

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2018년 1월 11일 (11.01.2018) **WIPO | PCT**



(10) 국제공개번호
WO 2018/008940 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 40/26 (2006.01) *B65D 35/44* (2006.01)
B65D 51/32 (2006.01) *B65D 35/12* (2006.01)
B65D 41/04 (2006.01) *A45D 40/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2017/007074
- (22) 국제출원일: 2017년 7월 4일 (04.07.2017)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2016-0087039 2016년 7월 8일 (08.07.2016) KR
- (71) 출원인: (주)연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR];
22824 인천시 서구 가좌로84번길 13(가좌동), Incheon (KR).
- (72) 발명자: 김민구 (KIM, Min-Goo); 22824 인천시 서구 가좌로84번길 13(가좌동), Incheon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 신태양 (STYP PATENT LAW FIRM); 08507 서울시 금천구 가산디지털1로 168, 우림 라이온스밸리 B-201, 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).

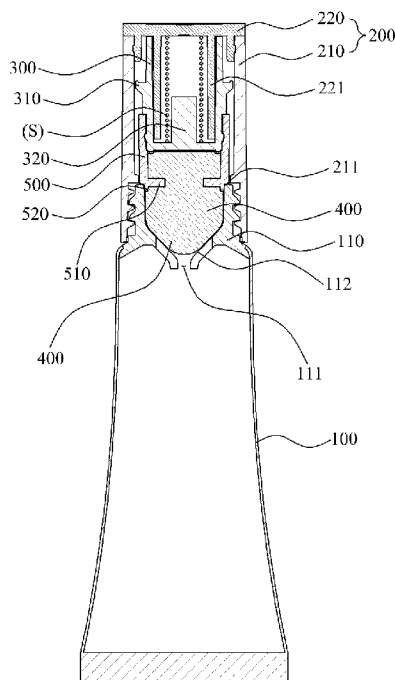
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: LIP GLOSS CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 립글로스 용기

[도3]



(57) Abstract: The present invention relates to a lip gloss container, wherein a contents application member supported by a spring is provided inside an overcap and the contents application member is withdrawn to the outside of the overcap when the overcap is separated from a container main body, and thus the contents to be discharged into the discharge part of the container main body through the contents application member can be absorbed and applied to the lips.

(57) 요약서: 본 발명은 립글로스 용기에 관한 것으로서, 오버캡의 내측에 스프링에 의해 지지된 내용물 도포부재가 구비되며, 오버캡을 용기본체로부터 탈리하는 과정에서 내용물 도포부재가 오버캡의 외측으로 인출되도록 구성함으로써, 내용물 도포부재를 통해 용기본체의 배출부로 토출되는 내용물을 흡수하여 입술에 도포할 수 있는 것이 특징이다.

WO 2018/008940 A1

명세서

발명의 명칭: 립글로스 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 립글로스 용기에 관한 것으로서, 더 상세하게는 오버캡의 내측에 스프링에 의해 지지된 내용물 도포부재가 구비되되, 오버캡을 용기본체로부터 탈리하는 과정에서 내용물 도포부재가 오버캡의 외측으로 인출되도록 구성함으로써, 내용물 도포부재를 통해 용기본체의 배출부로 토출되는 내용물을 흡수하여 입술에 도포하는 것이 가능한 립글로스 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 립스틱 또는 립글로스는 촉촉하면서 아름다운 입술을 유지하기 위한 수단으로서, 사용이 간편함은 물론 입술의 수분 증발을 차단하면서 윤기나게 하는 것이 사용목적이어서 남녀노소 가릴 것 없이 다양한 계층에서 사용되어지고 있다.
- [3] 상기와 같은 립글로스는 튜브형태로 구성되는 것이 있는가 하면 립스틱의 형태로 구성된 것도 있고, 용기본체에 수용된 내용물을 뚜껑에 부설된 솔대의 도포부재를 통해 찍어 바르는 립글로스 등이 있다.
- [4] 상기의 립글로스 중 가장 보편적으로 사용되는 립글로스는 용기본체에 수용된 내용물을 뚜껑에 부설된 솔대의 도포부재에 립글로스를 묻혀 사용할 수 있도록 구성되는 것으로서, 이러한 립글로스가 등록실용신안 제20-0438533호(이하, '특허문헌 1'이라 함.)에 개시되어 있다.
- [5] 상기 특허문헌 1의 도 1을 참조하면, 종래의 립글로스는 립글로스가 수용된 용기(1)와, 상기 용기(1)의 개구부(2)에 대하여 분리 장착되는 뚜껑(3)에 설치되어진 솔대(4)에 립글로스를 묻혀 입술화장을 할 수 있도록 된 도포팁(5)이 설치되어 있는 것이 특징이다.
- [6] 그러나, 상기 특허문헌 1은 솔대(4)가 용기(1)에 삽입된 상태로 보관이 이루어지기 때문에 솔대(4)의 외주면에 내용물이 묻음에 따라 솔대(4)의 오염이 발생할 뿐만 아니라, 솔대(4)의 외주면에 묻은 내용물을 용기(1)로 회수하기 위하여 와이퍼가 설치되어야 하는 등 구조적인 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [7] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 오버캡의 내측에 스프링에 의해 지지된 내용물 도포부재가 구비되되, 오버캡을 용기본체로부터 탈리하는 과정에서 내용물 도포부재가 오버캡의 외측으로 인출되도록 구성함으로써, 내용물 도포부재를 통해 용기본체의 배출부로 토출되는 내용물을 흡수하여 입술에 도포하는 것이 가능한 립글로스 용기를 제공하는 것이다.

