 립 틴트 제품은 크게 물을 주 성분으로 하는 용매에 착색 안료가 용해되어 있는 물 틴트(water tint)와, 오일을 주 성분으로 하는 용매에 착색 안료가 용해되어 있는 오일 틴트(oil tint)로 구분될 수 있다.
- [4] 물 틴트와 오일 틴트는 서로 다른 화장료로서의 특성을 갖는 것으로서, 각각 독립된 제품으로 취급되고, 별도의 용기에 담겨 판매, 사용되고 있다. 구체적으로, 물 틴트는 상대적으로 점도가 낮고, 얇게 착색되는 느낌을 줄 수 있는 반면, 휘발성이 강해 보습력이 오일 틴트에 비해 약하고, 수용성 착색 안료의 종류가 소수로 한정되어 있어 물 틴트의 경우 다양한 색상으로 제조되기 어렵다는 특징이 있다. 반면, 오일 틴트의 경우 점도가 높아 입술에 두껍게 발라지거나 유분이 과다하게(oily) 발라질 수 있으나, 보습력 및 지속력이 크고, 유용성 착색 안료의 종류가 매우 다양하여 다양한 색상으로 제조될 수 있다는 특징이 있다. 이처럼 물 틴트와 오일 틴트의 특성이 서로 구별되고, 별도의 용기에 담겨 판매되고 있는 바, 사용자는 자신의 기호에 따라 물 틴트 또는 오일 틴트를 선택하여 사용하게 된다.
- [5] 그러나 상기와 같은 종래기술은 다음과 같은 문제가 있다.
- [6] 보다 효과적이고, 만족도가 높은 화장을 위해서는 사용자의 기분, 피부 컨디션, 날씨 등에 따라 다른 특성을 갖는 화장품이 사용되는 것이 바람직하다. 예를 들어, 특별히 건조한 날에는 보습력이 우수한 오일 틴트를 사용하는 것이 효율적이고, 습한 날에는 물 틴트만으로도 충분한 보습 효과가 제공될 수 있을 것이다. 또는, 사용자의 기호에 따라 어떤 날에는 얇은 느낌으로 화장을 하거나 밝은 느낌의 색으로 화장을 하고, 어떤 날에는 두터운 느낌으로 화장을 하거나 어두운 느낌의 색으로 화장을 할 필요도 있을 것이다. 이와 같은 사용자의 필요 또는 요구에 모두 대응하기 위해서는, 사용자가 별도로 제공되는 물 틴트와 오일

틴트를 모두 구매해 두어야 한다는 문제가 있다. 뿐만 아니라, 수시로 사용되어야 하는 립 제품류의 특성 상 사용자는 각각의 화장품 용기를 모두 휴대하고 다녀야 한다는 번거로움도 있다.

- [7] 특히, 경우에 따라서는 물 틴트와 오일 틴트의 중간 정도의 점성과 보습력을 갖는 립 틴트 제품이 필요할 수도 있는데, 이와 같은 특성을 갖는 제품이 화장품 제조사에서 제공되지 않는 경우에는 사용자가 물 틴트와 오일 틴트를 동일한 위치에 증첩하여 사용하거나 물 틴트를 사용한 후 립 밤 등 다른 제품을 추가적으로 사용해야 한다는 불편함이 있다.

- [8] 상기와 같은 립 틴트 제품의 한계 및 문제점은 물 또는 오일이 주성분인 다른 종류의 화장품에도 동일하게 발생할 수 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [9] 본 발명의 실시예들은 상기와 같은 문제를 해결하기 위해 제안된 것으로서, 하나의 용기로 다양한 특성을 가진 화장료를 제공할 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [10] 또한, 사용자가 편리하게 다른 특성을 가진 화장료를 선택하여 사용할 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.

과제 해결 수단

- [11] 본 발명의 일 측면에 따르면, 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체; 상기 본체의 일측에 제공되고, 상기 제1 용액 또는 상기 제1 용액과 상기 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션터; 상기 본체의 타측에 제공되고, 상기 제2 용액을 도포할 수 있는 제2 어플리케이션터; 및 상기 본체의 내측에 제공되고, 상기 제1 용액이 상기 제2 어플리케이션터 측으로 이동되는 것을 차단하고, 상기 제2 용액은 통과시킬 수 있는 선택적 투과막을 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [12] 본 발명의 다른 측면에 따르면, 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체; 상기 본체의 일측에 제공되고, 상기 제1 용액 또는 상기 제1 용액과 상기 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션터; 및 상기 본체의 타측에 제공되고, 상기 제1 용액은 통과시키지 않고 상기 제2 용액은 통과시키는 제질로 형성되어 상기 제2 용액을 도포할 수 있는 제2 어플리케이션터를 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [13] 또한, 상기 본체의 일측에 선택적으로 결합되어 상기 제1 어플리케이션터를 보호하는 제1 캡; 및 상기 본체의 타측에 선택적으로 결합되어 상기 제2 어플리케이션터를 보호하는 제2 캡을 더 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [14] 또한, 상기 제1 용액의 밀도는 상기 제2 용액의 밀도보다 큰 화장품 용기가

- 제공될 수 있다.
- [15] 또한, 상기 제1 어플리케이션은 볼 타입의 어플리케이션인 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [16] 또한, 상기 본체는 가요성을 갖는 튜브로서 상기 저장 공간을 제공하는 하우징을 포함하고, 상기 제1 어플리케이션은 상기 하우징을 가압하는 것에 의해 상기 본체 내부의 용액이 외부로 배출되지 않도록 구성되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [17] 또한, 상기 제2 어플리케이션은 스펀지 타입의 어플리케이션인 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [18] 또한, 상기 저장 공간의 체적은 초기 상태의 상기 제1 용액의 체적과 상기 제2 용액의 체적의 합보다 큰 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [19] 또한, 상기 본체는 외부에서 상기 제1 용액과 상기 제2 용액의 혼합 상태를 확인할 수 있도록 투명한 소재로 형성되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [20] 또한, 상기 본체는 상기 저장 공간을 제공하는 하우징을 포함하고, 상기 하우징은, 상기 제1 어플리케이션이 제공되는 제1 부분; 및 상기 제1 부분과 분리, 결합 가능하고, 상기 제2 어플리케이션이 제공되는 제2 부분을 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [21] 또한, 상기 선택적 투과막은 상기 저장 공간의 상기 제2 어플리케이션측 단부에 배치되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [22] 또한, 상기 선택적 투과막을 지지하는 막 지지부를 더 포함하고, 상기 선택적 투과막은 상기 제2 어플리케이션에 의해 상기 막 지지부 방향으로 가압되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [23] 또한, 상기 선택적 투과막과 상기 제2 어플리케이션 사이에는 상기 제2 용액이 임시로 저장되는 챔버가 제공되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [24] 또한, 상기 선택적 투과막은 상기 저장 공간을 일측과 타측으로 구획할 수 있는 위치에 배치되며, 초기 상태에서 상기 제1 용액과 상기 제2 용액의 경계면은 상기 선택적 투과막과 동일하거나 중력 방향으로 더 아래에 위치되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [25] 또한, 상기 본체의 내부에 제공되고, 상기 제1 용액 및 기 설정된 농도 이하의 상기 혼합액은 상기 제1 어플리케이션 측으로 통과시킬 수 있으나, 상기 기 설정된 농도를 초과하는 상기 혼합액은 통과시키지 않는 추가의 선택적 투과막을 더 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [26] 또한, 상기 본체를 형성하는 하우징의 내부에 제공되고, 사용자가 상기 본체를 흔들 때 흔들는 동작에 의해 발생하는 유동 외의 추가적인 유동을 발생시키는 혼합수단을 더 포함하는 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [27] 또한, 상기 혼합수단은 상기 흔들는 동작에 의해 상기 저장 공간 내에서 이동 가능한 불인 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [28] 또한, 상기 혼합수단은 상기 제1 용액의 밀도보다 작고, 상기 제2 용액의

밀도보다 큰 밀도를 갖는 화장품 용기가 제공될 수 있다.

[29] 또한, 상기 혼합수단의 표면에는 홈 및 돌기 중 하나 이상이 형성되어 있는 화장품 용기가 제공될 수 있다.

[30] 또한, 상기 혼합수단은 상기 하우징의 내측면에 형성된 요철인 화장품 용기가 제공될 수 있다.

[31] 또한, 상기 제1 용액과 상기 제2 용액은 점도, 보습력, 지속력, 색상 중 하나 이상이 다르게 제공되는 화장품 용기가 제공될 수 있다.

발명의 효과

[32] 본 발명의 실시예들에 따른 화장품 용기는 하나의 용기로 다양한 특성을 가진 화장료를 제공할 수 있다는 장점이 있다.

[33] 또한, 사용자가 편리하게 다른 특성을 가진 화장료를 선택하여 사용할 수 있다는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[34] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 외관을 보여주는 정면도이다.

[35] 도 2는 도 1의 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

[36] 도 3은 도 2의 화장품 용기의 본체를 혼든 상태를 보여주는 단면도이다.

[37] 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

[38] 도 5는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

[39] 도 6은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

[40] 도 7은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

[41] 도 8은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

발명의 실시를 위한 형태

[42] 이하에서는 본 발명의 구체적인 실시예들에 대하여 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[43] 아울러 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다.

[44] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기의 외관을 보여주는 정면도이고, 도 2는 도 1의 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이고, 도 3은 도 2의 화장품 용기의 본체를 혼든 상태를

보여주는 단면도이다.

