

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 5월 18일 (18.05.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/082702 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 40/20 (2006.01) B65D 83/00 (2006.01)
A45D 40/30 (2006.01) B65D 83/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2016/013051
- (22) 국제출원일: 2016년 11월 11일 (11.11.2016)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
20-2015-0007326 2015년 11월 11일 (11.11.2015) KR
- (72) 발명자: 김
- (71) 출원인: 조지원 (JO, Ji Won) [KR/KR]; 16036 경기도 의왕시 내손로 14, 217-2302, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김창덕 (KIM, Chang Deok); 06131 서울시 강남구 테헤란로 19길 14, 502, 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, JP, KE, KG, 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.

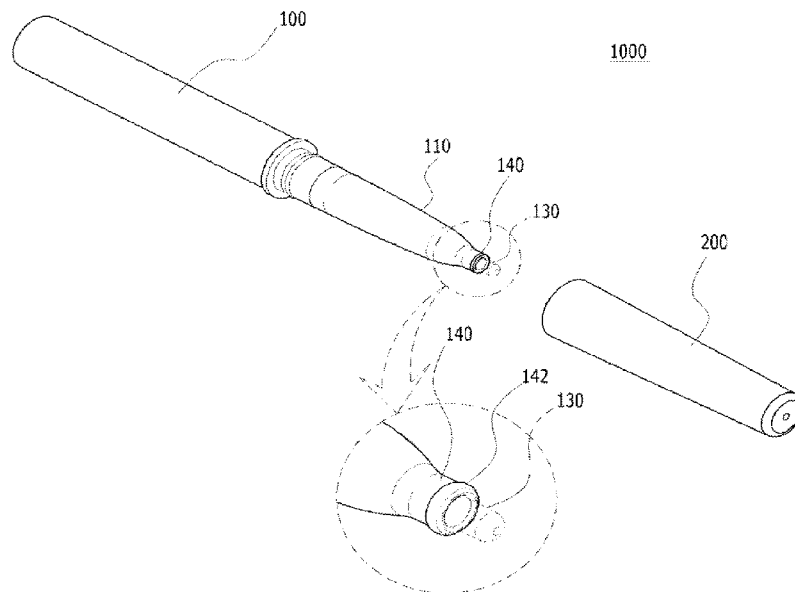
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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 제 21 조(3))

(54) Title: COSMETIC PENCIL CARTRIDGE

(54) 발명의 명칭: 화장용 펜슬 카트리지



(57) Abstract: The present invention provides a cosmetic pencil cartridge. Particularly, a cosmetic pencil cartridge according to the present invention comprises: a receiving-type body unit; a grip unit rotatably coupled to an end of the body unit; a transfer unit positioned inside the body unit and connected/configured such that, when the grip unit rotates, a core member is transferred; and a nozzle unit coupled to an end of the grip unit, wherein the core member, which is transferred by the transfer unit, is withdrawn to the outside of the grip unit through the nozzle unit, or is contained into the grip unit.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2017/082702 A1



본 발명은 화장용 펜슬 카트리지를 제공한다. 특히, 본 발명에 따른 화장용 펜슬 카트리는 수용형태의 본체부; 상기 본체부의 일단부에 회전이 가능하게 결합되는 그룹부; 상기 본체부의 내부에 위치하고, 상기 그룹부의 회전 시, 심재를 이송하도록 연결 구성되는 이송부; 및 상기 그룹부의 일단부에 결합되는 노즐부;를 포함하되, 상기 이송부에 의해 이송되는 상기 심재는 상기 노즐부를 통하여 상기 그룹부의 외부로 인출되거나 상기 그룹부의 내부로 수납되는 것을 특징으로 한다.