과제 해결 수단

- [8] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 발명에 따른 립글로스 용기는, 내용물이 저장되며, 그 상부에 내용물이 배출되는 배출부가 구비되는 용기본체; 상기 배출부에 탈착 가능하게 결합되되, 상기 용기본체의 상부에서 상기 배출부에 탈착 가능하게 결합되도록 그 내주면에 나사산이 형성되는 회전체와, 상기 회전체의 상단을 폐쇄하며 결합되는 마감캡을 포함하는 오버캡; 상기 오버캡의 내측에서 스프링에 의해 지지된 상태로 승하강되는 승하강부재; 상기 용기본체에 저장된 내용물을 흡수하여 사용자 입술에 도포하되, 상기 용기본체로부터 상기 오버캡을 탈리하는 과정에서 상기 오버캡의 외측으로 인출되는 내용물 도포부재; 및 상기 승하강부재의 하부에 결합되며 상기 내용물 도포부재를 지지하는 지지체;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [9] 또한, 상기 회전체의 내주면에는 상기 승하강부재의 하강을 제한하는 걸림턱이 형성되며, 상기 승하강부재의 외주면에는 상기 승하강부재가 하강하는 과정에서 상기 걸림턱에 안착되는 안착돌기가 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [10] 또한, 상기 마감캡의 하단 중앙부에는 하방향으로 연장되어 상기 승하강부재의 수직이동을 가이드하는 가이드관이 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [11] 또한, 상기 지지체의 하단에는 상기 배출부의 내주면에 밀착 형성되어 상기 용기본체에 저장된 내용물의 누액을 방지하는 누액방지돌기가 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [12] 또한, 상기 승하강부재의 상단 중앙부에는 상기 스프링의 이동을 방지하도록 고정돌기가 상방향으로 돌출 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [13] 또한, 상기 배출부는 상기 오버캡을 상기 용기본체에 결합하는 과정에서 상기 내용물 도포부재에 흡수된 내용물이 용기본체로 이동하도록 중앙부로 갈수록 하방향으로 경사면을 형성하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [14] 이상 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면 오버캡의 내측에 스프링에 의해 지지된 내용물 도포부재가 구비되되, 오버캡을 용기본체로부터 탈리하는 과정에서 내용물 도포부재가 오버캡의 외측으로 인출되도록 구성함으로써, 내용물 도포부재를 통해 용기본체의 배출부로 토출되는 내용물을 흡수하여 입술에 도포할 수 있는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [15] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 구성을 보인 분해사시도.
- [16] 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 용기본체로부터 오버캡을 탈리한 상태를 보인 사시도.
- [17] 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 구성을 보인 결합단면도.

[18] 도 4 내지 7은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 사용방법을 보인 설명도.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

[19] 이하, 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명하기로 한다. 각 도면에 제시된 동일한 참조부호는 동일한 부재를 나타낸다.

[20] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 구성을 보인 분해사시도이고, 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 용기본체로부터 오버캡을 탈리한 상태를 보인 사시도이며, 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 구성을 보인 결합단면도이다.

[21]

[22] 도 1 내지 3을 참조하면, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기는 용기본체(100), 오버캡(200), 승하강부재(300), 내용물 도포부재(400), 지지체(500)가 포함된다.

[23] 상기 용기본체(100)는 액상 또는 분말 형태의 내용물이 저장되는 것으로서, 그 상부에는 저장된 내용물이 배출되는 것이 가능하도록 배출홀(111)이 형성된 배출부(110)가 구비되는데, 상기 배출홀(111)은 상기 내용물 도포부재(400)에 걸고루 흡수되는 것이 가능하도록 방사상으로 형성되는 것이 바람직하다.

[24] 한편, 상기 배출부(110)는 오버캡(200)을 용기본체(100)에 결합하는 과정에서 내용물 도포부재(400)에 흡수된 내용물이 용기본체(100)로 이동하는 것이 용이하도록 중앙부로 갈수록 하방향으로 경사면(112)을 형성하는 것이 좋다.

[25] 또한, 상기 배출부(110)의 외주면에는 오버캡(200)과의 나사결합이 가능하도록 나사산이 형성된다.

[26]

[27] 상기 오버캡(200)은 상기 배출부(110)에 탈착 가능하게 결합되는 것으로서, 회전체(210), 마감캡(220)을 포함한다.

[28] 상기 회전체(210)는 상기 배출부(110)의 상부를 감싸는 원통형으로 이루어지며 사용자 조작에 의해 일측 또는 타측으로 회전하는 것으로서, 일측 또는 타측 회전에 의해 배출부(110)와의 나사결합 및 해체가 가능하도록 그 내주면에 나사산이 형성된다.

[29] 또한, 상기 회전체(210)의 내주면에는 오버캡(200)을 용기본체(100)로부터 탈리시 스프링(S)의 탄성력에 의해 하강하는 승하강부재(300)의 하강을 제한하도록 걸림턱(211)이 형성된다.

[30]

[31] 상기 마감캡(220)은 상기 회전체(210)의 상단을 폐쇄하며 결합되는 것으로서, 그 하단 중앙부에는 승하강부재(300)의 수직이동을 가이드하도록 하방향으로 연장되는 가이드관(221)이 구비된다.