- [45] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기(1)는 서로 다른 밀도를 가진 2개의 화장료 용액을 저장할 수 있으며, 필요에 따라 어느 하나의 용액 또는 다른 하나의 용액 또는 두 개의 용액을 섞어서 사용할 수 있다.
- [46] 본 실시예에서 화장품 용기(1)는 입술에 소정의 색상을 갖는 착색 안료를 도포하기 위한 립 틴트 용기인 것을 예로 들어 설명하겠다. 그러나 본 발명의 사상은 이에 한정되지 않으며, 본 발명의 사상이 유지되는 범위 내에서 다른 용도를 갖는 화장품 용기일 수 있다. 예를 들어, 화장품 용기(1)는 에센스, 미스트, 립 앤 아이 리무버, 페이스 클렌저, 스킨, 로션, 매니큐어, 파운데이션, BB/CC 크림, 리퀴드 아이라이너, 마스크라, 헤어 에센스, 샴푸, 린스, 부스터, 바디 샤워 젤, 헤어 스프레이, 일시 염모제, 액상 컨실러, 액상 아이세도우, 액상 블러셔, 액상 아이브로우, 액상 립스틱과 같이 유동성을 갖는 다양한 종류의 화장료를 포함하는 화장품 용기일 수 있다.
- [47] 구체적으로, 화장품 용기(1)는 서로 다른 밀도를 갖는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 하나의 저장 공간에 수용할 수 있는 본체(10)와, 본체(10)의 일측에 제공되어 제1 용액(S1) 또는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 혼합된 혼합액(S3)을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션이터(200)와, 본체(10)의 타측에 제공되어 제2 용액(S2)을 도포할 수 있는 제2 어플리케이션이터(300)와, 저장 공간에 제공되어 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 혼합시키는 혼합수단(400)과, 본체(10)의 내측에 제공되어 제2 용액(S2)만을 선택적으로 제2 어플리케이션이터(300)로 투과시키는 선택적 투과막(500)을 포함할 수 있다. 또한, 화장품 용기(1)는 본체(10)의 일측에 선택적으로 결합되어 제1 어플리케이션이터(200)를 보호하는 제1 캡(11)과, 본체(10)의 타측에 선택적으로 결합되어 제2 어플리케이션이터(300)를 보호하는 제2 캡(12)을 포함할 수 있다.
- [48] 여기서, 용액은 화장품으로서의 소정의 기능을 갖는 성분이 용매에 용해되어 있는 것으로 이해될 수 있으며, '화장료'로 지칭될 수도 있다. 이때, 용액에 용해되어 있는 성분은 용매에 안정적으로 혼합되어 있어, 서로 다른 용액(S1, S2)이 섞이더라도 어느 하나의 용액에 용해되어 있는 성분은 다른 용액으로 이동되지 않을 수 있다. 이에 의해, 서로 다른 용액(S1, S2)이 혼합 후 밀도 차에 의해 분리되더라도, 각각의 용액은 본래의 기능을 유지할 수 있다.
- [49] 본 실시예에서와 같이 화장품 용기(1)가 립 틴트인 경우, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)에는 사용자의 입술을 염착시킬 수 있는 착색 안료가 용해되어 있을 수 있으며, 각각의 용액에 용해되어 있는 착색 안료는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 혼합되더라도 다른 용액으로 이동되지 않는다.
- [50] 본체(10)는 전체적으로 일 방향으로 길게 연장되는 스틱(stick) 형상으로 형성되고, 제1 어플리케이션이터(200)와 제2 어플리케이션이터(300)는 본체(10)의 일측 단부와 타측 단부에 배치될 수 있다. 그러나 이는 일 예에 불과하며, 본체(10)의 형상 및 어플리케이션이터들(200, 300)의 배치 위치는 변경될 수 있다. 예를 들어,

본체(10)는 전체적으로 구 형상일 수도 있으며, 어플리케이션들(200)은 같은 방향을 향하도록 배치될 수도 있다.

- [51] 구체적으로, 본체(10)는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 동시에 수용할 수 있는 저장 공간을 제공하는 하우징(100)과, 제1 어플리케이션(200)을 지지하는 제1 지지부(110)와, 제2 어플리케이션(200)을 지지하는 제2 지지부(120)와, 하우징(100) 내부에 배치되어 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 혼합시키는 혼합수단(400)과, 제2 어플리케이션(200)에 인접하게 배치되어 제2 용액(S2)만을 선택적으로 제2 어플리케이션(300)로 투과시키는 선택적 투과막(500)을 포함할 수 있다.
- [52] 본 실시예에서 하우징(100)은 가요성을 갖는 스틱 형상의 튜브인 것을 예로 들어 설명한다. 이 경우, 사용자는 하우징(100)을 손가락으로 가압함으로써 제2 용액(S2)이 제2 어플리케이션(300)을 통해 배출되게 할 수 있다. 다른 실시예로서, 어플리케이션의 종류에 따라 하우징(100)의 가압에 의해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 모두 배출되도록 할 수도 있다. 또한, 하우징(100)은 소정의 강성을 갖는 재질로 형성되고, 하우징(100) 내부에 수용된 용액(S1, S2)을 배출할 수 있는 배출수단을 별도로 구비할 수도 있다.
- [53] 하우징(100)은 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 동시에 수용될 수 있는 저장 공간을 구비하는데, 저장 공간의 일측과 타측은 용액(S1, S2)이 어플리케이션(200, 300)로 배출될 수 있도록 제1 지지부(110) 및 제2 지지부(120)와 연통된다. 저장 공간의 체적은 초기 상태부터 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 흔들림에 의해 원활하게 혼합될 수 있도록 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 초기 체적의 합보다 크게 형성될 수 있다. 여기서 초기 상태는 화장품 용기(1)가 사용되기 전의 상태를 의미한다.
- [54] 하우징(100)은 사용자가 저장 공간에 수용된 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 상태를 확인할 수 있도록 투명한 소재로 형성될 수 있다. 아울러, 하우징(100)은 소정의 불투명한 포장재(102)로 감싸질 수 있으며, 포장재(102)에는 본체(10) 내부에 제공된 용액(S1, S2)의 상태를 확인할 수 있는 윈도우(104)가 제공될 수 있다. 다른 실시예로서, 포장재(102) 전체가 투명한 소재로 형성되거나, 포장재(102)가 생략되고 하우징(100) 자체에 제품 정보 등이 인쇄되는 것도 가능하다.
- [55] 하우징(100)에 수용되는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 서로 다른 밀도를 갖는다. 그에 따라 하우징(100) 내부에 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 수용되어 안정된 상태에서 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 밀도 차에 의해 경계면(B)을 기준으로 중력 방향으로 서로 분리된 층을 이루게 된다. 즉, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 경계면(B)을 기준으로 상하로 나뉘게 된다. 본 실시예에서는 제1 용액(S1)의 밀도가 제2 용액(S2)의 밀도보다 더 큰 경우, 즉 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 분리된 상태에서 제1 용액(S1)이 아래에 위치되는 경우를 예로 들어 설명한다. 여기서, 본체(10) 또는 하우징(100)이 안정된 상태는 외력에 의한

흔들림 없이 일정 수준의 시간이 경과된 상태로 이해될 수 있다.

- [56] 또한, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 화장료로서의 특성, 예를 들어 점성, 보습력, 지속력, 색상 중 적어도 하나 이상이 다르게 제공될 수 있다. 일 예로 제1 용액(S1)은 저점도로서 낮은 수준의 보습력 및 지속력을 갖고, 제2 용액(S2)은 고점도로서 높은 수준의 보습력 및 지속력을 갖는 것일 수 있다.
- [57] 또한, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 서로 다른 색상을 가질 수 있다. 예를 들어, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 유사한 계열의 색상(예를 들어 밝은 빨강과 어두운 빨강)으로서 서로 명도 또는 채도의 차이만 있는 착색 안료를 포함할 수도 있고, 다른 계열의 색상(예를 들어 분홍과 파랑)으로서 혼합 시 새로운 색을 만들어낼 수 있는 착색 안료를 포함할 수도 있다. 아울러, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 색상은 동일한 착색 안료가 어떤 용매에 용해되어 있는지에 따라 서로 다르게 구현될 수도 있다.
- [58] 다른 실시예로서, 제1 용액(S1)의 색상과 제2 용액(S2)의 색상은 실질적으로 동일하게 제공될 수도 있다. 이 경우, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 혼합 시 새로운 색상을 얻을 수는 없지만, 상술한 화장료로서의 특성, 예를 들어 점성, 보습력, 지속력 등은 새롭게 얻을 수 있을 것이다.
- [59] 여기서, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 사용자가 본체(10)를 흔들 경우 발생하는 관성력, 모멘트 등의 힘에 의해 서로 혼합이 가능한 수준의 점성을 갖는다.
- [60] 상기와 같은 내용을 만족하는 화장료로서, 본 실시예의 제1 용액(S1)은 물 또는 물을 주성분으로 하는 용매에 착색 안료가 용해되어 있는 것이고, 제2 용액(S2)은 오일 또는 오일을 주성분으로 하는 용매에 착색 안료가 용해되어 있는 것일 수 있다.
- [61] 이 경우, 제1 용액(S1)은 물 톤트, 제2 용액(S2)은 오일 톤트에 대응될 수 있고, 제1 용액(S1)은 가볍고 얇은 느낌으로 입술에 발라질 수 있으며, 제2 용액(S2)은 무겁고 두터운 느낌으로 입술에 발라질 수 있다. 또한, 물보다는 상대적으로 오일에 녹을 수 있는 착색 안료의 종류가 더 많으므로, 제2 용액(S2)은 다양한 색상으로 제공될 수 있다.
- [62] 상술한 것처럼, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 안정된 상태에서는 경계면(B)을 기준으로 층을 이루고 있는데, 사용자가 본체(10)를 흔드는 동작으로 외력을 가하면 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 서로 혼합될 수 있다. 이때, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 혼합이 원활하게 이뤄질 수 있도록 하우징(100)의 내부에는 혼합수단(400)이 제공된다.
- [63] 구체적으로, 혼합수단(400)은 사용자가 본체(10)를 흔들 때, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 흔들림 동작에 의해 발생하는 유동 이외에 추가적인 유동을 발생시킬 수 있는 것으로서, 본 실시예에서는 흔드는 동작에 의해 저장 공간 내에서 이동 가능한 볼(ball) 형태인 것을 예로 들어 설명하겠다.
- [64] 혼합수단(400)은 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)에 잠길 수 있는데, 이때,

혼합수단(400)은 제1 용액(S1)의 밀도보다는 작고, 제2 용액(S2)의 밀도보다는 큰 밀도를 갖는 소재로 형성될 수 있다. 예를 들어, 제1 용액(S1)이 물 토티이고 제2 용액(S2)이 오일 토티인 경우, 혼합수단(400)은 가벼운 소재와 섞여 있는 금속, 다수의 기공을 갖거나 속이 비어 있는 합금(일 예로 마그네슘 합금), 오일 토티보다는 크고 물 토티 보다는 작은 밀도를 갖는 나무(일 예로 상수리 나무) 등의 단일 소재가 사용될 수 있다. 단일 소재의 경우 기공을 포함하지 않거나 내부가 비어있지 않은 형태로 제공될 수도 있다. 이 경우, 혼합수단(400)은 본체(10)가 안정된 상태에서는 경계면(B)에 걸쳐있는 상태를 유지하게 되고, 사용자가 외력을 가해 본체(10)를 흔들게 되면 관성력에 의해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2) 사이를 오가며 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 더 잘 섞일 수 있도록 하는 유동을 발생시킬 수 있다. 이에 의해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 더욱 원활하게 혼합될 수 있다.

