

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2019년 6월 27일 (27.06.2019) **WIPO | PCT**

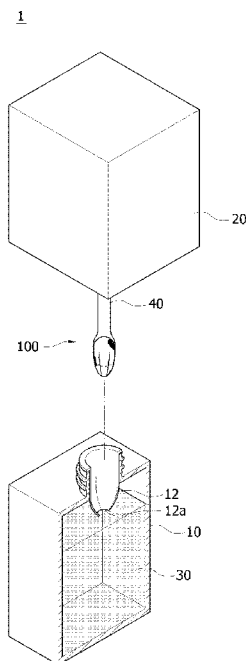


(10) 국제공개번호
WO 2019/124920 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/04 (2006.01) *A45D 34/00* (2006.01)
A45D 40/26 (2006.01) *A45D 40/00* (2006.01)
B65D 51/32 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2018/016090
- (22) 국제출원일: 2018년 12월 18일 (18.12.2018)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2017-0173851 2017년 12월 18일 (18.12.2017) KR
- (71) 출원인: (주)아모레퍼시픽 (**AMOREPACIFIC CORPORATION**) [KR/KR]; 04386 서울시 용산구 한강대로 100(한강로2가), Seoul (KR).
- (72) 발명자: 이승민 (**LEE, Seungmin**); 04386 서울시 용산구 한강대로 100(한강로2가), Seoul (KR). 최정선 (**CHOI, Jungsun**); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 서호중 (**SEO, Hojoong**); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 이지정 (**LEE, Jijung**); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920, Gyeonggi-do (KR). 이오수 (**LEE, Ohsoo**); 04386 서울시 용산구 한강대로 100(한강로2가), Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 한성 (**HANGSUNG INTELLECTUAL PROPERTY**); 06233 서울시 강남구 강남대로84길 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 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).

(54) Title: TIP APPLICATOR AND COSMETIC APPLICATION DEVICE INCLUDING SAME

(54) 발명의 명칭: 팁 어플리케이터 및 이를 포함하는 화장료 도포장치



(57) Abstract: Provided is a tip applicator. The tip applicator according to an embodiment of the present invention is for capturing cosmetics and applying the captured cosmetics to the skin, and includes: an application part having an application surface formed on one surface to capture cosmetics and apply the captured cosmetics to the skin of a user; a support part connected to one side of the application part to support the application part; and a capture amount adjustment part formed on the application surface to vary the capture amount of cosmetics captured on the application surface.

(57) 요약서: 팁 어플리케이터가 제공된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이터는 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위한 것으로서, 화장료를 캡처하여 사용자의 피부에 바르기 위해 일면에 도포면이 형성되는 도포부; 도포부의 일측에 연결되어 도포부를 지지하는 지지부; 및 도포면에 형성되며, 도포면에 캡처되는 화장료의 캡처량을 변화시키는 캡처량조절부;를 포함한다.

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

명세서

발명의 명칭: 틱 어플리케이션 및 이를 포함하는 화장료 도포장치 기술분야

- [1] 본 발명은 틱 어플리케이션 및 이를 포함하는 화장료 도포장치에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 메이크업 화장품은 기초 제품 사용 후 얼굴이나 손톱 등 신체에 도포되어 색채감을 부여함으로써 피부색을 아름답게 표현하고, 기초 제품으로 커버할 수 없는 피부 결점을 보이지 않게 가꾸는 제품이다. 메이크업 화장품은 베이스 메이크업과 포인트 메이크업으로 분류할 수 있다.
- [3] 베이스 메이크업은 얼굴 전체의 피부색을 균일하게 정돈하거나 기미, 주근깨 등 피부의 문제점을 커버하여 피부를 아름답게 손질하기 위한 제품일 수 있다. 베이스 메이크업의 예로는 메이크업 베이스, 파운데이션, 파우더 등이 있다.
- [4] 포인트 메이크업은 입술, 눈, 볼이나 손톱 등에 국부적으로 색채를 강조하거나 음영을 주어 입체감을 연출하여 자기 개성을 자연스럽게 표출하는 제품일 수 있다. 예컨대, 포인트 메이크업에는 립스틱, 립글로스, 립라이너, 아이라이너, 마스크라 등이 있다.
- [5] 특히, 포인트 메이크업 중 하나인 립 메이크업은 입술에 화장료를 도포하여 입술을 돋보이게 하는 메이크업으로서, 화장료의 색상뿐만 아니라 화장료를 도포하기 위한 화장 도구에 따라 다양한 발림과 표현이 가능하다.
- [6] 립 메이크업 화장 도구는 화장 용기로부터 화장료를 덜어내는 캡처 (capture) 기능, 덜어낸 화장료를 입술에 고르게 도포하는 도포 기능이 중요한 요소이다.
- [7] 종래 기술에 따른 립메이크업 용기의 어플리케이션은 캡처 기능을 향상시키거나 별도의 틴팅(tinting) 색소를 함유하기 위해서 어플리케이션의 도포부재의 내부에 색소수용공간을 마련하였으나, 도포부재의 형상 및 구조가 상대적으로 비대하여 국소 부위에 화장료를 도포하거나, 립 메이크업 라인을 수정하는 용도로 사용되기 매우 어려운 단점을 가지고 있다.
- [8] 또한, 도포부재의 정면, 측면, 후면이 모두 동일한 형상이나 재질을 가짐에 따라 도포부재가 전달하는 캡처량, 도포량 및 촉감 등이 모두 동일하였으며, 이에 따라 사용 목적에 부합하는 다양한 사용감을 주지 못하는 단점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [9] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로, 사용자가 다양한 도포감을 느끼게 할 수 있고, 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부를 사용할 수 있는 틱 어플리케이션 및 이를 포함하는 화장료 도포장치를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제 해결 수단

- [10] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명은, 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위한 팁 어플리케이션이터로서, 상기 화장료를 캡처하여 사용자의 피부에 바르기 위해 일면에 도포면이 형성되는 도포부; 상기 도포부의 일측에 연결되어 상기 도포부를 지지하는 지지부 및 상기 도포면에 형성되되, 상기 도포면에 캡처되는 상기 화장료의 캡처량을 변화시키는 캡처량조절부를 포함하는 팁 어플리케이션이터를 제공한다.
- [11] 또한, 상기 캡처량조절부는 상기 화장료의 캡처량을 증가시키기 위해서 상기 도포면 중 적어도 일부에 형성되는 캡처홈을 포함할 수 있다.
- [12] 또한, 상기 캡처홈은 상기 도포부의 타측에서 일측으로 상기 도포부의 길이방향을 따라 연장 형성되고, 상기 캡처홈의 깊이 및 폭 중 하나 이상이 상기 도포부의 길이방향을 따라 변할 수 있다.
- [13] 또한, 상기 캡처홈은 상기 도포부의 상기 지지부로부터 먼 단부로부터 상기 지지부에 가까운 방향으로 길이방향을 따라 깊이가 얕아지거나 폭이 좁아질 수 있다.
- [14] 또한, 상기 캡처홈은 복수 개로 형성되고, 상기 복수 개의 캡처홈은 상기 도포부의 폭방향을 따라 이격 배치될 수 있다.
- [15] 또한, 상기 캡처홈은 상기 도포부의 타측에서 일측으로 상기 도포부의 폭 방향을 따라 연장 형성되고 상기 캡처홈은 복수 개로 형성되며 상기 복수 개의 캡처홈은 상기 도포부의 길이방향을 따라 깊이가 얕아지거나 폭이 좁아질 수 있다.
- [16] 또한, 상기 캡처홈은 상기 도포부의 중심을 중심으로 타원형 또는 폐곡선 형태로 상기 도포부의 측면을 따라 상기 도포부의 측면 방향으로 연장 형성되며, 상기 캡처홈은 복수 개로 형성되며 상기 복수 개의 캡처홈은 상기 도포부의 높이방향을 따라 깊이가 얕아지거나 폭이 좁아질 수 있다.
- [17] 또한, 상기 지지부는 상기 도포부의 타면에 형성된 접촉면과 접하여 상기 도포부를 지지하는 제1부분 및 상기 제1부분으로부터 연장되어 상기 제1부분을 지지하는 제2부분을 포함할 수 있다.
- [18] 또한, 상기 도포부의 폭 방향 길이는 상기 도포부의 일단부에서 타단부까지 상기 도포부의 길이방향을 따라 점차 증가하다가 제1지점에서 점차 감소하되, 상기 제1지점은 상기 도포부의 일단부에서 타단부 사이에 형성될 수 있다.
- [19] 또한, 상기 도포부의 두께와 제1부분의 두께의 합은 상기 도포부의 일단부에서 타단부까지 상기 도포부의 길이방향을 따라 점차 증가하다가 제2지점에서 점차 감소하되 상기 제2지점은 상기 도포부의 일단부에서 타단부 사이에 형성될 수 있다.
- [20] 또한, 상기 도포부는 상기 제1부분과 일체로 형성되거나 착탈가능하게 결합될 수 있다.
- [21] 또한, 상기 제1부분은 상기 도포부의 휘어짐을 방지할 수 있도록 강성을 가질 수 있다.