[32]

- [33] 상기 승하강부재(300)는 상기 오버캡(200)의 내측에서 스프링(S)에 의해 지지된 상태로 승하강되는 것으로서, 오버캡(200)을 용기본체(100)에 결합시에는 상승하며, 오버캡(200)을 용기본체(100)로부터 탈리시에는 스프링(S)의 탄성력에 의해 하강하도록 구성되는데, 상기 승하강부재(300)의 외주면에는 하강하는 과정에서 상기 걸림턱(211)에 안착되어 승하강부재(300)가 더이상 하강하는 것을 차단하는 안착돌기(310)가 구비된다.
- [34] 또한, 상기 승하강부재(300)의 상단 중앙부에는 상기 오버캡(200)의 탈착에 따라 스프링(S)이 수축 또는 이완하는 과정에서 스프링(S)의 이동을 방지하도록 스프링(S)을 고정시키는 고정돌기(320)가 상방향으로 돌출 형성된다.
- [35]
- [36] 상기 내용물 도포부재(400)는 상기 용기본체(100)에 저장된 내용물 흡수하여 사용자 입술에 도포하는 것으로서, 배출홀(111)을 통해 배출되는 내용물을 흡수하도록 스폰지와 같은 탄성 다공성 재질로 이루어지는데, 이로 인하여, 사용자의 입술에 내용물 도포시 발림성을 향상시킬 수 있게 된다.
- [37] 또한, 상기 내용물 도포부재(400)는 사용자들에게 익숙한 고형 립스틱 제품과 동일한 사용성을 제공하는 것이 가능하도록 그 하부로 갈수록 좁아지는 형상으로 이루어지는 것이 바람직하다.
- [38] 또한, 상기 내용물 도포부재(400)는 용기본체(100)에 저장되는 내용물의 점도에 따라 그 재질을 달리 구성하는 것이 바람직하다.
- [39] 한편, 상기 내용물 도포부재(400)는 지지체(500)에 의해 지지되는 것이 가능하도록 그 외주면에 지지체(500)의 결합돌기(510)와 결합되는 결합홈(410)이 형성된다.
- [40] 한편, 본 발명에 있어서, 상기 내용물 도포부재(400)는 상기 용기본체(100)로부터 상기 오버캡(200)을 탈리하는 과정에서 상기 오버캡(200)의 외측으로 인출되도록 구성되는 것이 특징으로서, 오버캡(200)을 용기본체(100)에 결합시에는 배출부(110)에 안착된 상태로 오버캡(200)의 내측으로 삽입되며, 오버캡(200)을 용기본체(100)로부터 탈리시에는 스프링(S)의 탄성력에 의해 하방향으로 이동하여 오버캡(200)의 외측으로 인출됨으로써, 내용물 도포부재(400)를 통해 내용물을 입술에 도포하는 것을 가능하게 한다.
- [41]
- [42] 상기 지지체(500)는 상기 승하강부재(300)의 하부에 결합되어 승하강부재(300)의 이동에 따라 함께 이동하며 상기 내용물 도포부재(400)를 지지하는 것으로서, 내용물 도포부재(400)를 지지하는 것이 가능하도록 내용물 도포부재(400)의 결합홈(410)과 결합되는 결합돌기(510)가 구비된다.
- [43] 상기 지지체(500)의 하단에는 상기 배출부(110)의 내주면에 밀착 형성되어 상기 용기본체(100)에 저장된 내용물의 누액을 방지하는 누액방지돌기(520)가 구비된다.

[44]

[45] 이하에서는 도 4 내지 7을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 립글로스 용기의 사용방법을 설명하기로 한다. 도 4를 참조하면, 통상적으로 튜브용기는 보관하는 과정에서 도 4(b)에 도시된 바와 같이, 용기본체(100)가 거꾸로 뒤집힌 상태로 오버캡(200)이 바닥면을 향하도록 보관하게 되는데, 이 경우, 배출홀(111)을 통해 용기본체(100)에 저장된 내용물이 이동하게 되므로, 내용물 도포부재(400)에 내용물의 흡수가 이루어지게 된다.

[46] 이때, 내용물 도포부재(400)는 용기본체(100)에 저장되는 내용물의 점도에 따라 투과성이 조절되도록 그 재질을 달리 구성하는 것이 바람직하다.

[47] 상기와 같이, 용기의 보관 중, 내용물 도포부재(400)에 내용물의 흡수가 이루어진 상태에서 도 5에 도시된 바와 같이, 용기본체(100)를 바로 세운 다음 오버캡(200)을 회전하게 되면, 배출부(110)와 회전체(210)의 나사결합이 해체되며 용기본체(100)로부터 오버캡(200)의 탈리가 이루어지게 되는데, 오버캡(200)이 탈리되는 과정에서 수축 상태의 스프링(S)이 이완됨에 따라 승하강부재(300)가 하강하게 되며, 승하강부재(300)의 하강에 의해 지지체(500)가 함께 하강하게 되어 지지체(500)에 결합된 내용물 도포부재(400)가 오버캡(200)의 외측으로 인출이 이루어지게 된다.

[48] 상기와 같이, 오버캡(200)의 외측으로 내용물 도포부재(400)가 인출되면, 도 7에 도시된 바와 같이, 인출된 내용물 도포부재(400)를 통해 입술에 내용물을 도포하는 것이 가능하게 되는데, 상기 스프링(S)은 사용자 입술에 내용물 도포부재(400)가 접촉시 내용물 도포부재(400)가 오버캡(200)의 내측으로 밀려 삽입되는 것을 방지할 정도의 힘을 가지도록 구성되는 것이 바람직하다.

[49] 한편, 내용물 도포부재(400)에 흡수된 내용물의 양이 적을 경우에는 도 6에 도시된 바와 같이, 용기본체(100)를 가압하여 배출부(110)로 내용물을 배출시킨 후, 오버캡(200)을 파지한 상태로 배출부(110)로 배출된 내용물을 내용물 도포부재(400)에 묻혀 사용하는 것이 가능하다.