명세서

발명의 명칭: 화장용 펜슬 카트리지

기술분야

- [1] 본 발명은 화장용 펜슬 카트리지에 관한 것으로 특히 신속한 제작이 가능하며 선단부가 돌출된 구조로 이루어져 눈꺼풀 주변 또는 눈꺼풀 라인을 따라 가느다란 선을 그리도록 화장을 함에 있어서, 눈가와 거울 사이에서 펜슬이 접촉되는 간격 및 거리의 인지가 용이할 뿐만 아니라, 눈가로부터 미끄러지듯이 부드러우면서도 신속하고 정확한 화장이 가능하도록 하는 화장용 펜슬 카트리지에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 화장을 위해서는 립라인 펜슬, 눈썹 펜슬 및 아이 펜슬과 같은 화장용 펜슬이 많이 시판되고 있다.
- [3] 특히 눈꺼풀 주변 또는 눈꺼풀 라인을 따라 부드럽게 화장을 하기 위해서 사용되는 아이 펜슬은 눈꺼풀 라인을 시각적으로 강조하기 위해 사용되는 것이다.
- [4] 이에 따라, 종래에는 본체와 나사관으로 이루어지고, 나사관 내부에는 홀더가 결합되며 홀더의 내측 선단에는 화장용 심재가 삽입 고정되고, 나사관과 홀더는 나사결합되어 사용자가 카트리지 본체를 잡고 나사관을 회전시키면, 홀더가 이동하여 홀더에 안착된 화장용 심재를 인출시키게 되고, 반대로 회전시키면 화장용 심재를 카트리지 본체 내측으로 인입시키도록 구성된 화장용 펜슬 카트리지가 개시되어 있다.
- [5] 그런데 종래기술에 따른 화장용 펜슬은 사용시 심재가 인출되는 펜슬의 선단부가 눈꺼풀 또는 눈꺼풀 주변으로 접촉되는 과정에서 펜슬의 선단부가 사용자의 눈가에 접근시, 상기 펜슬의 선단부가 곡선으로 경사지게 형성됨에 따라 펜슬 선단부에 대하여 거리 인식력이 떨어질 뿐만 아니라, 간격 조절이 어려워서 화장에 많은 시간이 소요되며 사용자의 부주의로 인해 화장용 심재가 길게 노출된 것을 사용자가 인식하지 못하고 사용함으로써 화장용 심재가 매우 무르기 때문에 쉽게 부러지게 되는 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 이와 같은 문제를 해결하기 위한 본 발명은 신속한 제작이 가능하며 선단부가 돌출된 구조로 이루어져 눈꺼풀 주변 또는 눈꺼풀 라인을 따라 가느다란 선을 그리도록 화장을 함에 있어서, 눈가와 거울 사이에서 펜슬이 접촉되는 간격 및 거리의 인지가 용이할 뿐만 아니라, 눈가로부터 미끄러지듯이 부드러우면서도 신속하고 정확한 화장이 가능하도록 하는 데 그 목적이 있다.
- [7] 본 발명의 목적은 이상에서 언급한 것으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또

다른 목적들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제 해결 수단

- [8] 이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 측면에 따른 화장용 펜슬 카트리지는 수용형태의 본체부; 상기 본체부의 일단부에 회전이 가능하게 결합되는 그립부; 상기 본체부의 내부에 위치하고, 상기 그립부의 회전 시, 심재를 이송하도록 연결 구성되는 이송부; 및 상기 그립부의 일단부에 결합되는 노즐부;를 포함하되, 상기 이송부에 의해 이송되는 상기 심재는 상기 노즐부를 통하여 상기 그립부의 외부로 인출되거나 상기 그립부의 내부로 수납되는 것을 특징으로 하는, 화장용 펜슬 카트리지를 제공한다.

발명의 효과

- [9] 이와 같은 본 발명에 의하면, 신속한 제작이 가능하며 선단부가 돌출된 구조로 이루어져 눈꺼풀 주변 또는 눈꺼풀 라인을 따라 가느다란 선을 그리도록 화장을 함에 있어서, 눈가와 거울 사이에서 펜슬이 접촉되는 간격 및 거리의 인지가 용이할 뿐만 아니라, 눈가로부터 미끄러지듯이 부드러우면서도 신속하고 정확한 화장이 가능하도록 하는 효과가 있다.
- [10] 본 발명의 효과는 이상에서 언급한 것으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 효과들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

- [11] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지의 전체 구성을 개략적으로 보여주는 사시도이다.
- [12] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지를 보여주는 측면면도이다.
- [13] 도 3 및 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지 중 노즐부의 분해 및 결합상태를 보여주는 부분 확대도를 포함하는 사시도이다.
- [14] 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지 중 노즐부의 분해 및 결합상태를 보여주는 순서도이다.
- [15] 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지 중 리브의 부분확대도를 포함한 화장용 펜슬 카트리지의 결합 순서를 보여주는 도면이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [16] 본 발명의 목적 및 효과, 그리고 그것들을 달성하기 위한 기술적 구성들은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 뒤에 설명이 되는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 본 발명을 설명함에 있어서 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다. 그리고 뒤에 설명되는 용어들은 본 발명에서의 구조, 역할 및 기능 등을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자,

운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다.