- [22] 또한, 상기 지지부는 금속재질로 이루어지고, 상기 도포부는 가요성을 갖는 재질로 이루어질 수 있다.
- [23] 또한, 상기 도포부의 수평방향 또는 측면방향 단면은 유선 형상 또는 곡면 형상일 수 있다.
- [24] 또한, 상기 캡처량조절부는 상기 도포면 중 적어도 일부에 복수 개의 작은 섬유가 플록 가공(flocking)을 통해 부착된 플록킹면이 형성될 수 있다.
- [25] 다른 실시예로써, 본 발명은 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위해서, 상기 화장료를 캡처하여 사용자의 피부에 바르기 위해 일면에 도포면이 형성되는 도포부; 및 상기 도포부의 일측에 연결되어 상기 도포부를 지지하는 지지부;를 포함하고, 상기 도포부는 상기 화장료의 캡처량이 다른 적어도 두 개의 면을 구비하는 팁 어플리케이션터를 제공한다.
- [26] 또한, 상기 적어도 두 개의 면은 적어도 상기 도포부의 타측에서 일측으로 길이방향을 따라 형성되는 제1면 및 상기 제1면과 연결되고 상기 제1면과 화장료의 캡처량이 다른 제2면을 포함할 수 있다.
- [27] 또한, 상기 제1면은 상기 제2면보다 화장료의 캡처량이 클 수 있다.
- [28] 또한, 상기 제1면은 상기 도포부의 타측에서 일측으로 길이방향을 따라 상기 화장료의 캡처량이 점차 작아질 수 있다.
- [29] 또한, 상기 도포부는 상기 지지부에 가까운 상기 도포부의 하부측이 상기 지지부로부터 먼 상기 도포부의 상부측보다 폭 방향 길이가 길게 형성될 수 있다.
- [30] 또 다른 실시예로써, 본 발명은 화장료가 일정량 수용된 저장용기; 및 상기 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위한 전술한 팁 어플리케이션터;를 포함하는 화장료 도포장치를 제공한다.

발명의 효과

- [31] 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션터 및 이를 포함하는 화장료 도포장치는 화장료의 캡처량에 따라 다양한 도포감을 느끼게 할 수 있으며, 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부를 사용할 수 있음으로써 하나의 제품을 통하여 화장료를 넓게 바르거나 세밀한 수정과 같은 다양한 기능을 구현할 수 있다.
- [32] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션터 및 이를 포함하는 화장료 도포장치는 한 번에 캡처되는 화장료의 캡처량을 조절하여 화장료를 여러 번 캡처하지 않아도 덧칠이 가능함으로써 사용편의성을 증대시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [33] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션터를 포함하는 화장료 도포장치를 나타낸 사시도,
- [34] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션터의 정면도,
- [35] 도 3은 도 2의 측면도,

- [36] 도 4는 도 2의 저면도,
- [37] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 캡처홈의 변형예를 도시한 단면도,
- [38] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 제1 변형예를 도시한 평면도,
- [39] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 제2 변형예를 도시한 도면,
- [40] 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 제3 변형예를 도시한 도면이다.

발명의 실시를 위한 형태

- [41] 이하, 첨부한 도면을 참고로 하여 본 발명의 실시예에 대하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다. 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 동일 또는 유사한 구성요소에 대해서는 동일한 참조부호를 부가한다.
- [42] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션을 포함하는 화장료 도포장치를 나타낸 사시도이다.
- [43] 도 1을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장료 도포장치(1)는 저장용기(10), 뚜껑(20), 화장료(30), 솔대(40) 및 팁 어플리케이션(100)을 포함할 수 있다.
- [44] 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 화장료 도포장치(1)는 화장료(30)가 방출되는 것을 방지할 수 있고 사용자로 하여금 화장료(30)의 캡처량에 따라 다양한 도포감을 느낄 수 있게 할 수 있다.
- [45] 또한, 화장료 도포장치(1)는 한 번에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량을 조절하여 화장료(30)를 여러 번 캡처하지 않아도 덧칠이 가능함으로써 사용편의성을 증대시킬 수 있다.
- [46] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장료 도포장치(1)는 화장료, 특히 립글로스나 같은 입술 화장료 도포장치일 수 있으나, 이에 한정하는 것은 아니며, 립 틴트, 립 라커, 립 오일, 아이 섀도우, 파운데이션, 컨실러 등을 피부에 도포하는 용도의 도포장치일 수 있다.
- [47] 한편, 도 1을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 저장용기(10)의 내부에는 사용자의 피부에 도포하기 위한 화장료(30)가 일정량 저장될 수 있다. 또한, 저장용기(10)는 일측이 개구된 용기형상일 수 있다. 이때 저장용기(10)의 개방된 일측은 팁 어플리케이션(100)을 출입시키는 입구 역할을 수행할 수 있다.
- [48] 또한, 본 발명의 일 실시예에서 저장용기(10)의 내부에는 팁 어플리케이션(100)의 인출시 후술할 지지부(110), 도포부(130) 및 솔대(40)에

문은 화장료(30)를 와이핑하기 위해 저장용기의 개방된 일측에 와이퍼(12)가 구비될 수 있다.

- [49] 본 발명의 일 실시예에서 와이퍼(12)는 중심부에 와이핑홀(12a)이 형성될 수 있고, 도포부(130), 지지부(110) 및 솔대(40)에 문은 화장료를 와이핑하는 기능을 한다. 이는, 와이퍼(12)에 형성된 와이핑홀(12a)의 크기와 도포부(130), 지지부(110) 및 솔대(40)의 크기의 차이로 인한 것이다.
- [50] 즉, 와이퍼(12)의 와이핑홀(12a)을 통과하는 솔대(40)의 단면적 및 도포부(130)와 지지부(110)의 단면적의 합이 와이핑홀(12a)의 단면적보다 크게 하여 솔대(40) 및 도포부(130)와 지지부(110)가 와이핑홀(12a)을 통과할 때 솔대(40), 도포부(130)와 지지부(110)에 문은 화장료(30)가 와이핑될 수 있다.
- [51] 이때, 솔대(40)의 단면적과 와이핑홀(12a)의 단면적의 차이가 도포부(130)와 지지부(110)의 단면적의 합과 와이핑홀(12a)의 단면적의 차이보다 작게 하여 솔대(40), 도포부(130) 및 지지부(110)에 문은 화장료가 와이핑될 때 와이핑되는 화장료(30)의 양을 조절할 수 있다.
- [52] 본 발명의 일 실시예에서 뚜껑(20)은 저장용기(10)의 개방된 일측에 착탈가능하게 연결될 수 있다. 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 일단부가 솔대(40)를 통해 또는 직접적으로 뚜껑(20)에 고정될 수 있다.
- [53] 이때, 뚜껑(20)은 저장용기(10)에 착탈가능하게 연결됨으로써 팁 어플리케이션(100)의 미사용시에는 팁 어플리케이션(100)이 고정된 뚜껑(20)을 저장용기(10)에 체결함으로써 저장용기(10)로부터 화장료가 방출되는 것을 방지할 수 있으며, 사용시에는 팁 어플리케이션(100)을 저장용기(10)로부터 인출시켜 도포부(130)에 문은 화장료(30)를 사용자의 피부에 도포할 수 있다.
- [54] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 정면도이다. 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 측면도이다. 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션의 저면도이다.
- [55] 이하의 설명에서, 도 2에서 볼 때 지지부(110)의 제2부분(114)에서 도포부(130) 쪽을 향하는 방향을 상방으로 규정하고, 도포부(130)에서 제2부분(114) 쪽을 하방으로 규정하며 도 3에서 볼 때 지지부(110)의 제1부분(112)에서 도포부(130) 쪽을 향하는 방향을 전방으로 규정하고 도포부(130)에서 제1부분(112) 쪽을 후방으로 규정하여 설명한다.
- [56] 도 2를 참고하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 입술 또는 피부와 같은 사용자의 각질 표면에 화장료(30)를 바르기 위한 것으로 지지부(110), 도포부(130) 및 캡처량조절부(150)를 포함한다.
- [57] 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 화장료(30)의 캡처량을 조절함으로써 다양한 도포감을 느낄 수 있으며, 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부(130)를 사용할 수 있음으로써 하나의 제품을 통하여 화장료를 넓게 바르거나 세밀한 수정과 같은 다양한 기능을 구현할 수 있다.