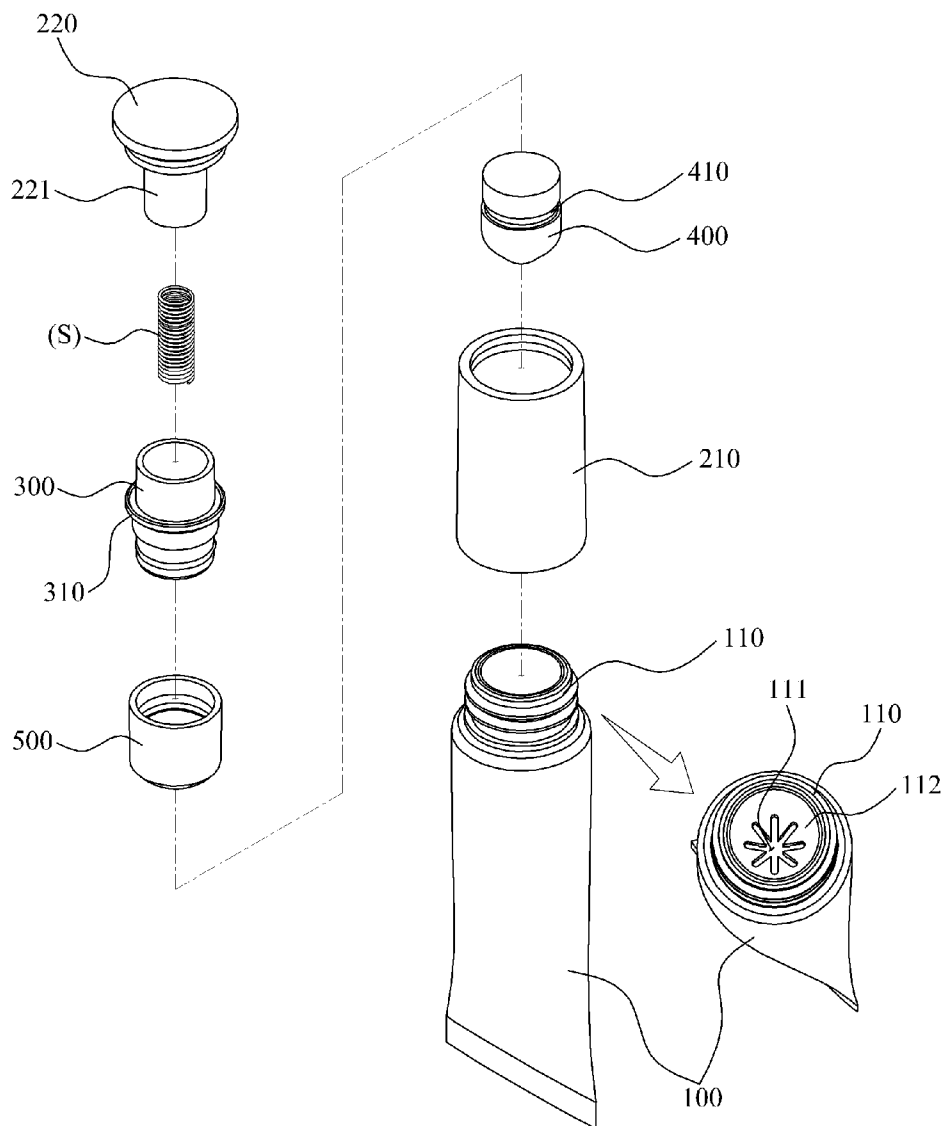
[50]

[51] 도면과 명세서에서 최적 실시 예들이 개시되었다. 여기서 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