- [17] 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있다. 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 오로지 실용신안등록청구범위에 기재된 청구항의 범주에 의하여 정의될 뿐이다. 그러므로 그 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [18] 명세서 전체에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다.
- [19] 이하에서는 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지의 구성 및 작용 효과 등에 대해서 첨부된 도면을 참조하면서 더욱 구체적으로 설명하기로 한다.
- [20] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지(1000)의 전체 구성을 개략적으로 보여주는 사시도이고, 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지(1000)를 보여주는 측면면도이며, 도 3 및 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지(1000) 중 노즐부(140)의 분해 및 결합상태를 보여주는 부분 확대도를 포함하는 사시도이고, 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지(1000) 중 노즐부(140)의 분해 및 결합상태를 보여주는 순서도이며, 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지(1000) 중 리브(123)의 부분확대도를 포함한 화장용 펜슬 카트리지(1000)의 결합 순서를 보여주는 도면이다.
- [21] 도 1 내지 도 6에 기재된 바와 같이, 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지(1000)는 신속한 제작이 가능하며 단부가 돌출된 구조로 이루어져 눈꺼풀 주변 또는 눈꺼풀 라인을 따라 가느다란 선을 그리도록 화장을 함에 있어서, 눈가와 거울 사이에서 펜슬이 접촉되는 간격 및 거리의 인지가 용이할 뿐만 아니라, 눈가로부터 미끄러지듯이 부드러우면서도 신속하고 정확한 화장이 가능하도록 하기 위해 화장용 펜슬에 구비되는 화장용 펜슬 카트리지(1000)는, 수용형태의 본체부(100)와, 상기 본체부(100)의 일단부에 결합되는 그립부(110)와, 상기 본체부(100)의 내부에 마련되는 이송부(120) 및 상기 그립부(110)의 일단부에 결합되는 노즐부(140)를 포함하여 구성된다.
- [22] 상기 본체부(100)는 내부에 수용공간이 형성되며 일단면이 다각 또는 원형의 바(bar)형상으로 이루어진 것이다.
- [23] 상기 그립부(110)는 사용자가 파지하도록 상기 본체부(100)의 일단부로부터 회전이 가능하게 결합되고, 사용자에 의해 상기 본체부(100)로부터 정, 역회전됨에 따라 상기 이송부(120)가 상기 본체부(100) 및 그립부(110)의 내부에서 양방향으로 이동되도록 하는 역할을 하도록 구성된다.
- [24] 이러한, 상기 그립부(110)는 외주면에 파지 시 미끄럼 방지를 위한 패킹부재가 더 결합될 수도 있다.