- [65] 여기서, 혼합수단(400)이 경계면(B)에 위치하게 되면, 사용자가 화장품 용기(1)를 외부에서 관찰할 때 손쉽게 경계면(B)의 위치 또는 혼합수단(400)의 위치를 확인할 수 있으므로, 사용자로 하여금 외관 상 심미감을 느끼게 할 수도 있다.
- [66] 본 실시예에서는 혼합수단(400)이 볼 형상으로 제공되는 것을 예로 들어 도시하였으나, 본 발명의 사상은 이에 한정되지 않는다. 또한, 혼합수단(400)은 제1 용액(S1)의 밀도보다 큰 밀도의 소재로 형성되어, 본체(10)가 안정된 상태에서 혼합수단(400)이 제1 용액(S1)에도 가라앉은 상태를 갖도록 할 수도 있다.
- [67] 한편, 본체(10)가 안정된 상태에서 하우징(100)의 제1 용액(S1)이 위치하는 단부에는 제1 어플리케이션터(200)가 제공된다. 제1 어플리케이션터(200)는 제1 용액(S1) 또는 혼합액(S3)을 하우징(100)의 외부로 배출시키고 사용자의 신체에 제1 용액(S1) 또는 혼합액(S3)을 도포하기 위해 제공되는 것으로서, 본 실시예에서는 볼 타입의 어플리케이션터를 예로 들어 도시하였다. 제1 어플리케이션터(200)가 볼 타입인 경우, 제1 용액(S1)을 사용하다가 혼합액(S3)을 사용하려는 경우 빠르게 도포되는 화장료를 전환할 수 있다는 장점이 있다.
- [68] 제1 지지부(110)는 제1 어플리케이션터(200)의 안정적인 지지를 위해 하우징(100)의 단부에 제공되는 것으로서, 볼이 회전 가능하도록 지지하되, 볼과 하우징(100) 사이의 간격으로 제1 용액(S1) 또는 혼합액(S3)이 볼의 표면에 묻어 외부로 이동될 수 있도록 형성될 수 있다. 이때, 제1 지지부(110)는 사용자가 하우징(100)을 가압하는 것에 의해서는 제1 어플리케이션터(200)로 제1 용액(S1) 또는 혼합액(S3)이 배출되지 않도록 형성 수 있다. 이 경우, 사용자가 하우징(100)을 가압하는 것으로는 제2 용액(S2)만이 제2 어플리케이션터(300)를 통해 배출되고, 제1 어플리케이션터(200)를 문지르는 것으로 제1 용액(S1) 또는 혼합액(S3)을 도포할 수 있으므로, 사용하고자 하는 화장료의 타입에 따라 화장품 용기(1)의 사용 용태를 다르게 할 수 있다. 그에 따라, 원치 않는 용액이

어플리케이션을 통해 제공되는 불편을 방지할 수 있다.

[69] 한편, 본체(10)가 안정된 상태에서 하우징(100)의 제2 용액(S2)이 위치하는 단부에는 제2 어플리케이션(300)이 제공된다. 제2 어플리케이션(300)은 제2 용액(S2)을 하우징(100)의 외부로 배출시키고 사용자의 신체에 제2 용액(S2)을 도포하기 위해 제공되는 것으로서, 본 실시예에서는 스펀지 타입을 예로 들어 도시하였다. 이와 같은 제2 어플리케이션(300)은 제2 용액(S2)이 공급되는 경우 스펀지에 제2 용액(S2)이 스며들며 외부로 노출되는 방법으로 화장료를 사용자에게 제공한다.

[70] 제2 지지부(120)는 제2 어플리케이션(300)의 안정적인 지지를 위해 하우징(100)의 단부에 제공되는 것으로서, 제2 어플리케이션(300)이 하우징(100)으로부터 탈거되는 것을 방지하기 위한 구속부(122)를 포함할 수 있다. 구속부(122)는 제2 어플리케이션(300)을 향해 소정 길이 돌출 형성되어 제2 어플리케이션(300)이 하우징(100)으로부터 빠져나가는 방향으로 외력을 받을 때 걸림부(302)의 이동을 제한함으로써 제2 어플리케이션(300)을 하우징(100)에 구속할 수 있다.

[71]

[72] *이때, 하우징(100)의 저장 공간과 제2 어플리케이션(300)의 사이에는 제2 용액(S2)만을 통과시키고 제1 용액(S1)은 통과시키지 않는 선택적 투과막(500)이 제공된다. 구체적으로, 선택적 투과막(500)은 막을 구성하는 간극의 크기 또는 막을 구성하는 소재의 특성 또는 막에 도포되어 있는 화학물질의 성질들에 의해 선택적으로 제2 용액(S2)만을 통과시킬 수 있다. 본 실시예의 경우, 선택적 투과막(500)은 소수성 투과막으로서 폴리에틸렌(Polyethylene), 폴리프로필렌(Polypropylene), 폴리설펜(Polysulfone), 폴리메타크릴산 메틸(Poly(methylmethacrylate)) 등의 소재로 구성되어 물 토포로서 제공되는 제2 용액(S2)을 투과시키지 않을 수 있다.

[73] 이와 같은 선택적 투과막(500)은 저장 공간의 제2 어플리케이션(300) 측 단부에 배치되어, 선택적 투과막(500)을 거치지 않고서는 제2 용액(S2)이 제2 어플리케이션(300)로 공급되지 못하도록 할 수 있다. 일 예로, 도 2에 도시된 것처럼 선택적 투과막(500)은 제2 지지부(120)의 내측에 배치될 수 있다.

[74] 한편, 다른 실시예로서, 제2 어플리케이션(300)이 선택적 투과막(500)과 마찬가지로 제2 용액(S2)만을 통과시키고 제1 용액(S1)은 통과시키지 않는 재질로 형성되고, 선택적 투과막(500)은 생략될 수 있다. 이 경우 제2 어플리케이션(300)이 선택적 투과막(500)으로서의 역할도 동시에 수행한다.

[75] 아울러, 하우징(100)의 내측에는 선택적 투과막(500)을 지지할 수 있는 막 지지부(130)가 형성될 수 있다. 구체적으로, 막 지지부(130)는 하우징(100)의 내측면으로 돌출된 리브 형태로 제공될 수 있으며, 선택적 투과막(500)은 막 지지부(130)에 접착, 열 융착 등의 방법으로 고정될 수 있다.

[76] 이때, 제2 어플리케이션(300)의 내측 단부는 선택적 투과막(500)과 면접촉되어

선택적 투과막(500)에 일정 수준의 압력을 가할 수 있도록 형성될 수 있으며, 이에 의해 선택적 투과막(500)은 막 지지부(130) 방향으로 가압되어 견고하게 고정될 수 있다.

- [77] 본 실시예에서는 제2 어플리케이션(300)이 직접 선택적 투과막(500)과 면접촉되는 것을 예로 들어 설명하였으나, 본 발명의 사상은 이에 한정되지 않는다. 예를 들어, 제2 어플리케이션(300)의 단부와 선택적 투과막(500)은 소정 거리 이격되어 배치되고, 이격된 거리를 유지하면서 선택적 투과막(500)이 막 지지부(130)에 지지된 상태를 유지하기 위한 스페이서가 더 제공될 수도 있다. 이 경우, 제2 어플리케이션(300)과 선택적 투과막(500)의 사이 공간, 즉 스페이서에 의해 이격된 공간은 제2 용액(S2)이 제2 어플리케이션(300)로 공급되기 전 임시로 저장되는 챔버로서 기능할 수 있다. 제2 용액(S2)은 챔버를 모두 채운 후에야 제2 어플리케이션(300)로 공급될 수 있으므로, 제2 어플리케이션(300)에 챔버에 채워진 제2 용액(S2)이 보다 빨리 흡수되는 효과를 얻을 수 있다.
- [78] 본 실시예에서는 제1 어플리케이션(200)로서 볼 타입의 어플리케이션이 제공되고, 제2 어플리케이션(300)로서 스펀지 타입의 어플리케이션이 제공되는 것을 예로 들어 설명하였으나, 본 발명의 사상은 이에 한정되지 않으며, 각각의 어플리케이션으로는 볼 타입, 스펀지 타입, 플로킹(flocking) 팁, 토출구가 형성되어 화장료를 퍼바를 수 있는 팁, 브러쉬 등 다양한 형태의 어플리케이션이 적용될 수 있다. 또한, 제1 어플리케이션(200)과 제2 어플리케이션(300)이 동일한 타입의 어플리케이션일 수도 있다.
- [79] 한편, 제1 캡(11)과 제2 캡(12)은 각각 본체(10)의 일측 단부 및 타측 단부의 크기 및 형상에 대응되게 형성되고, 형합 또는 나사 등 소정의 결합 방법에 의해 본체(10)에 선택적으로 결합될 수 있다. 제1 캡(11)과 제2 캡(12)은 어플리케이션들(200, 300)이 외부의 이물질에 의해 오염되거나 손상되는 것을 방지하며, 용액(S1, S2)이 어플리케이션들(200, 300)에 묻어있는 채로 말라서 굳어져 버리는 문제를 예방할 수 있다.
- [80] 이하에서는 상기와 같은 구성을 갖는 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기(1)의 작용 및 효과에 대해 설명하겠다.
- [81] 화장품 용기(1)는 미 사용 시에는 제1 캡(11)과 제2 캡(12)이 본체(10)에 결합된 상태로 보관되며, 사용자는 기호, 피부 컨디션, 날씨 등의 상황을 고려해 필요에 따라 제1 캡(11)을 제거한 후 제1 어플리케이션(200)을 사용하여 제1 용액(S1) 또는 혼합액(S3)을 바르거나, 제2 캡(12)을 제거한 후 제2 용액(S2)을 바를 수 있다.
- [82] 구체적으로, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 하우징(100)에 제공된 하나의 저장 공간에 동시에 수용되어 있으므로, 본체(10)가 안정된 상태에서 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 밀도 차에 의해 경계면(B)을 기준으로 분리된다. 이때, 제1 용액(S1)은 밀도가 상대적으로 크므로 제1 어플리케이션(200) 측에 위치되고, 제2 용액(S2)은 밀도가 상대적으로 작으므로 제2 어플리케이션(300) 측에

위치된다. 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 분리되어 있는 상태는 본체(10)가 일정 수준 흔들려 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 혼합되기 전까지는 그대로 유지될 수 있다.