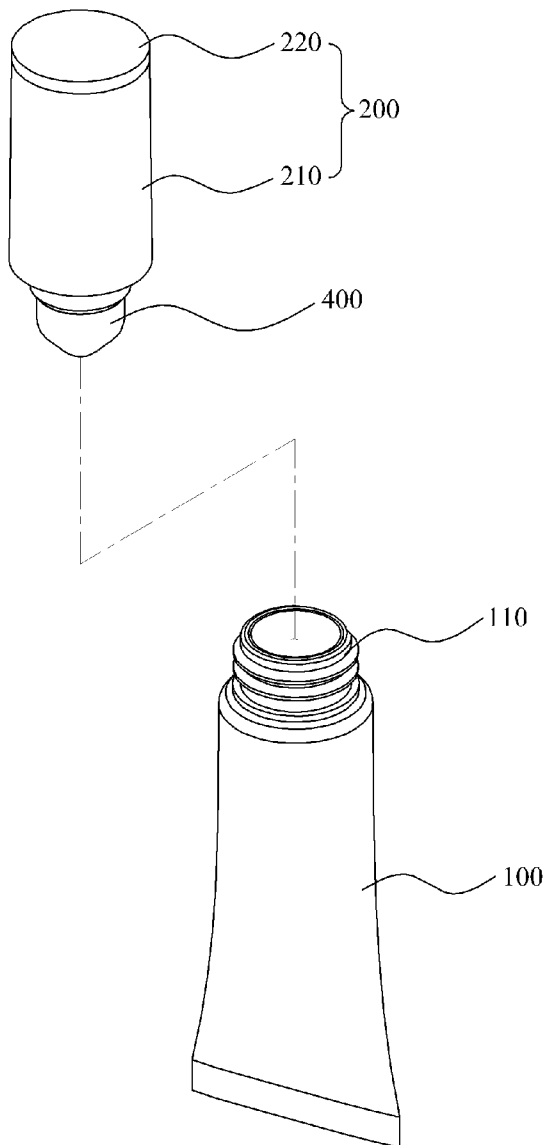
청구범위

- [청구항 1] 내용물이 저장되며, 그 상부에 내용물이 배출되는 배출부가 구비되는 용기본체;
상기 배출부에 탈착 가능하게 결합되되, 상기 용기본체의 상부에서 상기 배출부에 탈착 가능하게 결합되도록 그 내주면에 나사산이 형성되는 회전체와, 상기 회전체의 상단을 폐쇄하며 결합되는 마감캡을 포함하는 오버캡;
상기 오버캡의 내측에서 스프링에 의해 지지된 상태로 승하강되는 승하강부재;
상기 용기본체에 저장된 내용물을 흡수하여 사용자 입술에 도포하되, 상기 용기본체로부터 상기 오버캡을 탈리하는 과정에서 상기 오버캡의 외측으로 인출되는 내용물 도포부재; 및
상기 승하강부재의 하부에 결합되며 상기 내용물 도포부재를 지지하는 지지체;를 포함하는 것을 특징으로 하는 립글로스 용기.
- [청구항 2] 청구항 1에 있어서,
상기 회전체의 내주면에는 상기 승하강부재의 하강을 제한하는 걸림턱이 형성되며, 상기 승하강부재의 외주면에는 상기 승하강부재가 하강하는 과정에서 상기 걸림턱에 안착되는 안착돌기가 구비되는 것을 특징으로 하는 립글로스 용기.
- [청구항 3] 청구항 2에 있어서,
상기 마감캡의 하단 중앙부에는 하방향으로 연장되어 상기 승하강부재의 수직이동을 가이드하는 가이드관이 구비되는 것을 특징으로 하는 립글로스 용기.
- [청구항 4] 청구항 1에 있어서,
상기 지지체의 하단에는 상기 배출부의 내주면에 밀착 형성되어 상기 용기본체에 저장된 내용물의 누액을 방지하는 누액방지돌기가 구비되는 것을 특징으로 하는 립글로스 용기.
- [청구항 5] 청구항 1에 있어서,
상기 승하강부재의 상단 중앙부에는 상기 스프링의 이동을 방지하도록 고정돌기가 상방향으로 돌출 형성되는 것을 특징으로 하는 립글로스 용기.
- [청구항 6] 청구항 1에 있어서,
상기 배출부는 상기 오버캡을 상기 용기본체에 결합하는 과정에서 상기 내용물 도포부재에 흡수된 내용물이 용기본체로 이동하도록 중앙부로 갈수록 하방향으로 경사면을 형성하는 것을 특징으로 하는 립글로스 용기.

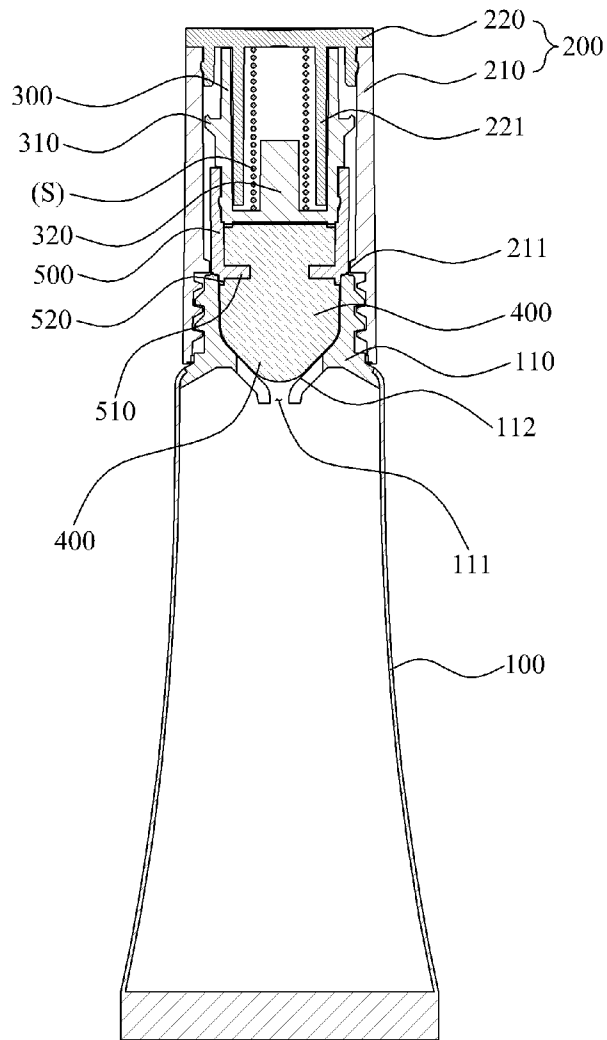
[도1]



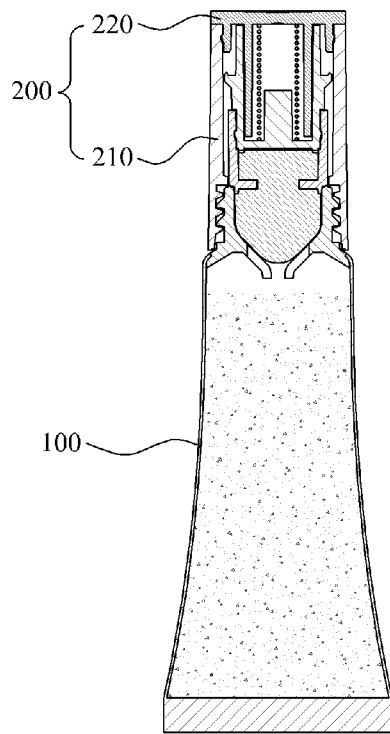
[도2]