- [25] 여기서, 상기 패킹부재는 상기 그립부(110)의 외주면을 따라 결합된 것으로, 사용자가 상기 그립부(110)를 손으로 파지 시, 미끄러짐을 방지하여 파지 상태를 견고하게 유지하도록 하며, 그 재질은 바람직하게 천연고무 또는 합성고무 중 선택된 어느 하나로 이루어질 수가 있다.
- [26] 그러나, 이에 한정하는 것은 아니며, 상기 그립부(110)를 파지하는 사용자의 손의 미끄러움을 방지하기 위한 공지의 재질로 이루어질 수도 있다.
- [27] 또한, 상기 패킹부재는 형광색 또는 빨강색과 같은 색상을 가지도록 구성될 수도 있다.
- [28] 이에 따라, 사용자가 화장 시, 상기 패킹부재의 색상을 식별하게 되어 거리 또는 간격의 인식이 더욱 용이할 수가 있다.
- [29] 또한, 상기 그립부(110)의 외주면에는 화장 시, 접촉되는 사용자의 눈가를 접촉 및 지지하도록 외주방향을 따라 소정 간격으로 돌출 형성된 돌출부(미도시)가 더 형성될 수도 있다.
- [30] 예를 들어, 상기 돌출부는 상기 그립부(110)의 일단부측 외주면에 돌출형성되어 사용자의 눈가 측에 접촉됨과 동시에 사용자의 눈가 측에 지지되면서 화장 시, 눈꺼풀 라인을 따라 미끄러지듯이 용이하게 화장을 수행하도록 하는 역할을 할 수도 있을 것이다.
- [31] 상기 이송부(120)는 상기 본체부(100)의 내부에 위치하고, 상기 그립부(110)의 회전 시, 상기 본체부(100)의 양단을 따라 이동하며 일측에 결합된 심재(130)를 이송하는 역할을 하도록 연결 구성될 것이다
- [32] 이때, 상기 심재(130)는 사용자의 눈가 측 피부에 대해 가는 선을 드로잉(drawing)할 수 있는 공지의 화장용 조성물로 이루어지는 것으로, 공지된 다양한 화장용 연필심이 채용될 수도 있다.
- [33] 이와 같이 이송부(120)는 일측에 상기 심재(130)가 결합고정되는 나사산 구조로 이루어진 것으로, 상기 그립부(110)의 회전 구동에 연동하도록 연결되며 상기 본체부(100)의 내부로부터 양측방향을 따라 왕복 이동함에 따라, 일측에 고정된 심재(130)를 이송하여 상기 심재(130)를 상기 노즐부(140)를 통해 인출 또는 수납 시키는 역할을 한다.
- [34] 구체적으로, 상기 이송부(120)는 통형상으로 이루어지고, 내부에 나사산이 형성되며, 일단부가 상기 그립부(110)에 결합 고정되는 가이드부재(122) 및 상기 가이드부재(122)의 내측을 따라 삽입되고, 일단부에 상기 심재(130)가 결합 고정되며 외주면에는 상기 나사산을 따라 가이드이동하는 복수의 가이드돌기(125)가 돌출형성되어 상기 그립부(110)의 회전시, 연동회전하여 상기 나사산을 따라 왕복이동하는 로드부재(124)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [35] 여기서, 통형상으로 이루어진 상기 본체부(100)는 상기 그립부(110)의 타단부로부터 회전가능하게 연결되고, 내측에는 상기 가이드부재(122)의 타단부가 결합고정될 수 있는데, 이에 따라 일측에 고정된 심재(130)를 이송하여 상기 심재(130)를 상기 본체부(100)로부터 상기 노즐부(140)를 통해 인출 또는

수납시킬 수가 있다.

[36] 여기서, 상기 가이드부재(122)의 타단부의 외주면에는 상기 본체부(100)의 내측으로부터 삽입되며 고정상태를 유지하기 위해 적어도 하나 이상 돌출형성된 결합돌기(163)가 더 형성될 수도 있다.

[37] 그리고, 상기 본체부(100)는 내주면에 상기 가이드부재(122)의 회전을 방지하기 위해 등간격으로 형성되는 복수의 고정돌기(162)를 포함하여 구성될 수가 있다.

[38] 한편, 상기 가이드부재(122)의 내주면에 내주방향을 따라 등간격으로 돌출형성되는 복수의 리브(123)를 더 포함하여 구성됨에 따라, 상기 로드부재(124)가 회전 시, 상기 가이드돌기(125)가 상기 리브(123)와 맞물려 걸리면서 "따라락"과 같은 소정의 마찰소리가 발생함과 동시에, 상기 리브(123)의 간격에 따라, 상기 가이드 돌기(125)의 회전을 억제하게 되면서 상기 심재(130)를 상기 리브(123)가 형성된 간격에 따라 일정 부분만 인출하여 편리하게 사용이 가능할 수가 있다.

[39] 상기 노즐부(140)는 상기 이송부(120)에 의해 이송되는 상기 심재(130)를 가이드하며, 심재(130)가 상기 본체부(100)로부터 인출 또는 수납되도록 상기 그룹부(110)의 일단부에 일체로 형성된 것으로, 눈화장 시, 눈꺼풀 라인을 따라 가는 선을 그림에 있어서, 신속하고 정확한 눈 화장이 가능하도록 거리 또는 간격의 인식이 용이하게 하는 역할을 한다.