- [58] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 한 번에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량 조절함으로써 화장료(30)를 여러 번 캡처하지 않아도 여러 번 덧칠이 가능함으로써 사용편의성을 증대시킬 수 있다.
- [59] 이때, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 화장료, 특히 립글로스나 같은 입술 화장료 도포장치(1)에 적용될 수 있으나 이에 한정하는 것은 아니며, 립글로스, 아이 섀도우, 파운데이션과 같은 화장료를 묻혀 사용자의 피부에 바르는 형태의 미용 제품이라면 모두 적용이 가능할 수 있다.
- [60] 한편, 본 발명의 일 실시예에서 지지부(110)는 도포부(130)의 일측에 연결되어 도포부(130)를 지지할 수 있다. 이와 같은 지지부(110)는 일단부가 화장료(30)가 저장된 저장용기(10)의 입구를 덮는 뚜껑(20)과 직접 연결될 수도 있고, 뚜껑과 연결되는 솔대(40) 측에 연결되는 형태일 수도 있다.
- [61] 이때, 지지부(110)는 열가소성 수지, 알루미늄, 금, 은과 같은 금속재질이나 실리콘 재질로 이루어질 수 있으나, 지지부의 재질을 이에 한정하는 것은 아니며, 도포부(130)를 통한 화장료의 도포 시 도포부의 변형이나 과도한 휘어짐을 방지할 수 있는 강성을 갖는 재질이라면 모두 적용될 수 있다.
- [62] 도 2 및 도 3을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 지지부(110)는 제1부분(112) 및 제2부분(114)을 포함할 수 있다. 이때 제1부분(112)은 도포부(130)와 연결되어 도포부(130)를 지지할 수 있고, 제2부분(114)은 제1부분(112)과 연결되어 제1부분(112)을 지지할 수 있다.
- [63] 본 발명의 일 실시예에서 제1부분(112)은 도포부(130)의 타면 예를 들어 도 3에 도시된 바와 같이 도포부(130)의 접촉면(134)과 접하여 도포부(130)와 연결될 수 있다. 이때 도포부(130)는 제1부분(112)과 일체로 형성되거나 착탈가능하게 결합될 수 있다.
- [64] 도 2 및 도 3을 참고하면, 제1부분(112)은 일면에 도포부(130)의 접촉면(134)이 접하여 결합될 수 있다. 이때 제1부분(112)의 일면은 도포부(130)의 접촉면(134)과 대응되는 형상으로 제1부분(112)의 일면에 도포부(130)가 안착될 수 있다. 즉 제1부분(112)의 수평 방향 단면은 후술할 도포부(130)의 수평방향 단면과 동일한 유선형 형상으로 형성될 수 있다.
- [65] 또한, 본 발명의 일 실시예에서 제1부분(112)의 두께(L3)는 도 3에 도시된 바와 같이 제1부분(112)의 하단부에서 상방으로 갈수록 점차 얇아질 수 있다. 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130)의 두께(L2)와 제1부분(112)의 두께(L3)의 합이 상방으로 갈수록 얇아지는 구간이 제공될 수 있고, 이때 팁 어플리케이션(100)의 인출시 와이퍼(12)를 통해 두께가 두꺼운 부분은 도포부(130)의 화장료(30)를 많이 제거하고 두께가 얇은 부분은 적게 제거함으로써 도포부(130)의 화장료(30)의 캡처량을 조절할 수 있다.
- [66] 한편, 제1부분(112)은 도포부(130)의 휘어짐을 방지할 수 있도록 강성을 가질 수 있다. 이에 따라, 도포부(130)에 묻은 화장료(30)를 사용자의 피부에 도포하는 과정에서 도포부(130)는 제1부분(112)에 의해 지지되어 변형이나 휘어짐이

방지되거나 최소화될 수 있다.

- [67] 이로 인해, 사용자가 도포부(130)를 통해 화장료(30)를 도포하는 경우 도포부(130)가 제1부분(112)에 의해 안정적으로 지지될 수 있으므로 사용자는 도포부(130)를 통해서 다소 하드하고 안정적인 도포감을 느낄 수 있다.
- [68] 또한, 본 발명의 일 실시예에서 제1부분(112)은 팁 어플리케이션(100)의 인출시 제1부분(112)에 화장료(30)가 캡처되는 것을 방지하기 위해 도포부(130)와 대비하여 상대적으로 화장료(30)가 캡처되지 않는 재질로 이루어지거나 화장료(30)가 캡처되지 않는 물질로 코팅될 수 있다. 또한 제1부분(112)은 광택감을 갖는 유광 물질로 코팅되거나 도금될 수 있다.
- [69] 본 발명의 일 실시예에서 제1부분(112)은 도포부(130)와 비교하면 상대적으로 화장료(30)가 묻지 않는 재질이거나 화장료(30)가 묻지 않는 물질로 코팅됨에 따라 불필요한 화장료(30)를 추가로 전달하지 않고 도포부가 전달한 화장료(30)를 입술 등에 펴바르는 기능을 수행할 수 있다.
- [70] 도 3을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 제2부분(114)은 원기둥 형상으로 형성될 수 있으나 이에 한정되지는 않는다. 이때 제2부분(114)은 제1부분(112)의 하단부에 연결되고 길이방향으로 연장 형성됨으로써 제1부분(112)을 지지할 수 있고 이는 도포부(130)를 지지하는 역할을 할 수 있다.
- [71] 그리고 제2부분(114)은 제1부분(112)과 같이 팁 어플리케이션(100)의 인출시 제2부분(114)에 화장료(30)가 캡처되는 것을 방지하기 위해 도포부(130)와 대비하여 상대적으로 화장료(30)가 캡처되지 않는 재질로 이루어지거나 화장료(30)가 캡처되지 않는 물질로 코팅될 수 있다. 또한, 제2부분(114)은 광택감을 갖는 유광 물질로 코팅되거나 도금될 수 있다.
- [72] 한편, 본 발명의 일 실시예에서 제2부분(114)의 두께(L4)는 도포부(130)의 두께(L2)와 제1부분(112)의 두께(L3)의 합보다 작을 수 있다. 이때, 제2부분(114)은 팁 어플리케이션(100)의 인출시 제2부분(114)에 화장료(30)가 캡처되는 것을 방지하기 위해 화장료(30)가 캡처되지 않는 재질로 이루어질 수 있다.
- [73] 상술한 바와 같이 본 발명의 일 실시예에서 제1부분(112)은 화장료(30)를 캡처한 후 사용자의 피부에 접촉되어 목적하는 화장료(30)를 바르기 위한 도포부(130)와 결합될 수 있다.
- [74] 이때, 도포부(130)는 사용자 피부와의 접촉시 화장료(30)가 사용자의 피부에 원활하게 도포될 수 있는 소재 및 표면 특성을 가질 수 있다. 또한, 도포부(130)는 합성 수지, 섬유 소재 또는 스폰지 등과 같이 가요성을 가지면서도 화장료(30)를 일정량 캡처하여 사용자의 피부에 도포할 수 있는 소재라면 공지의 다양한 소재가 사용될 수 있다.
- [75] 도 3을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130)는 접촉면(134) 및 도포면(132)을 포함할 수 있다. 이때, 도포면(132)은 도포부(130)의 일면, 예를 들어 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 도포부(130)의 외측에 형성되어 사용자의

피부와 접촉하여 화장료(30)가 사용자의 피부에 원활하게 도포될 수 있도록 한다.