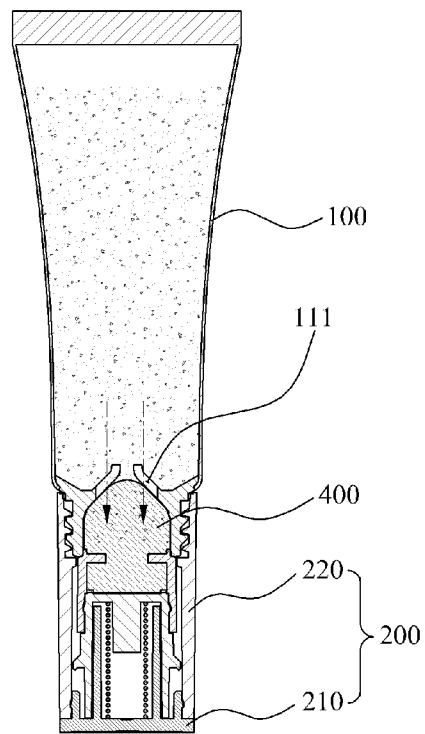
[도3]



[도4]

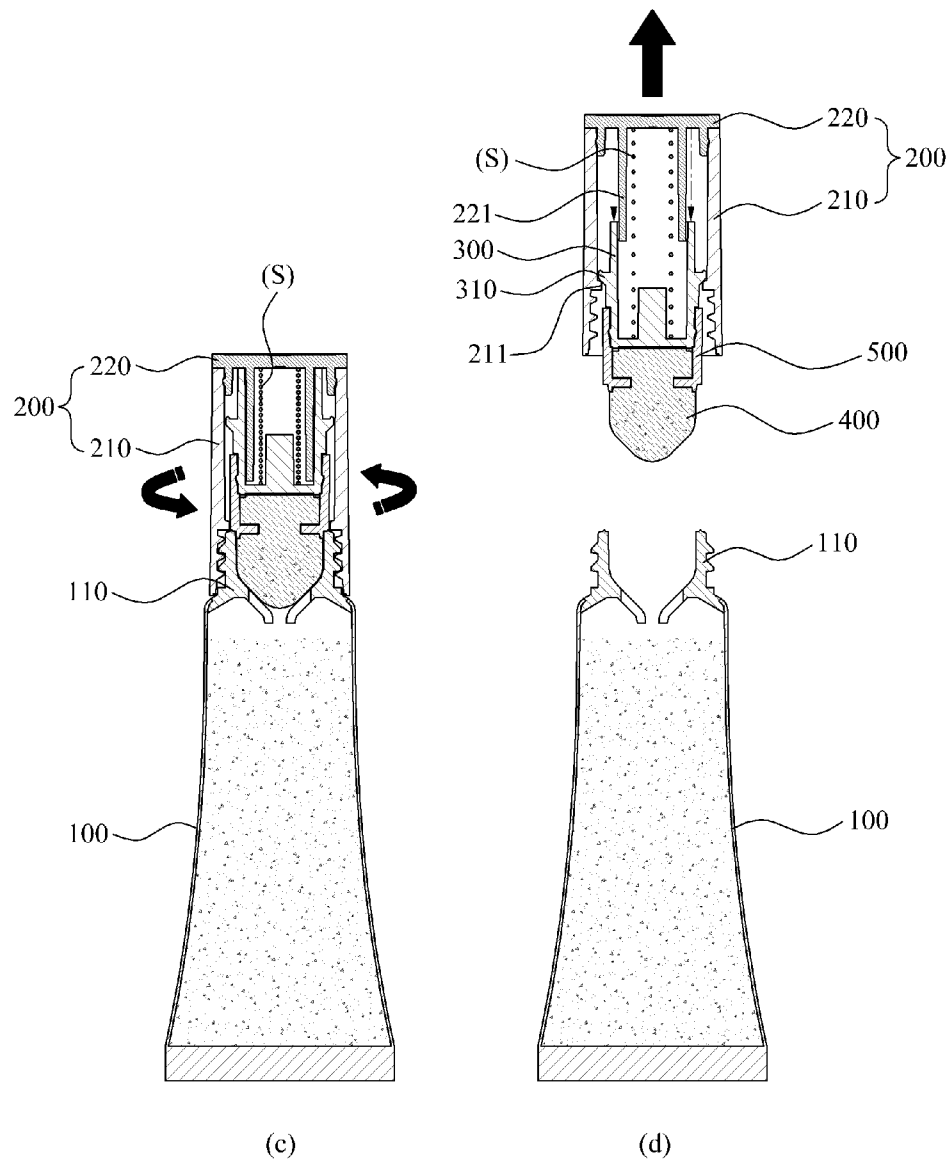


(a)