- [83] 이와 같은 상태에서 사용자는 제1 어플리케이션(200)을 신체에 문지름으로써 제1 용액(S1)을 사용할 수 있고, 하우스(100)를 가압하여 제2 용액(S2)을 밀어냄으로써 제2 어플리케이션(300)을 이용해 제2 용액(S2)을 사용할 수 있다. 구체적으로, 제1 어플리케이션(200)은 볼이 하우스(100)의 내측에 있는 화장료에 접촉되었다가 회전에 의해 외부로 노출됨으로써 화장료를 사용자에게 제공할 수 있고, 제2 어플리케이션(300)은 선택적 투과막(500)을 통과한 화장료가 일정 수준 이상 스펀지에 스며들어 노출되는 것에 의해 화장료를 사용자에게 제공할 수 있다. 이때, 선택적 투과막(500)은 제2 용액(S2)을 투과시킬 수 있으므로, 제2 용액(S2)은 원활하게 제2 어플리케이션(300)로 공급될 수 있다.
- [84] 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 화장료로서의 서로 다른 특성을 갖고 있으므로, 사용자는 상기와 같은 방법으로 필요한 특성에 따라 제1 용액(S1) 및 제2 용액(S2) 중 어느 하나를 선택하여 사용할 수 있다.
- [85] 한편, 사용자는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 혼합된 혼합액(S3)도 사용할 수 있다. 구체적으로, 사용자가 본체(10)를 잡고 흔들게 되면, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 서로 혼합될 수 있다. 이때, 하우스(100)의 저장 공간 내에 제공된 혼합수단(400)은 흔들림에 따라 관성에 의해 이동되며, 이에 의해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 혼합은 더욱 원활하게 이뤄질 수 있다.
- [86] 사용자는 투명한 소재로 형성된 하우스(100) 및 윈도우(104)를 통해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 혼합 상태를 확인하며, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 원하는 수준으로 혼합할 수 있다. 혼합액(S3)은 혼합된 정도에 따라 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 중간 특성을 갖게 되고, 사용자는 제1 용액(S1) 및 제2 용액(S2)의 특성과는 또 다른 특성을 갖는 혼합액(S3)을 화장료로서 사용할 수 있게 된다.
- [87] 본 실시예에서, 혼합액(S3)은 제1 어플리케이션(200)을 통해서만 사용될 수 있다. 구체적으로, 혼합액(S3)은 도 3에 도시된 것처럼 제1 용액(S1)과 마찬가지로 제1 어플리케이션(200)에 접촉될 수 있고, 사용자가 제1 어플리케이션(200)을 사용하는 경우 외부로 배출될 수 있다. 그러나, 혼합액(S3)의 제1 용액(S1) 성분은 제2 어플리케이션(300)의 전단에 배치되는 선택적 투과막(500)을 통과할 수 없으므로, 사용자가 하우스(100)를 가압하더라도 혼합액(S3)은 그 상태 그대로 제2 어플리케이션(300)에 도달할 수 없다. 따라서, 사용자는 혼합액(S3)을 그 상태 그대로 제2 어플리케이션(300)를 이용하여 도포할 수 없다.
- [88] 혼합액(S3)이 형성된 이후, 본체(10)가 흔들리지 않고 일정시간 지나게 되면, 혼합액(S3)은 밀도 차에 의해 다시 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)으로 분리될 수 있다.

- [89] 한편, 화장품 용기(1)의 보관 상태에 따라, 도 1에 도시된 것과는 반대로 제2 어플리케이션(300)이 하방(중력 방향)을 향하고, 제1 어플리케이션(200)이 상방을 향하는 상태로 본체(10)가 안정될 수 있다. 이 경우, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 여전히 중력 방향으로 분리되므로, 제1 용액(S1)은 제2 어플리케이션(300) 측(하측)에 위치되고, 제2 용액(S2)은 제1 어플리케이션(200) 측(상측)에 위치된다.
- [90] 이와 같은 상황에서는, 사용자는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 모두 사용하지 못한다. 구체적으로, 제1 용액(S1)은 선택적 투과막(500)을 통과하지 못하므로 제2 어플리케이션(300)을 통해 배출될 수 없다. 그리고, 제2 용액(S2)은 저장 공간의 체적이 용액들의 총 체적보다 크게 형성되므로, 제2 용액(S2)의 상부 표면과 볼 사이에 이격이 발생되는 바, 볼 타입의 제1 어플리케이션(200)을 통해 배출될 수 없다. 또한, 상술한 것과 마찬가지로의 이유로 혼합액(S3)은 하방을 향하고 있는 제2 어플리케이션(300) 또는 상방을 향하고 있는 제1 어플리케이션(200)을 통해 배출될 수 없다. 이 경우, 사용자는 투명한 하우징(100) 또는 윈도우(104)를 통해 보여지는 내부 상황을 통해 잘못된 방향으로 본체(10)를 사용하고 있다는 것을 쉽게 인지할 수 있을 뿐만 아니라, 용액(S1, S2)이 어플리케이션(200, 300)로 나오지 않는 것을 통해서도 잘못된 방향으로 본체(10)를 사용하고 있다는 것을 쉽게 인지할 수 있다.
- [91] 정리하면, 사용자는 제1 어플리케이션(200)을 통해 제1 용액(S1)을 사용하거나, 제2 어플리케이션(300)을 통해 제2 용액(S2)을 사용하거나, 본체(10)를 흔들어 혼합액(S3)을 만든 후 제1 어플리케이션(200)을 통해 혼합액(S3)을 사용할 수 있다.
- [92] 상기와 같은 화장품 용기(1)에 따르면, 하나의 용기로 다양한 특성, 구체적으로 제1 용액(S1), 제2 용액(S2), 및 혼합액(S3)으로서의 특성을 갖는 화장료를 제공할 수 있다. 특히, 혼합액(S3)의 특성은 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 혼합하는 정도에 따라 달라질 수 있는 것이므로, 이용 가능한 화장료의 특성은 더욱 다양해질 수 있다.
- [93] 구체적으로, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 화장료로서의 서로 다른 특성, 예를 들어 점도, 보습력, 지속력, 색상을 가질 수 있으므로 사용자는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2) 중 원하는 특성을 갖는 것을 선택하여 사용하거나, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 조합하여 새로운 특성을 갖는 화장료를 만들어 사용할 수 있다.
- [94] 또한, 사용자는 제1 어플리케이션(200)과 제2 어플리케이션(300)을 이용해 밀도 차에 의해 구분되어 있는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 바로 사용할 수 있고, 본체(10)를 수회 흔들어 주는 간단한 동작만으로 혼합액(S3)을 만들어 사용할 수 있으므로, 편리하게 다른 특성을 가진 화장료를 선택하여 사용할 수 있다. 이때, 본체(10) 내부에 제공된 혼합수단(400)에 의해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 더욱 원활하게 혼합될 수 있다.
- [95] 또한, 본체(10)가 스틱 형상으로 형성되는 경우, 사용자는 스틱의 양측을

돌려가며 편리하게 화장을 할 수 있다. 이 경우, 제1 어플리케이션(200)과 제2 어플리케이션(300)을 서로 다른 종류로 구성하면 사용 시 혼동을 예방할 수 있고, 사용자가 보다 직관적으로 편리하게 본체(10)를 이용할 수 있다.

[96] 특히, 제1 어플리케이션(200)로서 굴림에 의해 화장료가 도포될 수 있는 볼 타입의 어플리케이션을 사용하고, 제2 어플리케이션(300)로서 용기의 가압에 의해 화장료가 도포될 수 있는 스펀지 타입의 어플리케이션을 사용하는 경우, 사용자가 원하지 않는 화장료가 외부로 배출되는 것을 예방할 수 있으므로, 사용 편의성은 더욱 향상될 수 있다.

[97] 또한, 하우징(100)이 투명한 소재로 형성되는 경우, 내부의 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 배치 상태 또는 혼합 상태를 용이하게 확인할 수 있으므로, 보다 편리하게 자신이 원하는 화장료를 선택하여 사용할 수 있다.

[98] 이때, 혼합수단(400)이 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 경계면(B)에 위치될 수 있는 밀도를 갖는 경우, 사용자는 혼합수단(400)의 위치를 확인함으로써 보다 편리하게 화장료의 잔량, 경계등을 확인할 수 있을 뿐만 아니라, 본체(10)의 내부에 배치되어 있는 혼합수단(400)으로부터 소정의 심미감을 느낄 수도 있다.

[99] 특히, 본 실시예에서와 같이 제1 용액(S1)이 물 톤트이고, 제2 용액(S2)이 오일 톤트인 경우, 사용자는 물 톤트와 오일 톤트를 선택하여 사용하거나, 본체(10)를 흔들어 물 톤트와 오일 톤트를 혼합한 톤트를 사용할 수 있다.

[100] 이 경우, 물 톤트는 상대적으로 얇고 보습력 및 지속력이 약하고, 오일 톤트는 상대적으로 두텁고 보습력 및 지속력이 강하다는 특성이 있으므로, 사용자는 두 톤트 각각과, 두 톤트를 혼합한 것을 기호 및 필요에 따라 쉽게 선택하여 사용할 수 있다.

[101] 또한, 오일 톤트에는 상대적으로 많은 종류의 착색 안료가 녹을 수 있으므로, 물 톤트만 사용하는 경우에 비해 다양한 색의 연출이 가능하다.

[102] 또한, 물 톤트와 오일 톤트의 혼합을 통해 사용자가 자신만의 개성있는 느낌을 주는 톤트를 사용할 수도 있다.

[103] 이하에서는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장품 용기에 대하여 도 4를 참조하여 설명한다. 다만, 도 4의 실시예는 도 2의 실시예와 비교하여 추가의 선택적 투과막이 제공되는 점과 제1 어플리케이션의 형상에 있어서 차이가 있으므로, 차이점을 위주로 설명하며 동일한 부분에 대하여는 도 2의 실시예의 설명과 도면 부호를 원용한다.