- [76] 또한, 본 발명의 일 실시예에서 접촉면(134)은 도포부(130)의 타면, 예를 들어 도 3에 도시된 바와 같이, 도포부(130)가 제1부분(112)과 접하는 부분으로서 도포부(130)의 접촉면(134)이 제1부분과 접하여 결합될 수 있다.
- [77] 한편, 도 2를 참고하면, 도포부(130)의 수평방향 단면은 도포부(130)의 하단부 끝점을 'a'라 하고 상단부의 끝점을 'b'라 할 때 도포부(130)의 폭(L1)은 하단부 끝점(a)으로부터 점차 증가하다가 제1지점(X1)에서 최대 크기를 갖고, 제1 지점(X1)부터 상단부 끝점(b)까지 점차 감소할 수 있다.
- [78] 이때, 제1지점(X1)은 도포부(130)의 상단부 끝점(b)보다 도포부(130)의 하단부 끝점(a)과 인접하게 위치할 수 있다. 이처럼 도포부(130)의 폭을 변화시킴으로써 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 도포부(130)의 위치에 따라 화장료(30)의 캡처량을 조절할 수 있다.
- [79] 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130) 하부측 폭이 상부측 폭보다 크기 때문에 팁 어플리케이션(100)의 인출시 와이퍼(12)를 통과함에 따라 폭이 큰 도포부의 하부측은 화장료(30)는 대부분 와이핑되고 폭이 작은 도포부(130)의 상부측은 상대적으로 도포부(130)의 하부측보다 화장료가 적게 제거됨으로써 도포부(130)의 위치에 따라 화장료(30)의 캡처량을 조절할 수 있다.
- [80] 한편, 도 3을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130)의 측면방향 단면은 도포부(130)의 하단부 끝점(a)에서 상단부 끝점(b)까지, 도포부(130)의 두께(L2)는, 하단부 끝점(a)으로부터 점차 증가하다가 제2지점(X2)에서 최대 두께를 갖고 제2지점(X2)으로부터 상단부 끝점(b)으로 갈수록 점차 감소할 수 있다. 이때, 도포부(130)의 두께(L2)는 도포부(130)의 접촉면(134)에서 도포면(132)까지의 길이로서 도포부(130)의 높이를 의미할 수 있다.
- [81] 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 도포부(130)의 두께가 다른 상단부와 제2지점(X2)에서 모두 입술에 용이하게 접촉될 수 있다.
- [82] 또한, 본 발명의 일 실시예에서 제2지점(X2)은 도 3에 도시된 바와 같이, 도포부(130)의 상단부 끝점(b)보다 도포부(130)의 하단부 끝점(a)과 인접하게 위치할 수 있다. 이처럼 도포부(130)의 두께를 변화시킴으로써 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 도포부(130)의 위치에 따라 화장료의 캡처량을 조절할 수 있다.
- [83] 이때, 도포부(130)의 두께(L2)와 제1부분(112)의 두께(L3)의 합은 제2지점(X2)까지 두꺼워지다가 도포부(130)의 상단부 끝점(b)까지 얇아짐으로써 팁 어플리케이션(100)의 인출시 와이퍼(12)의 와이핑홀(12a)을 통과할 때 와이핑홀의 단면적보다 도포부(130) 및 제1부분(112)의 두께의 합이 큰 제2지점(X2)에서 가장 많은 화장료(30)가 와이핑될 수 있다.
- [84] 본 발명의 일 실시예에서 제1지점(X1)은 제2지점(X2)과 동일하거나 상이할 수 있고, 제1지점(X1)과 제2지점(X2)이 동일한 경우에는 제1지점(=제2지점)에서

와이퍼(12)의 와이핑홀(12a)을 통과할 때 도포부(130)의 화장료(30)가 가장 많이 와이핑될 수 있다.

[85] 도 2 및 도 3을 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130)는 전방으로 볼록한 마치 고래의 배 형상과 유사할 수 있다. 즉, 도포부(130)는 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이 도포부(130)의 수평방향 단면 및 측면방향 단면은 유선형상 또는 곡면 형상으로 형성될 수 있으나 이에 한정되지는 않는다.

[86] 한편, 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이 도포부(130)의 도포면(132)에는 캡처량조절부(150)가 형성되어 도포면에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량을 조절할 수 있다. 이때, 캡처량조절부(150)는 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션이터(100)가 사용자로 하여금 다양한 도포감을 느낄 수 있도록 할 수 있고 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부(130)를 사용할 수 있다.

[87] 도 2를 참고하면, 캡처량조절부(150)는 화장료(30)의 캡처량을 증가시키기 위해서 도포면(132) 중 적어도 일부에 형성된 캡처홈(152)을 포함할 수 있다. 또한, 캡처홈(152)은 도포부(130)의 타측, 예를 들어, 도 2에 도시된 바와 같이 도포부(130)의 상부측에서 하부측으로 도포부의 길이방향을 따라 연장 형성될 수 있다.

[88] 이때, 본 발명의 일 실시예에서 캡처홈(152)은 도포부(130)의 상단부 끝점(b)을 포함하는 상단부에서 하부측으로 연장 형성될 수도 있고, 도 2에 도시된 바와 같이 상단부와 이격된 부분에서 하부측으로 연장 형성될 수도 있다. 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션이터(100)는 사용자로 하여금 위치별로 다양한 도포감을 느낄 수 있도록 할 수 있다.

[89] 도 2 및 도 4를 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 캡처홈(152)은 도포부(130)의 길이방향을 따라 깊이(d) 및 폭(w) 중 하나 이상이 변함으로써 캡처홈(152)에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량을 조절할 수 있다.

[90] 또한, 캡처홈(152)은 도포부(130)의 길이방향을 따라 깊이(d)가 점차 얕아지거나 폭(w)이 점차 좁아짐으로써 도포부(130)의 상단부에서 하단부로 갈수록 캡처량이 작아지게 할 수 있다. 즉, 캡처홈(152)은 도포부(130)의 상단부로 갈수록 깊이가 깊어지거나 폭이 넓어지는 형태로 이루어질 수 있다. 이때 캡처홈(152)의 깊이(d) 또는 폭(w)은 마치 그라데이션(gradation) 효과와 같이 점진적으로 얕아지거나 좁아질 수 있다.

[91] 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션이터(100)는 도포부(130)에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량이 도포부(130)의 위치에 따라 다르게 함으로써 사용자로 하여금 다양한 도포감을 느낄 수 있도록 하고 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부(130)를 사용하여 하나의 제품을 통하여 화장료를 넓게 바르거나 세밀한 수정과 같은 다양한 기능을 구현할 수 있다.

[92] 도 4를 참고하면, 본 발명의 일 실시예에서 캡처홈(152)의 단면은 깊이(d)가 깊어질수록 폭(w)이 좁아지는 마치 삼각형 형상일 수 있으나 이에 한정되지 않는다. 즉, 본 발명의 일 실시예에서 캡처홈(152a)의 단면은 도 5의 (a)에 도시된

바와 같이 반원 형상이거나 도 5의 (b)에 도시된 바와 같이 캡처홈(152b)은 단면은 직사각형 형상일 수 있고 이를 통해서 캡처홈(152a,152b)에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량을 조절할 수 있다.