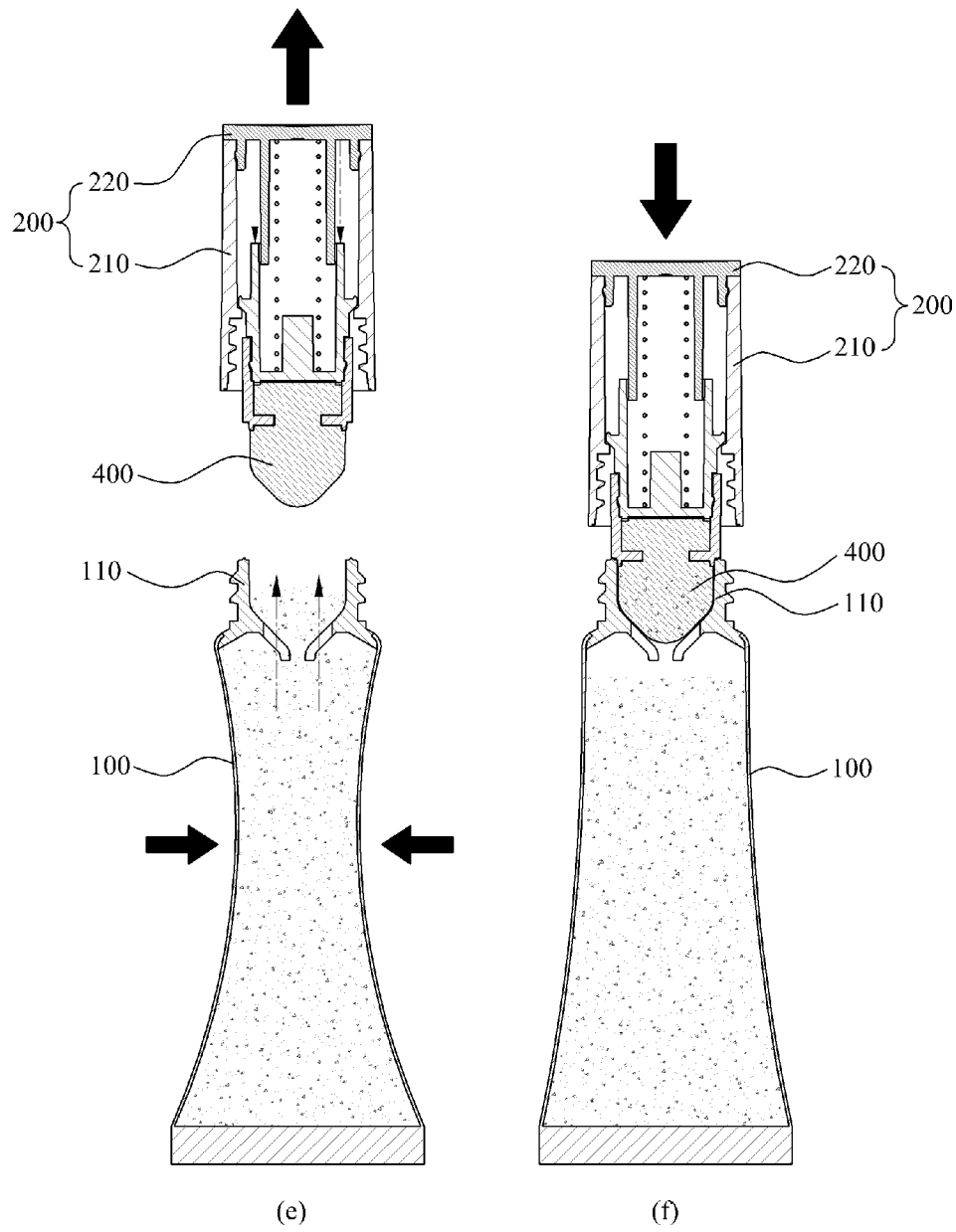


(b)

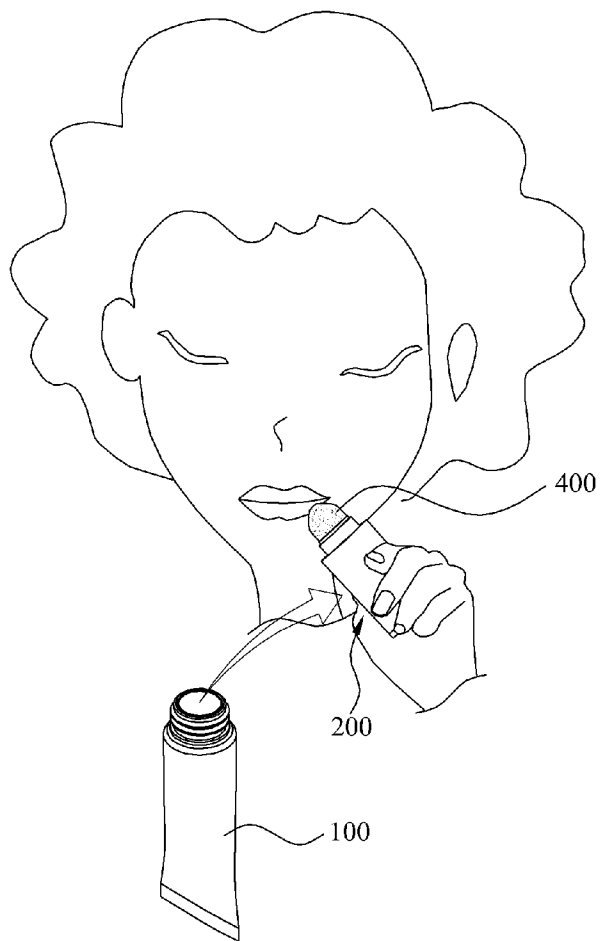
[도5]



[도6]



[도7]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2017/007074

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 40/26(2006.01)i, B65D 51/32(2006.01)i, B65D 41/04(2006.01)i, B65D 35/44(2006.01)i, B65D 35/12(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 34/04; A45D 40/00; B05C 17/00; A45D 33/34; B65D 85/14; A45D 40/08; B65D 51/32; B65D 41/04; B65D 35/44; B65D 35/12

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: lip gloss, container, discharge, cap, ascending and descending, application, support, projection, guide, slope