[104] 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

[105] 도 4를 참조하면, 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체(10a)는, 제1 어플리케이션(200a)의 전단에 배치되어 제1 용액(S1) 및 기 설정된 농도 이하의 혼합액(S3)은 통과시킬 수 있으나, 기 설정된 농도 이상의 혼합액(S3) 및 제2 용액(S2)은 통과시키지 못하는 추가의 선택적 투과막(500a)을 더 포함할 수 있다. 일 예로, 추가의 선택적 투과막(500a)은 제2 용액(S2)의 비율이 90% 이상인

혼합액(S3) 또는 제2 용액(S2)을 통과시키지 않을 수 있다.

- [106] 추가의 선택적 투과막(500a)은 추가의 막 지지부(130a)에 의해 지지될 수 있으며, 스펀지 타입으로 제공되는 제1 어플리케이션터(200a) 및 제1 어플리케이션터(200a)를 지지하기 위한 제1 지지부(110a)에 인접하게 제공될 수 있다. 추가의 선택적 투과막(500a), 제1 어플리케이션터(200a), 및 제1 지지부(110a)의 구조 및 배치는 선택적 투과막(500), 제2 어플리케이션터(300), 및 제2 지지부(120)에 대응될 수 있으므로 자세한 설명은 생략한다. 이때, 제1 어플리케이션터(200a)인 스펀지의 함침량을 적게 하면, 제1 용액(S1)으로부터 혼합액(S3)으로 사용이 전환되는 경우 빠르게 대응할 수 있다.
- [107] 추가의 선택적 투과막(500a)이 본 실시예에서와 같이 제공되는 경우, 도 2의 실시예에서와 마찬가지로 사용자는 제1 어플리케이션터(200a)로 제1 용액(S1) 및 혼합액(S3)을 사용할 수 있고, 제2 어플리케이션터(300)로 제2 용액(S2)을 사용할 수 있다.
- [108] 또한, 제1 어플리케이션터(200a)가 상방을 향하고, 제2 어플리케이션터(300)가 하방을 향한 상태로 본체(10a)가 안정되어 제2 용액(S2)이 제1 어플리케이션터(200a)를 향하고 있는 경우, 사용자가 하우징(100)을 가압하는 등의 행위를 하더라도 추가의 선택적 투과막(500a)을 제2 용액(S2)만으로는 통과하지 못하므로, 제1 어플리케이션터(200a)로 제2 용액(S2)이 배출되는 것을 보다 확실하게 막을 수 있다.
- [109] 이하에서는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기에 대하여 도 5를 참조하여 설명한다. 다만, 도 5의 실시예는 도 2의 실시예와 비교하여 선택적 투과막의 위치 및 혼합수단에 있어서 차이가 있으므로, 차이점을 위주로 설명하며 동일한 부분에 대하여는 도 2의 실시예의 설명과 도면 부호를 원용한다.
- [110] 도 5는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.
- [111] 도 5를 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체(10b)의 선택적 투과막(500b)은 하우징(100)의 저장 공간을 일측과 타측으로 구획할 수 있는 위치에 배치되며, 초기 상태에서 선택적 투과막(500b)에 구획된 공간의 일측에는 제1 용액(S1)이 제공되고 타측에는 제2 용액(S2)이 제공될 수 있다. 또는, 초기 상태에서 선택적 투과막(500b)의 일측에는 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 제공되고, 타측에는 제2 용액(S2)이 제공될 수 있다. 즉, 초기 상태에서, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)의 경계면(B)은 선택적 투과막(500b)과 동일하거나 더 아래측(중력 방향)에 위치될 수 있다.
- [112] 선택적 투과막(500b)은 하우징(100)의 내벽에 제공된 막 지지부(130b)에 끼움 또는 접착 고정될 수 있다. 이때, 막 지지부(130b)는 선택적 투과막(500b)이 혼합수단(400b)에 의해 충격을 받아도 탈거되지 않도록 선택적 투과막(500b)을 양 측에서 지지하도록 구성될 수 있다.

- [113] 또한, 혼합수단(400b)은 제1 용액(S1)보다 밀도가 큰 소재로 형성되어 제1 용액(S1)에 잠겨 있는 상태로 제공될 수 있다. 혼합수단(400b)은 선택적 투과막(500b)에 의해 이동이 제한되고, 혼합수단(400b)의 일측 공간에서만 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)을 혼합할 수 있다.
- [114] 본 실시예에 따르면, 선택적 투과막(500b)은 제2 용액(S2)만을 통과시킬 수 있으므로, 선택적 투과막(500b)의 타측 공간(도 5의 상측)에는 항상 제2 용액(S2)만 존재하게 된다. 따라서, 사용자는 언제든지, 특히 혼합액(S3)을 만든 직후에도 제2 용액(S2)을 제2 어플리케이션터(300)를 이용하여 사용할 수 있다. 구체적으로, 혼합액(S3) 상태에서도 사용자가 하우징(100)을 가압하면, 혼합액(S3) 중 제2 용액(S2) 성분만이 선택적 투과막(500b)을 통과하여 제2 어플리케이션터(300) 측으로 이동되므로, 사용자는 바로 제2 용액(S2)을 도포할 수 있다.
- [115] 이하에서는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기에 대하여 도 6을 참조하여 설명한다. 다만, 도 6의 실시예는 도 2의 실시예와 비교하여 혼합수단에 있어서 차이가 있으므로, 차이점을 위주로 설명하며 동일한 부분에 대하여는 도 2의 실시예의 설명과 도면 부호를 원용한다.
- [116] 도 6은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.
- [117] 도 6을 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체(10c)에 제공되는 혼합수단(400c)은 홈(410) 및 돌기(420) 중 적어도 하나 이상을 포함하는 볼일 수 있다. 본 실시예에서는 홈(410)과 돌기(420) 모두 복수 개 제공되는 것을 예로 들어 도시하였다. 이때, 돌기(420)는 혼합수단(400c)의 표면에 전체적으로 복수 개 제공될 수 있다.
- [118] 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 소정의 점성을 갖는 것이므로 서로 혼합하는데 시간이 다소 소요될 수 있는데, 본 실시예에 따른 혼합수단(400c)을 이용하면, 사용자가 본체(10c)를 흔들어 혼합수단(400c)이 이동될 때 홈(410) 및 돌기(420)가 더욱 복잡한 유동을 발생시킬 수 있으므로, 더욱 원활하게 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 혼합될 수 있다.
- [119] 이하에서는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기에 대하여 도 7을 참조하여 설명한다. 다만, 도 7의 실시예는 도 2의 실시예와 비교하여 혼합수단에 있어서 차이가 있으므로, 차이점을 위주로 설명하며 동일한 부분에 대하여는 도 2의 실시예의 설명과 도면 부호를 원용한다.
- [120] 도 7은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.
- [121] 도 7을 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체(10d)의 혼합수단(400d)은 하우징(100)의 내측벽으로부터 돌출되는 요철 형상을 갖는다. 혼합수단(400d)은 저장공간의 일측부터 타측까지 전체에 걸쳐 형성될 수 있으며, 하우징(100)의 둘레를 따라 엠보싱 형태로 형성될 수 있다. 또한,

혼합수단(400d)은 하우징(100)과 일체로 형성될 수도 있다.

- [122] 본 실시예에 따르면, 사용자가 본체(10d)를 흔들 때 혼합수단(400d)에 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 부딪히며 와류가 형성될 수 있고, 이에 의해 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)이 더욱 원활하게 혼합될 수 있다. 특히,

혼합수단(400d)을 하우징(100)과 일체로 형성하는 경우 별도의 혼합수단의 제공에 따른 비용 및 공정을 생략할 수 있으므로 생산성을 향상시킬 수 있다.

- [123] 이하에서는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기에 대하여 도 8을 참조하여 설명한다. 다만, 도 8의 실시예는 도 2의 실시예와 비교하여 하우징에 있어서 차이가 있으므로, 차이점을 위주로 설명하며 동일한 부분에 대하여는 도 2의 실시예의 설명과 도면 부호를 원용한다.

- [124] 도 8은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체의 내부 구성을 개략적으로 보여주는 단면도이다.

- [125] 도 8을 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기의 본체(10e)의 하우징(100e)은 제1 어플리케이션(200)이 제공되는 제1 부분(180)과, 제1 부분(180)과 분리, 결합 가능하며 제2 어플리케이션(300)이 제공되는 제2 부분(190)으로 구성될 수 있다. 이때 제1 부분(180)에는 수나사(182)가 제공되고 제2 부분(190)에는 암나사(192)가 제공되어 제1 부분(180)과 제2 부분(190)이 나사 결합하게 제공될 수 있다. 실시예에 따라 수나사(182)와 암나사(192)의 위치는 바뀔 수 있으며, 제1 부분(180)과 제2 부분(190)의 결합이 나사 결합이 아닌 다른 방법에 의해 이뤄질 수도 있다.

- [126] 아울러, 본 실시예에서는 제1 부분(180)이 보충 용기로서 기능할 수 있도록 제2 부분(190)보다 더 길게 형성되는 것을 예로 들어 설명한다. 즉, 제1 부분(180)과 제2 부분(190)의 연결부분은 제2 어플리케이션(300)에 더 가깝게 위치한다. 물론, 실시예에 따라서는 제2 부분(190)이 제1 부분(180)보다 더 길게 형성되어 보충 용기로서 기능할 수도 있다.

- [127] 또한, 본 실시예에서는 하우징(100e)이 2개의 부분으로 나뉘는 것을 예로 들었으나, 그보다 많은 부분으로 나뉘도록 형성되는 것도 가능하다.

- [128] 본 실시예에 따르면, 제1 용액(S1) 또는 제2 용액(S2)이 소진되어 불충분해진 경우, 사용자는 제2 부분(190)을 제1 부분(180)으로부터 분리하여 하우징(100e)을 개방할 수 있다. 이후, 보충이 필요한 용액을 제1 부분(180)에 추가할 수 있다. 이때, 제1 용액(S1)과 제2 용액(S2)은 밀도 차가 존재하고 그에 의해 자동으로 분리되므로, 사용자는 보충 순서에 상관없이 용액을 추가할 수 있다. 이처럼, 사용자는 용액(S1, S2)의 보충을 매우 간편하게 할 수 있다.

- [129] 하기는 본 발명의 실시예들의 나열이다.