- [93] 한편, 본 발명의 일 실시예에서 캡처홈(152)은 도 2에 도시된 바와 같이 도포부(130)의 상부측에서 하부측으로 도포부(130)의 전체길이 중 일부까지 도포부(130)의 길이방향을 따라 연장 형성될 수 있다. 이때, 도포부(130)의 캡처홈(152)은 지지부(110)에 인접한 도포부(130)의 하부에는 형성되지 않아서 도포부(130)의 하부에는 캡처홈(152)이 형성된 도포부(130)의 상부보다 적은 양의 화장료(30)만이 캡처될 수 있으며, 사용자는 이와 같은 도포부(130)의 상부에 형성된 캡처홈(152)에 화장료(30)를 캡처하여 사용자의 피부 표면에 화장료(30)를 문힌 후, 도포부(130)의 하부를 이용하여 화장료(30)를 피부 표면에 퍼 바를 수 있다.
- [94] 또한, 도 6에 도시된 바와 같이 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션어(200)의 캡처량조절부(150a)의 제1 변형예에 따르면, 캡처량조절부(150a)의 캡처홈(252)은 도포부(130)의 상부측에서 하단부까지 도포부(130)의 전체길이만큼 도포부(130)의 길이방향을 따라 연장 형성될 수 있다.
- [95] 한편, 도 2 및 도 6을 참고하면 본 발명의 일 실시예에서 캡처홈(152,252)은 복수 개로 형성될 수 있고 복수 개의 캡처홈(152,252)은 도포부(130)의 폭방향을 따라 이격 배치될 수 있다. 이때 도포부(130)의 폭은 하부측보다 상부측이 작으므로 도포부의 면적당 캡처홈(152,252)의 밀도는 도포부(130)의 하부측보다 상부측이 더 클 수 있다.
- [96] 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션어(100,200)는 화장료(30)의 캡처량을 도포부(130)의 하부측보다는 상부측에 많도록 하여 주로 도포부(130)의 상부측으로는 화장료(30)를 넓게 바를 수 있고 상대적으로 도포부(130)의 상부측보다 캡처량이 적은 도포부의 하부측으로는 보다 세밀한 수정을 하여 하나의 제품을 통해 다양한 기능을 구현할 수 있다.
- [97] 도 7의 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션어(300)의 캡처량조절부(150b)의 제2 변형예에 따르면, 캡처량조절부(150b)의 캡처홈(352)은 도포부(130)의 상부측에서 하부측으로 도포부(130)의 전체길이 중 일부까지 도포부(130)의 폭방향을 따라 연장 형성될 수 있다.
- [98] 또한, 캡처홈(352)은 복수 개로 형성될 수 있고 복수 개의 캡처홈(352)은 도포부(130)의 길이방향을 따라 이격 배치될 수 있다. 이때, 복수 개의 캡처홈(352)은 도포부(130)의 길이방향을 따라 깊이(d)가 점차 얕아지거나 폭(w)이 점차 좁아짐으로써 도포부의 상단부에서 하단부로 갈수록 캡처량이 작아지게 할 수 있다.
- [99] 즉, 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130)의 상부측에 형성된 캡처홈(352a)은 도포부(130)의 하부 측에 형성된 캡처홈(352b)보다 깊이(d)가 더 깊고 폭(w)이 더

- 넓어서 도포부(130)의 하단부에서 상단부로 갈수록 캡처량이 증가할 수 있다.
- [100] 도 8의 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(400)의 캡처량조절부(150c)의 제3 변형예에 따르면, 캡처량조절부(150c)의 캡처홈(452)은 도포부(130)의 중심을 중심으로 타원형 또는 폐곡선 형태로 도포부의 측면을 따라 도포부(130)의 측면 방향으로 연장 형성될 수 있다. 또한, 캡처홈(452)은 복수 개로 형성될 수 있고 복수 개의 캡처홈(452a, 452b)은 도포부(130)의 높이방향(두께방향)을 따라 이격 배치될 수 있다.
- [101] 이때, 복수 개의 캡처홈(452)은 도포부(130)의 높이방향을 따라 도 8에서 볼 때 상측 방향으로 갈수록 깊이(d)가 점차 얕아지거나 폭(w)이 점차 좁아짐으로써 도포부(130)의 주변에서 중심으로 갈수록 캡처량이 작아지게 할 수 있다.
- [102] 즉, 본 발명의 일 실시예에서 도포부(130)의 주변에 형성된 캡처홈(452a)은 도포부(130)의 중심에 가까이 형성된 캡처홈(452b)보다 깊이(d)가 더 깊고 폭(w)이 더 넓어서 도포부(130)의 중심에서 주변으로 갈수록 캡처량이 증가할 수 있다.
- [103] 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100,200,300,400)은 캡처량조절부(150,150a,150b,150c)의 캡처홈(152,252,352,452)을 통해 도포부(130)에 캡처되는 화장료(30)의 캡처량에 달라지도록 하여 사용자로 하여금 다양한 도포감을 느낄 수 있도록 하고 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부(130)를 사용할 수 있도록 함으로써 하나의 제품을 통하여 화장료를 넓게 바르거나 세밀한 수정과 같은 다양한 기능을 구현할 수 있다.
- [104] 한편, 본 발명의 일 실시예에서 캡처량조절부(150,150a,150b,150c)는 화장료(30)의 캡처량을 증가시키기 위해서 도포면(132) 중 적어도 일부에 플록킹면(154)이 형성될 수 있다.
- [105] 또한, 플록킹면(154)은 열가소성 재료를 사출성형한 성형물로 이루어진 도포부(130)에 플록 가공(flocking)을 통해 복수 개의 작은 섬유가 부착된 형태일 수도 있다.
- [106] 이를 통해, 본 발명의 일 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100,200,300,400)은 도포면(132)에 플록킹면(154)이 형성됨으로써 도포면(132)만 존재하여 화장료를 캡처할 때보다 더 많은 양의 화장료(30)를 캡처할 수 있다.
- [107] 한편, 도 2를 참고하면, 본 발명의 다른 실시예에 따르면 팁 어플리케이션(100)은 입술 또는 피부와 같은 사용자의 각질 표면에 화장료를 바르기 위한 것으로 지지부(110), 도포부(130) 및 화장료(30)의 캡처량이 다른 적어도 두 개의 면을 구비할 수 있다.
- [108] 이때, 도포부(130)는 도포면(132)에 형성되고 화장료(30)의 캡처량이 다른 제1면(S1) 및 제2면(S2)을 포함할 수 있다. 이때, 제1면(S1)은 도포부(130)의 상단부에서 하방으로 도포부의 길이방향을 따라 연장 형성될 수 있다. 또한 제2면(S2)은 제1면(S1)과 연결되고 제1면(S1)에서부터 도포부의 하단부까지 도포부의 길이방향을 따라 연장 형성될 수 있다.

- [109] 한편, 본 발명의 다른 실시예에서 제1면(S1)은 제2면(S2)과 캡처량이 다를 수 있고, 이때 제1면(S1)의 캡처량이 제2면(S2)의 캡처량보다 클 수 있다. 또한 제1면(S1)은 도포부의 길이방향을 따라 팁 어플리케이션의 상측에서부터 하측 방향으로 갈수록 화장료의 캡처량이 점차 작아질 수 있고 즉, 위치에 따라 화장료의 캡처량이 상이할 수 있다.
- [110] 이를 통해, 본 발명의 다른 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 화장료(30)의 캡처량에 따라 사용자에게 다양한 도포감을 느낄 수 있도록 하고 사용목적에 따라 적합한 위치의 도포부(130)를 사용할 수 있음으로써 하나의 제품을 통하여 화장료(30)를 넓게 바르거나 세밀한 수정과 같은 다양한 기능을 구현할 수 있다.
- [111] 또한, 본 발명의 다른 실시예에 따른 팁 어플리케이션(100)은 한 번에 캡처되는 화장료의 캡처량 조절함으로써 화장료를 여러 번 캡처하지 않아도 덧칠이 가능함으로써 사용편의성을 증대시킬 수 있다.
- [112] 본 발명의 다른 실시예에서 지지부(110) 및 도포부(130)는 상술한 구성과 동일하므로 이하 생략하도록 한다.
- [113] 이상에서 본 발명의 일 실시예에 대하여 설명하였으나, 본 발명의 사상은 본 명세서에 제시되는 실시 예에 제한되지 아니하며, 본 발명의 사상을 이해하는 당업자는 동일한 사상의 범위 내에서, 구성요소의 부가, 변경, 삭제, 추가 등에 의해서 다른 실시 예를 용이하게 제안할 수 있을 것이나, 이 또한 본 발명의 사상범위 내에 든다고 할 것이다.