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2011-0046721 A (SIERRA M CO., LTD.) 06 May 2011 See paragraphs [0024], [0028], [0031], [0035], [0036] and figures 2-4.	1-6
Y	KR 20-0375537 Y1 (YOJIN COSMEPLAST CO., LTD.) 11 March 2005 See paragraphs [0045], [0051].	1-6
Y	JP 2003-199617 A (L'OREAL SA.) 15 July 2003 See paragraphs [0052], [0053] and figures 1, 9.	1-6
A	KR 10-2016-0061030 A (YONWOO CO., LTD.) 31 May 2016 See the entire document.	1-6
A	KR 10-2012-0034864 A (YONWOO CO., LTD.) 13 April 2012 See the entire document.	1-6



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

23 OCTOBER 2017 (23.10.2017)

Date of mailing of the international search report

23 OCTOBER 2017 (23.10.2017)

Name and mailing address of the ISA/KR



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

Facsimile No. +82-42-481-8578

Authorized officer

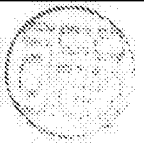
Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2017/007074

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2011-0046721 A	06/05/2011	KR 10-1068530 B1	28/09/2011
KR 20-0375537 Y1	11/03/2005	NONE	
JP 2003-199617 A	15/07/2003	CA 2406362 A1	17/04/2003
		EP 1304057 A2	23/04/2003
		EP 1304057 A3	19/09/2007
		FR 2830848 A1	18/04/2003
		FR 2830848 B1	18/04/2003
		JP 3876211 B2	31/01/2007
		US 2003-0086742 A1	08/05/2003
		US 6883991 B2	26/04/2005
KR 10-2016-0061030 A	31/05/2016	KR 10-1661740 B1	04/10/2016
KR 10-2012-0034864 A	13/04/2012	KR 10-1180737 B1	07/09/2012
		WO 2012-046992 A2	12/04/2012
		WO 2012-046992 A3	21/06/2012

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A45D 40/26(2006.01)i, B65D 51/32(2006.01)i, B65D 41/04(2006.01)i, B65D 35/44(2006.01)i, B65D 35/12(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i																				
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A45D 40/26; A45D 34/04; A45D 40/00; B05C 17/00; A45D 33/34; B65D 85/14; A45D 40/08; B65D 51/32; B65D 41/04; B65D 35/44; B65D 35/12 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: 립글로스, 용기, 배출, 캡, 승하강, 도포, 지지, 돌기, 가이드, 경사																				
C. 관련 문헌 <table border="1"> <thead> <tr> <th>카테고리*</th> <th>인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재</th> <th>관련 청구항</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>KR 10-2011-0046721 A (주식회사 씨에라 엠) 2011.05.06 단락 [0024], [0028], [0031], [0035], [0036] 및 도면 2-4 참조.</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>KR 20-0375537 Y1 (주식회사 요진코스메플라스트) 2005.03.11 단락 [0045], [0051] 참조.</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>JP 2003-199617 A (L'OREAL SA) 2003.07.15 단락 [0052], [0053] 및 도면 1, 9 참조.</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2016-0061030 A ((주)연우) 2016.05.31 전체 문헌 참조.</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2012-0034864 A ((주)연우) 2012.04.13 전체 문헌 참조.</td> <td>1-6</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	Y	KR 10-2011-0046721 A (주식회사 씨에라 엠) 2011.05.06 단락 [0024], [0028], [0031], [0035], [0036] 및 도면 2-4 참조.	1-6	Y	KR 20-0375537 Y1 (주식회사 요진코스메플라스트) 2005.03.11 단락 [0045], [0051] 참조.	1-6	Y	JP 2003-199617 A (L'OREAL SA) 2003.07.15 단락 [0052], [0053] 및 도면 1, 9 참조.	1-6	A	KR 10-2016-0061030 A ((주)연우) 2016.05.31 전체 문헌 참조.	1-6	A	KR 10-2012-0034864 A ((주)연우) 2012.04.13 전체 문헌 참조.	1-6
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항																		
Y	KR 10-2011-0046721 A (주식회사 씨에라 엠) 2011.05.06 단락 [0024], [0028], [0031], [0035], [0036] 및 도면 2-4 참조.	1-6																		
Y	KR 20-0375537 Y1 (주식회사 요진코스메플라스트) 2005.03.11 단락 [0045], [0051] 참조.	1-6																		
Y	JP 2003-199617 A (L'OREAL SA) 2003.07.15 단락 [0052], [0053] 및 도면 1, 9 참조.	1-6																		
A	KR 10-2016-0061030 A ((주)연우) 2016.05.31 전체 문헌 참조.	1-6																		
A	KR 10-2012-0034864 A ((주)연우) 2012.04.13 전체 문헌 참조.	1-6																		
☐ 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 2017년 10월 23일 (23.10.2017)		국제조사보고서 발송일 2017년 10월 23일 (23.10.2017)																		
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (35208) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-481-8578		심사관 이동욱 전화번호 +82-42-481-8163 																		

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2011-0046721 A	2011/05/06	KR 10-1068530 B1	2011/09/28
KR 20-0375537 Y1	2005/03/11	없음	
JP 2003-199617 A	2003/07/15	CA 2406362 A1	2003/04/17
		EP 1304057 A2	2003/04/23
		EP 1304057 A3	2007/09/19
		FR 2830848 A1	2003/04/18
		FR 2830848 B1	2003/04/18
		JP 3876211 B2	2007/01/31
		US 2003-0086742 A1	2003/05/08
		US 6883991 B2	2005/04/26
KR 10-2016-0061030 A	2016/05/31	KR 10-1661740 B1	2016/10/04
KR 10-2012-0034864 A	2012/04/13	KR 10-1180737 B1	2012/09/07
		WO 2012-046992 A2	2012/04/12
		WO 2012-046992 A3	2012/06/21