- [130] 항목 1은, 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체; 본체의 일측에 제공되고, 제1 용액 또는 제1 용액과 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션; 본체의 타측에 제공되고, 제2 용액을 도포할

수 있는 제2 어플리케이션; 및 본체의 내측에 제공되고, 제1 용액이 제2 어플리케이션 측으로 이동되는 것을 차단하고, 제2 용액은 통과시킬 수 있는 선택적 투과막을 포함하는 화장품 용기이다.

- [131] 항목 2는, 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체; 상기 본체의 일측에 제공되고, 상기 제1 용액 또는 상기 제1 용액과 상기 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션; 및 상기 본체의 타측에 제공되고, 상기 제1 용액은 통과시키지 않고 상기 제2 용액은 통과시키는 재질로 형성되어 상기 제2 용액을 도포할 수 있는 제2 어플리케이션을 포함하는 화장품 용기이다.
- [132] 항목 3은 본체의 일측에 선택적으로 결합되어 제1 어플리케이션을 보호하는 제1 캡; 및 본체의 타측에 선택적으로 결합되어 제2 어플리케이션을 보호하는 제2 캡을 더 포함하는 항목 1 및 항목 2의 화장품 용기이다.
- [133] 항목 4는 제1 용액의 밀도는 제2 용액의 밀도보다 큰 항목 1 및 항목 3의 화장품 용기이다.
- [134] 항목 5는 제1 어플리케이션은 볼 타입의 어플리케이션인 항목 1 내지 항목 3의 화장품 용기이다.
- [135] 항목 6은 본체는 가요성을 갖는 튜브로서 저장 공간을 제공하는 하우징을 포함하고, 제1 어플리케이션은 하우징을 가압하는 것에 의해 본체 내부의 용액이 외부로 배출되지 않도록 구성되는 항목 1 내지 항목 5의 화장품 용기이다.
- [136] 항목 7은 제2 어플리케이션은 스펀지 타입의 어플리케이션인 항목 1 내지 항목 6의 화장품 용기이다.
- [137] 항목 8은 저장 공간의 체적은 초기 상태의 제1 용액의 체적과 제2 용액의 체적의 합보다 큰 항목 1 내지 항목 7의 화장품 용기이다.
- [138] 항목 9는 본체는 외부에서 제1 용액과 제2 용액의 혼합 상태를 확인할 수 있도록 투명한 소재로 형성되는 항목 1 내지 항목 8의 화장품 용기이다.
- [139] 항목 10은 본체는 저장 공간을 제공하는 하우징을 포함하고, 하우징은, 제1 어플리케이션이 제공되는 제1 부분; 및 제1 부분과 분리, 결합 가능하고, 제2 어플리케이션이 제공되는 제2 부분을 포함하는 항목 1 내지 항목 9의 화장품 용기이다.
- [140] 항목 11은 선택적 투과막은 저장 공간의 제2 어플리케이션 측 단부에 배치되는 항목 1 내지 항목 10의 화장품 용기이다.
- [141] 항목 12는 선택적 투과막을 지지하는 막 지지부를 더 포함하고, 선택적 투과막은 제2 어플리케이션에 의해 막 지지부 방향으로 가압되는 항목 1 내지 항목 11의 화장품 용기이다.
- [142] 항목 13은 선택적 투과막과 제2 어플리케이션 사이에는 제2 용액이 임시로 저장되는 챔버가 제공되는 항목 1 내지 항목 12의 화장품 용기이다.

- [143] 항목 14는 선택적 투과막은 저장 공간을 일측과 타측으로 구획할 수 있는 위치에 배치되며, 초기 상태에서 제1 용액과 제2 용액의 경계면은 선택적 투과막과 동일하거나 중력 방향으로 더 아래에 위치되는 항목 1 내지 항목 13의 화장품 용기이다.
- [144] 항목 15는 본체의 내부에 제공되고, 제1 용액 및 기 설정된 농도 이하의 혼합액은 제1 어플리케이션터 측으로 통과시킬 수 있으나, 기 설정된 농도를 초과하는 혼합액은 통과시키지 않는 추가의 선택적 투과막을 더 포함하는 항목 1 내지 항목 14의 화장품 용기이다.
- [145] 항목 16은 본체를 형성하는 하우징의 내부에 제공되고, 사용자가 본체를 흔들 때 흔들는 동작에 의해 발생하는 유동 외의 추가적인 유동을 발생시키는 혼합수단을 더 포함하는 항목 1 내지 항목 15의 화장품 용기이다.
- [146] 항목 17은 혼합수단은 흔들는 동작에 의해 저장 공간 내에서 이동 가능한 볼인 항목 1 내지 항목 16의 화장품 용기이다.
- [147] 항목 18은 혼합수단은 제1 용액의 밀도보다 작고, 제2 용액의 밀도보다 큰 밀도를 갖는 항목 1 내지 항목 17의 화장품 용기이다.
- [148] 항목 19는 혼합수단의 표면에는 홈 및 돌기 중 하나 이상이 형성되어 있는 항목 1 내지 항목 18의 화장품 용기이다.
- [149] 항목 20은 혼합수단은 하우징의 내측면에 형성된 요철인 항목 1 내지 항목 19의 화장품 용기이다.
- [150] 항목 21은 제1 용액과 제2 용액은 점도, 보습력, 지속력, 색상 중 하나 이상이 다르게 제공되는 항목 1 내지 항목 20의 화장품 용기이다.
- [151] 이상 본 발명의 실시예에 따른 화장품 용기를 구체적인 실시 형태로서 설명하였으나, 이는 예시에 불과한 것으로서, 본 발명은 이에 한정되지 않는 것이며, 본 명세서에 개시된 기초 사상에 따르는 최광의 범위를 갖는 것으로 해석되어야 한다. 당업자는 개시된 실시형태들을 조합, 치환하여 적시되지 않은 형상의 패턴을 실시할 수 있으나, 이 역시 본 발명의 범위를 벗어나지 않는 것이다. 이외에도 당업자는 본 명세서에 기초하여 개시된 실시형태를 용이하게 변경 또는 변형할 수 있으며, 이러한 변경 또는 변형도 본 발명의 권리범위에 속함은 명백하다.

산업상 이용가능성

- [152] 본 발명은 화장품 산업에서 이용 가능하다.

청구범위

- [청구항 1] 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체;
 상기 본체의 일측에 제공되고, 상기 제1 용액 또는 상기 제1 용액과 상기 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션터;
 상기 본체의 타측에 제공되고, 상기 제2 용액을 도포할 수 있는 제2 어플리케이션터; 및
 상기 본체의 내측에 제공되고, 상기 제1 용액이 상기 제2 어플리케이션터 측으로 이동되는 것을 차단하고, 상기 제2 용액은 통과시킬 수 있는 선택적 투과막을 포함하는 화장품 용기.
- [청구항 2] 서로 다른 밀도를 갖고, 서로 혼합된 상태에서 밀도 차에 의해 원래의 상태로 분리되는 제1 용액과 제2 용액을 하나의 저장 공간에 수용하는 본체;
 상기 본체의 일측에 제공되고, 상기 제1 용액 또는 상기 제1 용액과 상기 제2 용액이 혼합된 혼합액을 도포할 수 있는 제1 어플리케이션터; 및
 상기 본체의 타측에 제공되고, 상기 제1 용액은 통과시키지 않고 상기 제2 용액은 통과시키는 재질로 형성되어 상기 제2 용액을 도포할 수 있는 제2 어플리케이션터를 포함하는 화장품 용기.
- [청구항 3] 제1 항 또는 제2 항에 있어서,
 상기 본체의 일측에 선택적으로 결합되어 상기 제1 어플리케이션터를 보호하는 제1 캡; 및
 상기 본체의 타측에 선택적으로 결합되어 상기 제2 어플리케이션터를 보호하는 제2 캡을 더 포함하는 화장품 용기.
- [청구항 4] 제1 항 또는 제2 항에 있어서,
 상기 제1 용액의 밀도는 상기 제2 용액의 밀도보다 큰 화장품 용기.
- [청구항 5] 제4 항에 있어서,
 상기 제1 어플리케이션터는 볼 타입의 어플리케이션터인 화장품 용기.
- [청구항 6] 제5 항에 있어서,
 상기 본체는 가요성을 갖는 튜브로서 상기 저장 공간을 제공하는 하우징을 포함하고,
 상기 제1 어플리케이션터는 상기 하우징을 가압하는 것에 의해 상기 본체 내부의 용액이 외부로 배출되지 않도록 구성되는 화장품 용기.
- [청구항 7] 제4 항에 있어서,
 상기 제2 어플리케이션터는 스펀지 타입의 어플리케이션터인 화장품 용기.
- [청구항 8] 제1 항 또는 제2 항에 있어서,
 상기 저장 공간의 체적은 초기 상태의 상기 제1 용액의 체적과 상기 제2