산업상 이용가능성

- [114] 본 발명은 화장품 산업 분야에서 이용 가능하다.

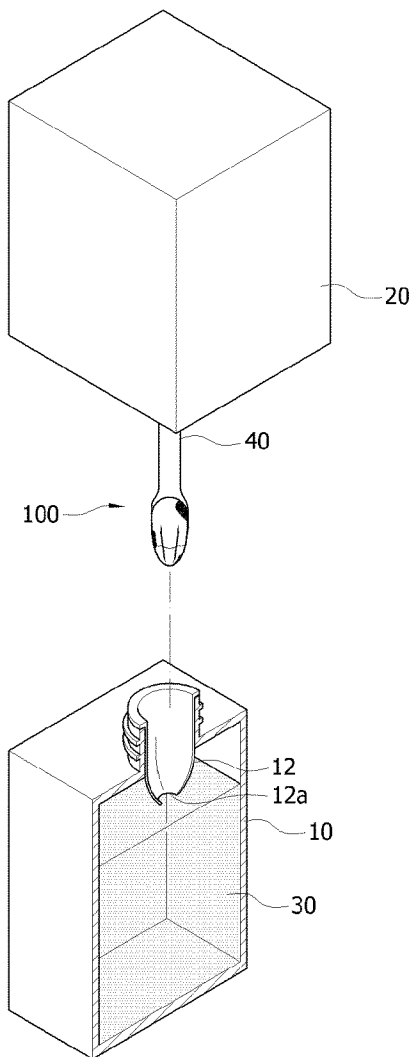
청구범위

- [청구항 1] 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위한 팁 어플리케이션으로서,
상기 화장료를 캡처하여 사용자의 피부에 바르기 위해 일면에 도포면이
형성되는 도포부;
상기 도포부의 일측에 연결되어 상기 도포부를 지지하는 지지부; 및
상기 도포면에 형성되되, 상기 도포면에 캡처되는 상기 화장료의
캡처량을 변화시키는 캡처량조절부;를 포함하는 팁 어플리케이션.
- [청구항 2] 제 1항에 있어서,
상기 캡처량조절부는 상기 화장료의 캡처량을 증가시키기 위해서 상기
도포면 중 적어도 일부에 형성되는 캡처홈을 포함하는 팁 어플리케이션.
- [청구항 3] 제 2항에 있어서,
상기 캡처홈은 상기 도포부의 타측에서 일측으로 상기 도포부의
길이방향을 따라 연장 형성되고, 상기 캡처홈의 깊이 및 폭 중 하나
이상이 상기 도포부의 길이방향을 따라 변하는 팁 어플리케이션.
- [청구항 4] 제 3항에 있어서,
상기 캡처홈은 상기 도포부의 상기 지지부로부터 먼 단부로부터 상기
지지부에 가까운 방향으로 길이방향을 따라 깊이가 얕아지거나 폭이
좁아지는 팁 어플리케이션.
- [청구항 5] 제 3항에 있어서,
상기 캡처홈은 복수 개로 형성되고,
상기 복수 개의 캡처홈은 상기 도포부의 폭방향을 따라 이격 배치되는 팁
어플리케이션.
- [청구항 6] 제 2항에 있어서,
상기 캡처홈은 상기 도포부의 타측에서 일측으로 상기 도포부의 폭
방향을 따라 연장 형성되고 상기 캡처홈은 복수 개로 형성되며, 상기 복수
개의 캡처홈은 상기 도포부의 길이방향을 따라 깊이가 얕아지거나 폭이
좁아지는 팁 어플리케이션.
- [청구항 7] 제 2항에 있어서,
상기 캡처홈은 상기 도포부의 중심을 중심으로 타원형 또는 폐곡선
형태로 상기 도포부의 측면을 따라 상기 도포부의 측면 방향으로 연장
형성되며, 상기 캡처홈은 복수 개로 형성되며 상기 복수 개의 캡처홈은
상기 도포부의 높이방향을 따라 깊이가 얕아지거나 폭이 좁아지는 팁
어플리케이션.
- [청구항 8] 제 1항에 있어서,
상기 지지부는,
상기 도포부의 타면에 형성된 접촉면과 접하여 상기 도포부를 지지하는
제1부분 및

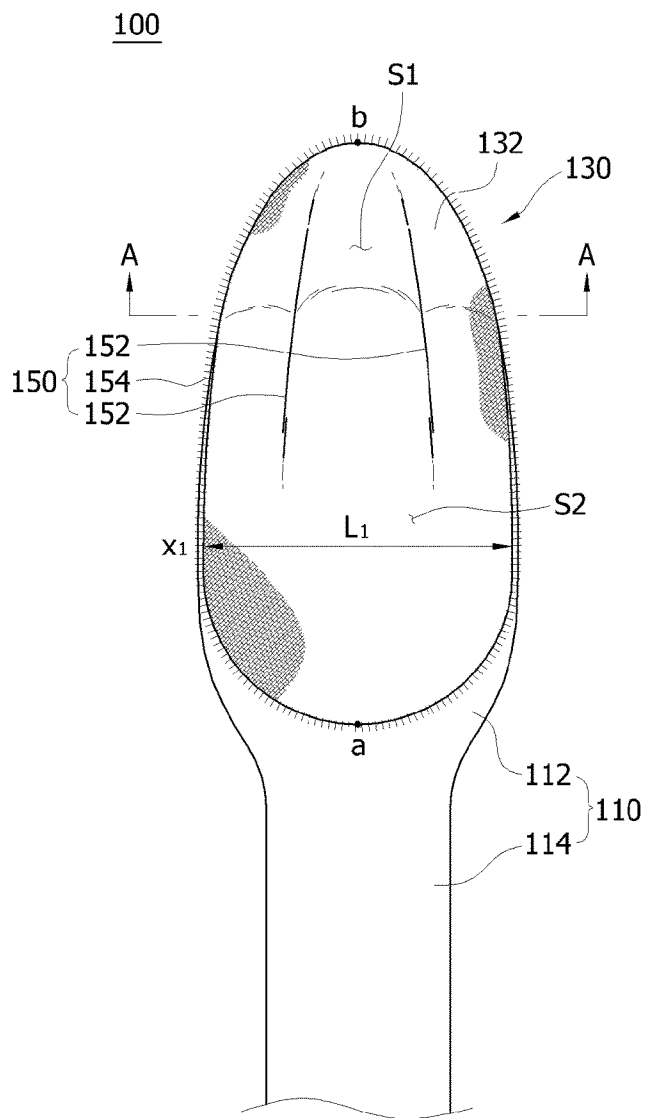
- 상기 제1부분으로부터 연장되어 상기 제1부분을 지지하는 제2부분을 포함하는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 9] 제 8항에 있어서,
상기 도포부의 폭 방향 길이는 상기 도포부의 일단부에서 타단부까지 상기 도포부의 길이방향을 따라 점차 증가하다가 제1지점에서 점차 감소하되, 상기 제1지점은 상기 도포부의 일단부에서 타단부 사이에 형성되는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 10] 제 8항에 있어서,
상기 도포부의 두께와 제1부분의 두께의 합은 상기 도포부의 일단부에서 타단부까지 상기 도포부의 길이방향을 따라 점차 증가하다가 제2지점에서 점차 감소하되 상기 제2지점은 상기 도포부의 일단부에서 타단부 사이에 형성되는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 11] 제 8항에 있어서,
상기 도포부는 상기 제1부분과 일체로 형성되거나 착탈가능하게 결합되는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 12] 제 8항에 있어서,
상기 제1부분은 상기 도포부의 휘어짐을 방지할 수 있도록 강성을 갖는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 13] 제 1항에 있어서,
상기 지지부는 금속재질로 이루어지고, 상기 도포부는 가요성을 갖는 재질로 이루어지는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 14] 제 1항에 있어서,
상기 도포부의 수평방향 또는 측면방향 단면은 유선 형상 또는 곡면 형상인 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 15] 제 2항에 있어서,
상기 캡처량조절부는
상기 도포면 중 적어도 일부에 복수 개의 작은 섬유가 플록
가공(flocking)을 통해 부착된 플록킹면이 형성되는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 16] 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위한 팁 어플리케이션이터로서,
상기 화장료를 캡처하여 사용자의 피부에 바르기 위해 일면에 도포면이 형성되는 도포부; 및
상기 도포부의 일측에 연결되어 상기 도포부를 지지하는 지지부;를 포함하고,
상기 도포면은 상기 화장료의 캡처량이 다른 적어도 두 개의 면을 구비하는 팁 어플리케이션이터.
- [청구항 17] 제 16항에 있어서,
상기 적어도 두 개의 면은 적어도 상기 도포부의 타측에서 일측으로 길이방향을 따라 형성되는 제1면 및 상기 제1면과 연결되고 상기 제1면과

- 화장료의 캡처량이 다른 제2면을 포함하는 팁 어플리케이션터.
- [청구항 18] 제 17항에 있어서,
상기 제1면은 상기 제2면보다 화장료의 캡처량이 큰 팁 어플리케이션터.
- [청구항 19] 제 18항에 있어서,
상기 제1면은 상기 도포부의 타측에서 일측으로 길이방향을 따라 상기 화장료의 캡처량이 점차 작아지는 팁 어플리케이션터.
- [청구항 20] 제 16항에 있어서,
상기 도포부는 상기 지지부에 가까운 상기 도포부의 하부측이 상기 지지부로부터 먼 상기 도포부의 상부측보다 폭 방향 길이가 길게 형성되는 팁 어플리케이션터.
- [청구항 21] 화장료가 일정량 수용된 저장용기; 및
상기 화장료를 캡처하여 피부에 도포하기 위한 제1항 내지 제20항 중 어느 한 항에 따른 팁 어플리케이션터;를 포함하는 화장료 도포장치.

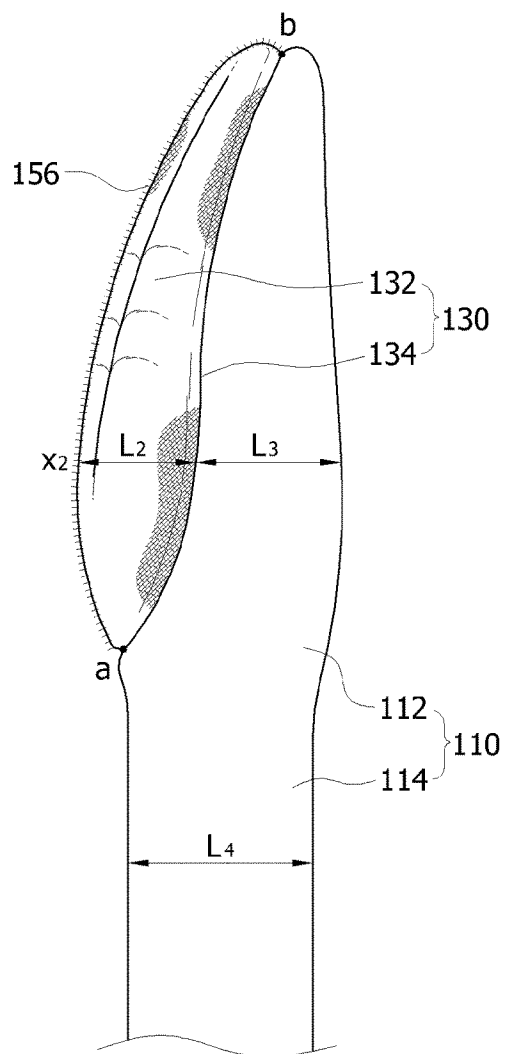
[도 1]

1

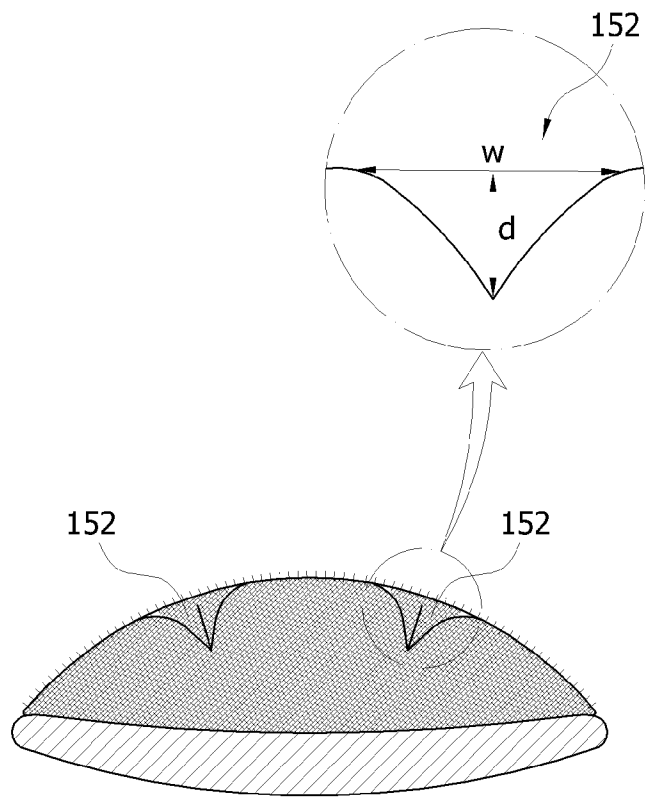
[도2]



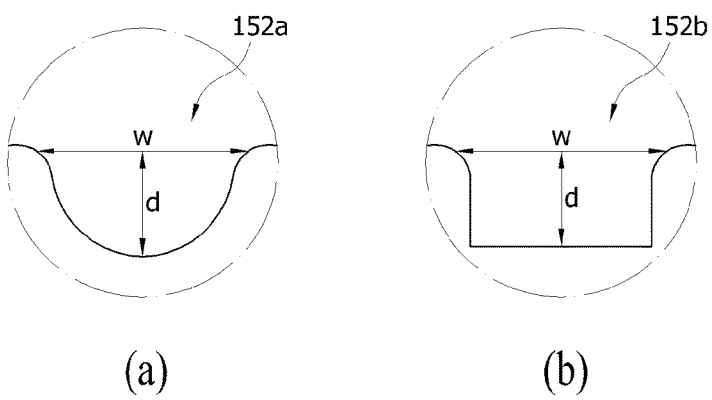
[도3]

100

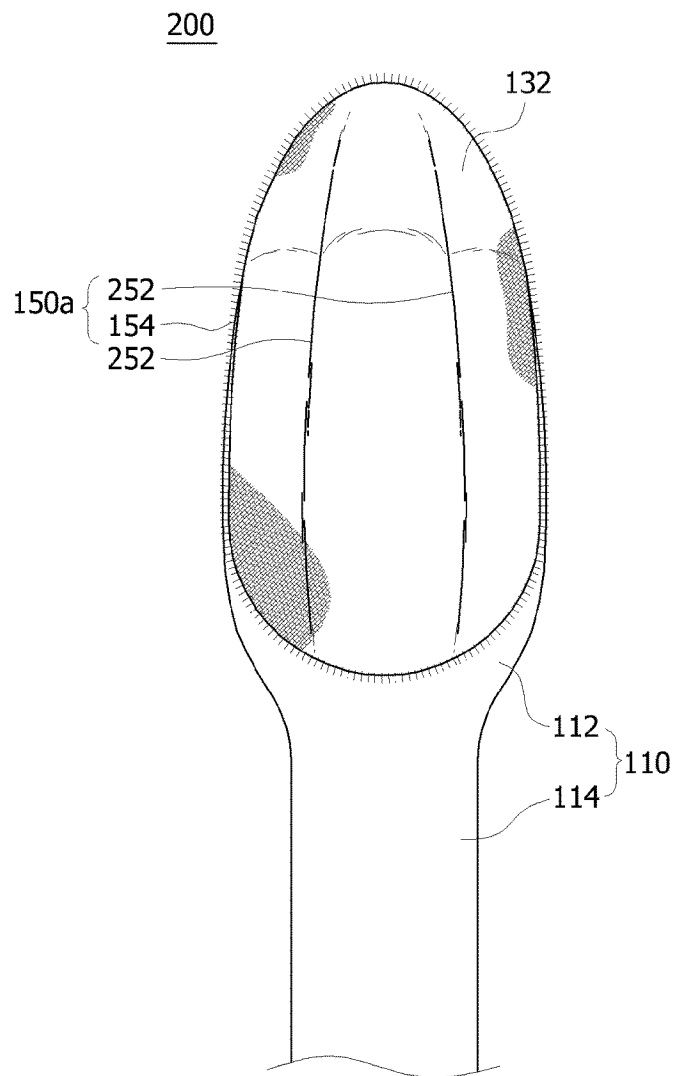
[도4]