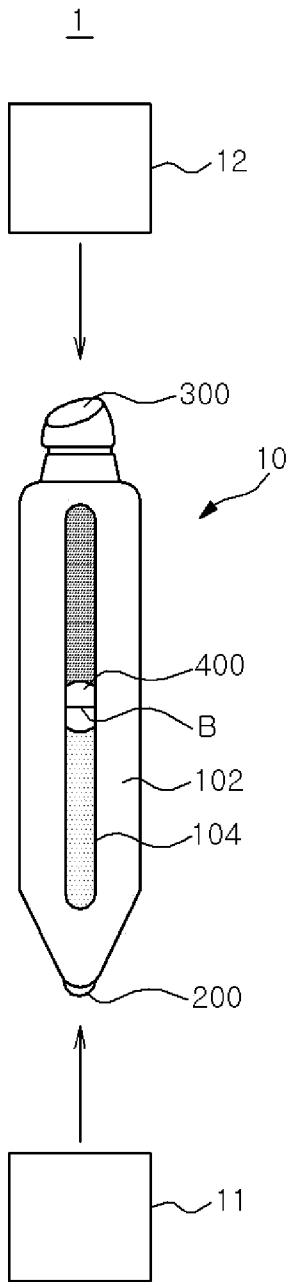
- 용액의 체적의 합보다 큰 화장품 용기.
- [청구항 9] 제1 항 또는 제2 항에 있어서,
상기 본체는 외부에서 상기 제1 용액과 상기 제2 용액의 혼합 상태를 확인할 수 있도록 투명한 소재로 형성되는 화장품 용기.
- [청구항 10] 제1 항 또는 제2 항에 있어서,
상기 본체는 상기 저장 공간을 제공하는 하우징을 포함하고,
상기 하우징은,
상기 제1 어플리케이션이 제공되는 제1 부분; 및
상기 제1 부분과 분리, 결합 가능하고, 상기 제2 어플리케이션이 제공되는 제2 부분을 포함하는 화장품 용기.
- [청구항 11] 제1 항에 있어서,
상기 선택적 투과막은 상기 저장 공간의 상기 제2 어플리케이션측 단부에 배치되는 화장품 용기.
- [청구항 12] 제11 항에 있어서,
상기 선택적 투과막을 지지하는 막 지지부를 더 포함하고,
상기 선택적 투과막은 상기 제2 어플리케이션에 의해 상기 막 지지부 방향으로 가압되는 화장품 용기.
- [청구항 13] 제11 항에 있어서,
상기 선택적 투과막과 상기 제2 어플리케이션 사이에는 상기 제2 용액이 임시로 저장되는 챔버가 제공되는 화장품 용기.
- [청구항 14] 제1 항에 있어서,
상기 선택적 투과막은 상기 저장 공간을 일측과 타측으로 구획할 수 있는 위치에 배치되며,
초기 상태에서 상기 제1 용액과 상기 제2 용액의 경계면은 상기 선택적 투과막과 동일하거나 중력 방향으로 더 아래에 위치되는 화장품 용기.
- [청구항 15] 제1 항에 있어서,
상기 본체의 내부에 제공되고, 상기 제1 용액 및 기 설정된 농도 이하의 상기 혼합액은 상기 제1 어플리케이션 측으로 통과시킬 수 있으나, 상기 기 설정된 농도를 초과하는 상기 혼합액은 통과시키지 않는 추가의 선택적 투과막을 더 포함하는 화장품 용기.
- [청구항 16] 제1 항 또는 제2 항에 있어서,
상기 본체를 형성하는 하우징의 내부에 제공되고, 사용자가 상기 본체를 흔들 때 흔들는 동작에 의해 발생하는 유동 외의 추가적인 유동을 발생시키는 혼합수단을 더 포함하는 화장품 용기.
- [청구항 17] 제16 항에 있어서,
상기 혼합수단은 상기 흔들는 동작에 의해 상기 저장 공간 내에서 이동 가능한 볼인 화장품 용기.
- [청구항 18] 제17 항에 있어서,

상기 혼합수단은 상기 제1 용액의 밀도보다 작고, 상기 제2 용액의 밀도보다 큰 밀도를 갖는 화장품 용기.

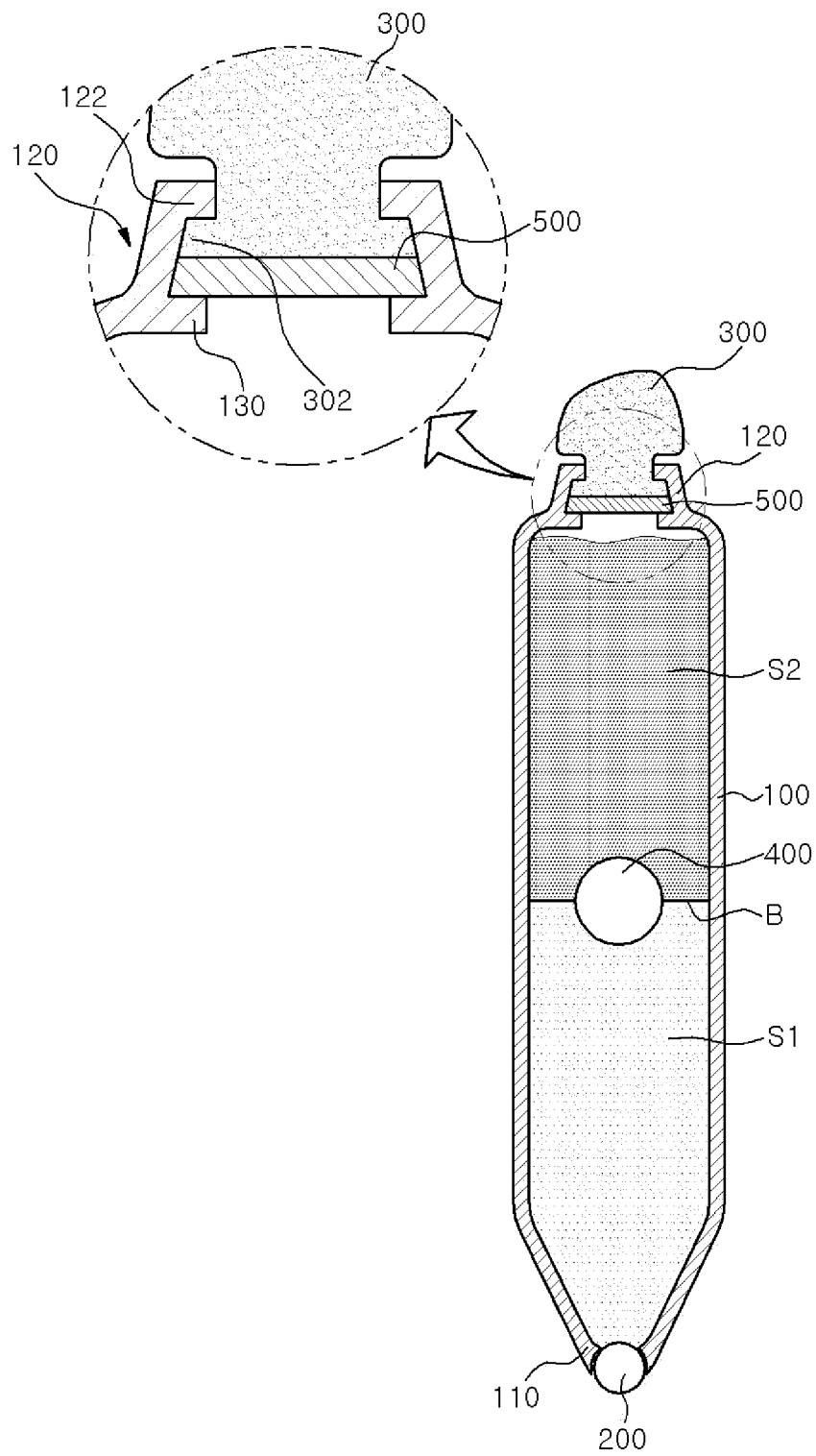
[청구항 19] 제17 항에 있어서,
상기 혼합수단의 표면에는 흠 및 돌기 중 하나 이상이 형성되어 있는
화장품 용기.

[청구항 20] 제16 항에 있어서,
상기 혼합수단은 상기 하우징의 내측면에 형성된 요철인 화장품 용기.

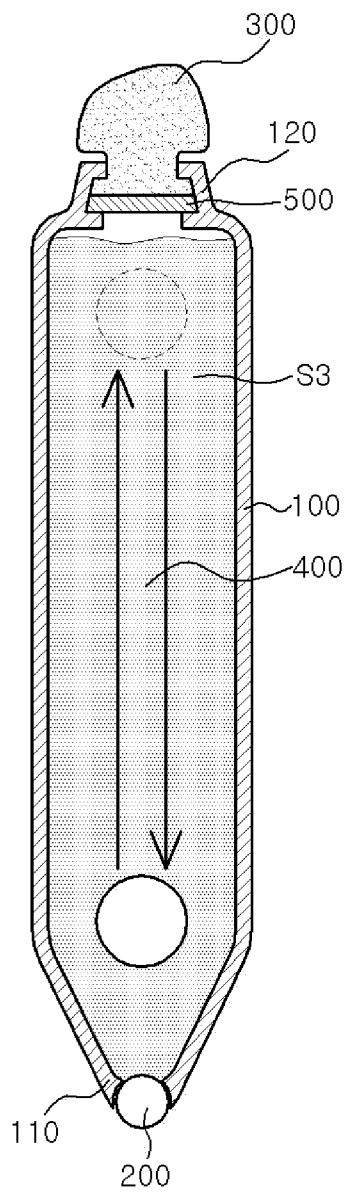
[도1]



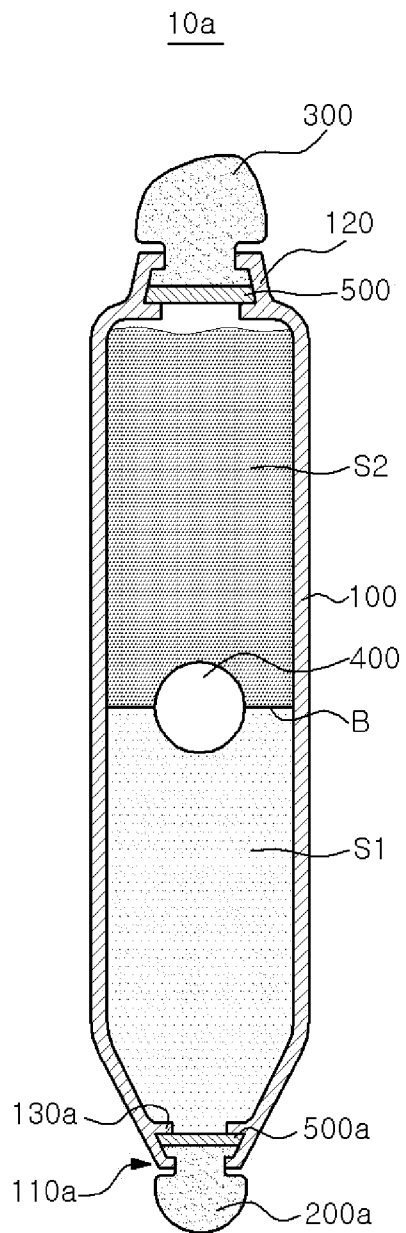
[도2]