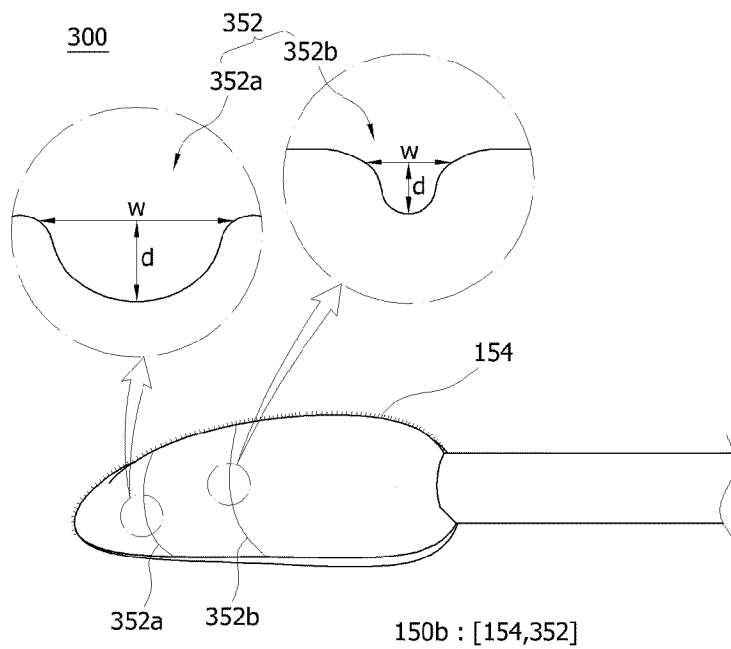
[도5]



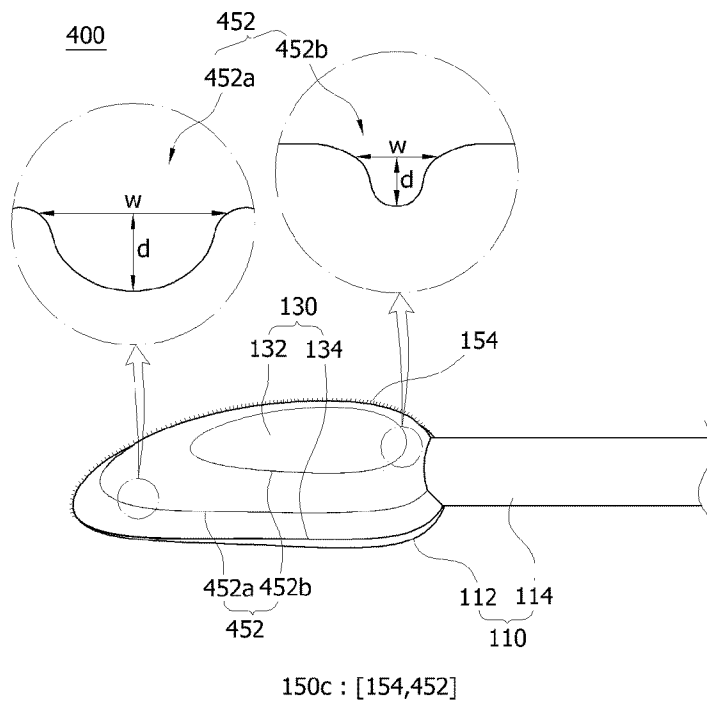
[도6]



[도7]



[도8]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2018/016090

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 34/04(2006.01)i, A45D 40/26(2006.01)i, B65D 51/32(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; B65D 51/32; A45D 34/00; 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 composition, application, support, capture, groove, applicator, material

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2013-176683 A (KAO CORP.) 09 September 2013 See abstract; paragraphs [0013]-[0022], [0034]-[0038]; claim 1; and figures 2-9.	1-21
Y	KR 10-0523428 B1 (L'OREAL) 25 October 2015 See paragraphs [0057], [0065]-[0069], claims 1-4, 9; figures 4-8.	1-21
Y	KR 10-2017-0098207 A (THEFACESHOP CO., LTD.) 29 August 2017 See claims 1-5; and figures 2-7.	1-21
Y	JP 2015-208636 A (KAO CORP.) 24 November 2015 See claims 1-4; and figures 3-10.	1-21
Y	JP 2008-012177 A (KOSE CORP.) 24 January 2008 See claims 1-8; and figures 3-6.	1-21



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

22 MARCH 2019 (22.03.2019)

Date of mailing of the international search report

22 MARCH 2019 (22.03.2019)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex Daejeon Building 4, 189, Cheongsu-ro, Seo-gu,
Daejeon, 35208, Republic of Korea

Facsimile No. +82-42-481-8578

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2018/016090

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 2013-176683 A	09/09/2013	JP 2010-131329 A JP 5324900 B2 JP 5718983 B2	17/06/2010 23/10/2013 13/05/2015
KR 10-0523428 B1	25/10/2005	CN 1454717 A EP 1358818 A1 EP 1358818 B1 JP 2004-000587 A US 2004-0018037 A1 US 7261483 B2	12/11/2003 05/11/2003 23/08/2006 08/01/2004 29/01/2004 28/08/2007
KR 10-2017-0098207 A	29/08/2017	KR 10-1804095 B1	01/12/2017
JP 2015-208636 A	24/11/2015	JP 6292966 B2	14/03/2018
JP 2008-012177 A	24/01/2008	JP 5059350 B2	24/10/2012

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 34/04(2006.01)i, A45D 40/26(2006.01)i, B65D 51/32(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; B65D 51/32; A45D 34/00; 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: 화장료, 도포, 지지, 캡처, 흡, 어플리케이션, 재질

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	JP 2013-176683 A (KAO CORP.) 2013.09.09 요약; 단락 [0013]-[0022], [0034]-[0038]; 청구항 1; 및 도면 2-9 참조.	1-21
Y	KR 10-0523428 B1 (로레알) 2015.10.25 단락 [0057], [0065]-[0069], 청구항 1-4, 9; 도면 4-8 참조.	1-21
Y	KR 10-2017-0098207 A ((주)더페이스샵) 2017.08.29 청구항 1-5; 및 도면 2-7 참조.	1-21
Y	JP 2015-208636 A (KAO CORP.) 2015.11.24 청구항 1-4; 및 도면 3-10 참조.	1-21
Y	JP 2008-012177 A (KOSE CORP.) 2008.01.24 청구항 1-8; 및 도면 3-6 참조.	1-21

☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

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

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

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

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

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

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

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2019년 03월 22일 (22.03.2019)

국제조사보고서 발송일

2019년 03월 22일 (22.03.2019)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

장기정

전화번호 +82-42-481-8364



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 2013-176683 A	2013/09/09	JP 2010-131329 A JP 5324900 B2 JP 5718983 B2	2010/06/17 2013/10/23 2015/05/13
KR 10-0523428 B1	2005/10/25	CN 1454717 A EP 1358818 A1 EP 1358818 B1 JP 2004-000587 A US 2004-0018037 A1 US 7261483 B2	2003/11/12 2003/11/05 2006/08/23 2004/01/08 2004/01/29 2007/08/28
KR 10-2017-0098207 A	2017/08/29	KR 10-1804095 B1	2017/12/01
JP 2015-208636 A	2015/11/24	JP 6292966 B2	2018/03/14
JP 2008-012177 A	2008/01/24	JP 5059350 B2	2012/10/24