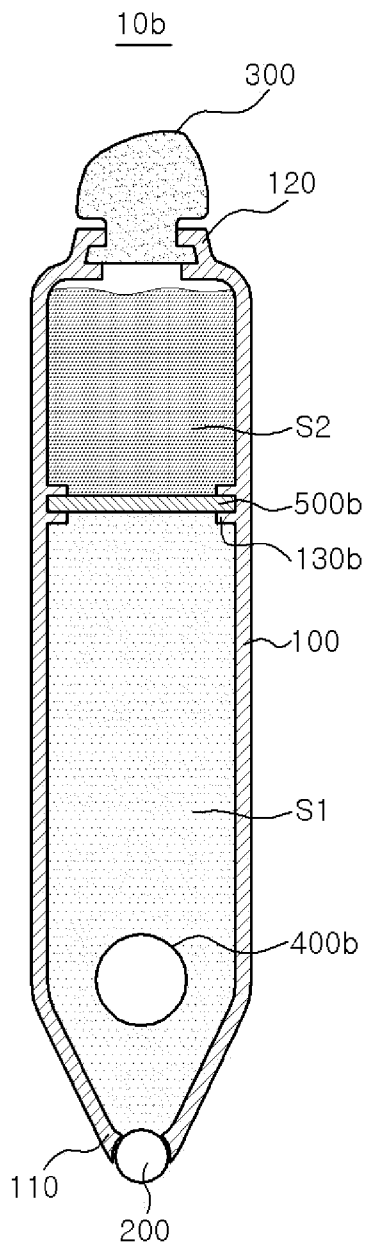
[도3]



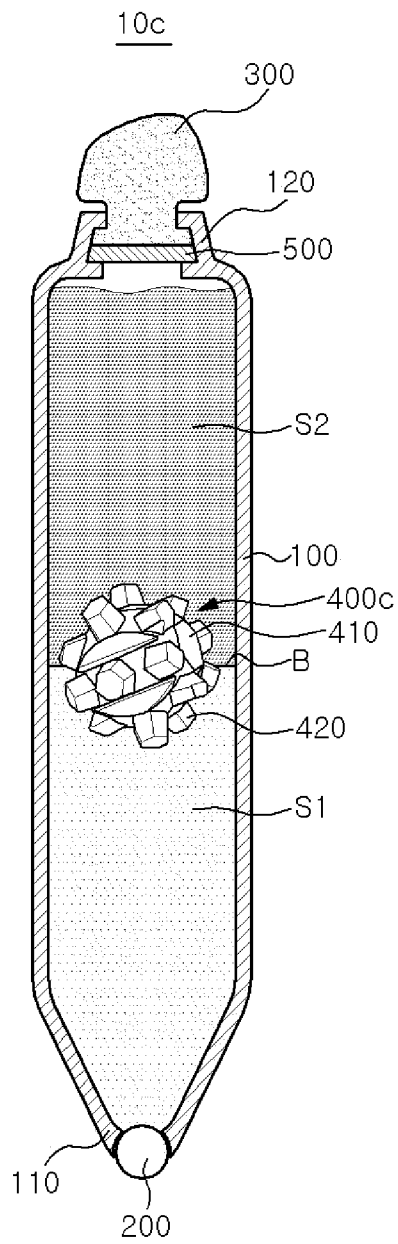
[도4]



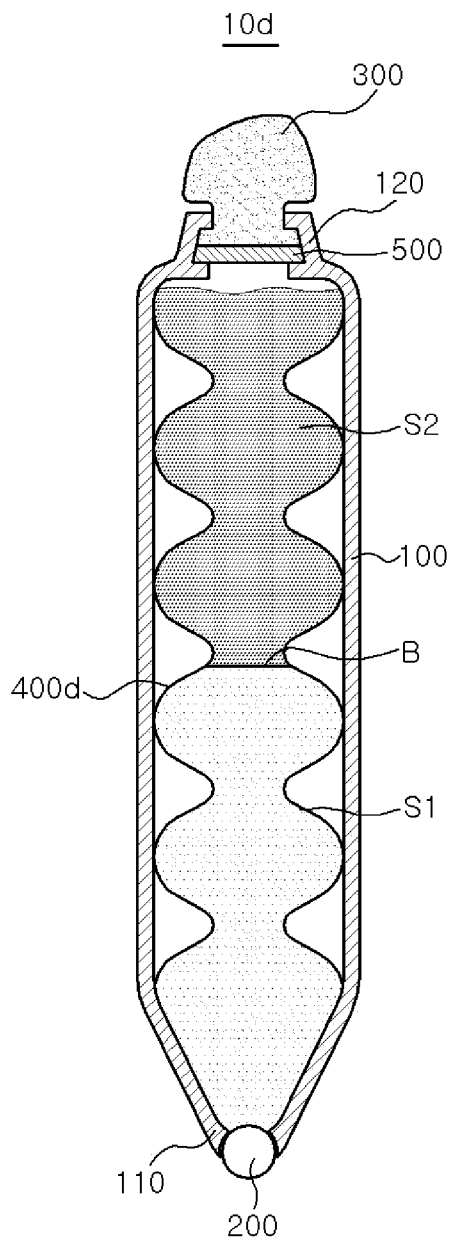
[도5]



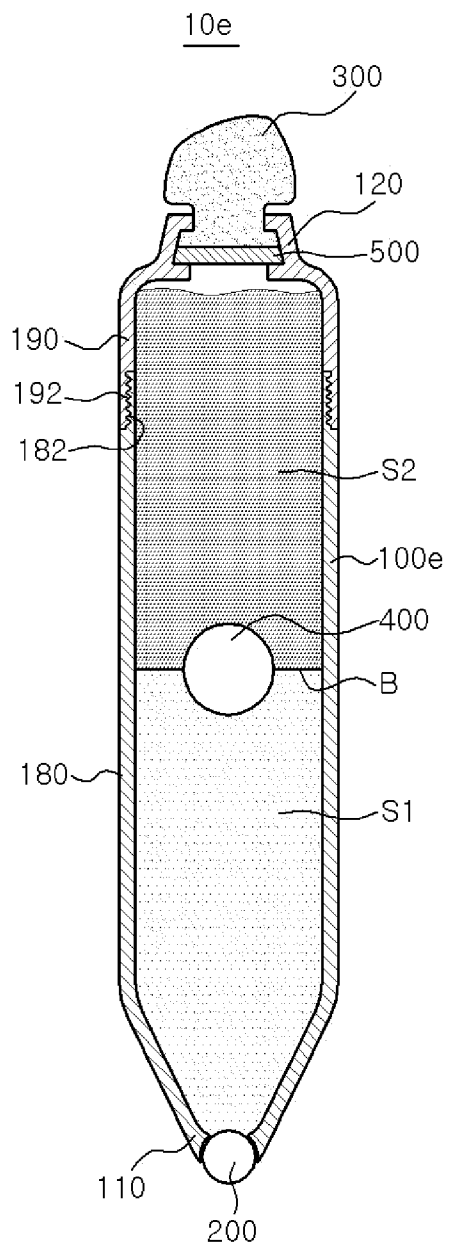
[도6]



[도7]



[도8]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2017/012175**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER***A45D 34/00(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, B65D 81/32(2006.01)i, B65D 35/24(2006.01)i, B65D 35/36(2006.01)i, B65D 35/22(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 34/00; B65D 83/76; A45D 34/06; A45D 34/02; B65D 81/32; A45D 40/18; B65D 47/34; A45D 33/28; A45D 34/04; B65D 35/24; B65D 35/36; B65D 35/22

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: cosmetics, second phase, film, penetration, applicator, dual, different

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2000-189244 A (LOREAL) 11 July 2000 See paragraphs [0042]-[0048]; claims 1-9; figures 1-3.	1-20
A	KR 10-1588376 B1 (COVISION CO., LTD.) 25 January 2016 See the entire document.	1-20
A	KR 10-1043116 B1 (KYUNGWON UNIVERSITY-INDUSTRY COLLABORATION FOUNDATION) 20 June 2011 See the entire document.	1-20
A	KR 10-2016-0123566 A (OUTINFUTURES CO., LTD.) 26 October 2016 See the entire document.	1-20
A	KR 20-0468340 Y1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 07 August 2013 See the entire document.	1-20



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

08 FEBRUARY 2018 (08.02.2018)

Date of mailing of the international search report

08 FEBRUARY 2018 (08.02.2018)

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/KR2017/012175

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 2000-189244 A	11/07/2000	BR 9905673 A CN 1260315 A EP 1005915 A1 EP 1005915 B1 FR 2786413 A1 FR 2786413 B1 US 6352182 B1	05/09/2000 19/07/2000 07/06/2000 17/11/2004 02/06/2000 09/11/2001 05/03/2002
KR 10-1588376 B1	25/01/2016	NONE	
KR 10-1043116 B1	20/06/2011	KR 10-2010-0086779 A	02/08/2010
KR 10-2016-0123566 A	26/10/2016	NONE	
KR 20-0468340 Y1	07/08/2013	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A45D 34/00(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, B65D 81/32(2006.01)i, B65D 35/24(2006.01)i, B65D 35/36(2006.01)i, B65D 35/22(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A45D 34/00; B65D 83/76; A45D 34/06; A45D 34/02; B65D 81/32; A45D 40/18; B65D 47/34; A45D 33/28; A45D 34/04; B65D 35/24; B65D 35/36; B65D 35/22 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, 2상, 박막, 투과, 어플리케이션, 듀얼, 다른		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	JP 2000-189244 A (LOREAL) 2000.07.11 단락 [0042]-[0048]; 청구항 1-9; 도면 1-3 참조.	1-20
A	KR 10-1588376 B1 ((주)코비전) 2016.01.25 전체문서 참조.	1-20
A	KR 10-1043116 B1 (경원대학교 산학협력단) 2011.06.20 전체문서 참조.	1-20
A	KR 10-2016-0123566 A ((주)아우딘퓨처스) 2016.10.26 전체문서 참조.	1-20
A	KR 20-0468340 Y1 ((주)아모레퍼시픽) 2013.08.07 전체문서 참조.	1-20
☐ 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 신구성 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 2018년 02월 08일 (08.02.2018)		국제조사보고서 발송일 2018년 02월 08일 (08.02.2018)
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/KR2017/012175

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 2000-189244 A	2000/07/11	BR 9905673 A CN 1260315 A EP 1005915 A1 EP 1005915 B1 FR 2786413 A1 FR 2786413 B1 US 6352182 B1	2000/09/05 2000/07/19 2000/06/07 2004/11/17 2000/06/02 2001/11/09 2002/03/05
KR 10-1588376 B1	2016/01/25	없음	
KR 10-1043116 B1	2011/06/20	KR 10-2010-0086779 A	2010/08/02
KR 10-2016-0123566 A	2016/10/26	없음	
KR 20-0468340 Y1	2013/08/07	없음	