[40] 이러한, 상기 노즐부(140)는 원통 또는 다각을 가지는 통형상으로 이루어지며, 상기 그룹부(110)의 일단부에 일체로 형성됨은 물론, 압입방식에 의해 끼움결합되어 교체가 간편하고 상기 그룹부(110)의 일단으로부터 일측방향 즉, 직선상으로 연장되면서 노출되도록 돌출형성됨에 따라, 눈화장 시, 거울과 사용자의 얼굴 사이로부터 상기 노즐부(140)의 끝단부가 눈가 측에 접근하는 과정에서, 상기 노즐부(140)에 대해 사용자의 인식이 용이하며 거리 또는 간격 조절이 용이하므로 결과적으로, 신속하고 정확한 화장을 하도록 제공할 수 있다.

[41] 또한, 상기 노즐부(140)는 선단부의 외주를 따라 라운드 형태로 돌출 형성되는 라운드 돌출부(142)를 포함하여 구성됨에 따라, 상기 심재(130)를 이용해 눈가에 가는 선을 그림에 있어서, 미끄러지듯이 부드럽게 선을 그리릴 수 있다.

[42] 이때, 상기 노즐부(140)는 내식성이 우수한 스테인레스 재질 즉, SUS(Stainless Steel)로 이루어지는 것이 바람직하다.

[43] 또한, 상기 노즐부(140)는 외주에 소정 간격으로 돌출형성되는 단차부(미도시)가 더 형성될 수도 있다.

[44] 이와 같은 노즐부(140)는 외주면이 파형의 계단형상으로 이루어질 수도 있다.

[45] 또한, 상기 노즐부(140)는 일측의 외주연이 테이퍼 형성될 수가 있다. 이에 따라, 눈화장 시, 상기 노즐부(140)에 대한 사용자의 거리 인식 또는 간격 조절이 편리하고 결과적으로 정확하고 신속한 화장이 가능하다.

[46] 여기서, 상기 단차부는 상기 노즐부(140)의 후단부측 외주면에 외주방향을

따라 돌출형성된 것으로, 이 단차부에 의해 사용자의 화장 시, 상기 노즐부(140)가 사용자의 눈가에 접근하는 과정에서, 노즐부(140)에 대한 거리 또는 간격에 대한 인식력이 더욱 향상될 수도 있다.

[47] 이와 같은 상기 단차부는 외주연이 소정의 경사가 형성된다. 즉, 상기 단차부는 외주연이 테이퍼 형성됨에 따라 상기 노즐부(140)가 눈가에 근접하게 될 때, 거부감을 최소화할 수도 있다.

[48] 이하에서는, 본 발명의 실시예에 따른 화장용 펜슬 카트리지의 사용상태에 대하여 설명하기로 한다.

[49] 본 발명의 화장용 펜슬 카트리는 먼저, 화장을 위해 본체부(100) 및 그립부(110)를 사용자가 잡은 상태에서, 상기 그립부(110)를 본체부(100)로부터 회전시키게 되면, 상기 그립부(110)의 정회전 또는 역회전에 따라, 상기 이송부(120)에 의해 이송되는 상기 심재(130)가 상기 노즐부(140)를 통해 인출 또는 수납된다.

[50] 이때, 상기 그립부(110)가 일정 반경으로 회전하게 되면, 상기 리브(123)에 의해 회전이 억제되고, 다시 그립부(110)를 억지로 돌리게 되면, 리브(123)에 의한 회전의 억제가 해제되는 것이 반복됨에 따라, 심재(130)를 일정 부분만 인출하여 사용하는 것이 편리하고, 상기 그립부(110)의 역회전을 방지할 수가 있다.

[51] 또한, 상기 리브(123)는 적어도 일면이 테이퍼 형성됨에 따라, 상기 그립부(110)가 정회전을 용이하게 하는 한편, 역회전을 방지하도록 구성됨에 따라, 심재(130)를 사용자의 선택에 따라, 편리하게 필요한 심재(130)의 일정부분만 상기 노즐부(140)로부터 인출하여 사용할 수가 있다.

[52] 그리고, 상기 그립부(110)의 회전에 의해 상기 심재(130)가 상기 노즐부(140)를 통해 노출되고, 노출된 상기 심재(130)를 이용해 눈가에 가는 선을 그리도록 화장을 수행하게 될 때, 상기 노즐부(140)가 상기 그립부(110)로부터 직선상으로 돌출되도록 연장형성됨에 따라, 사용자의 얼굴과 거울 사이에 위치하는 상기 노즐부(140) 및 심재(130)의 간격 또는 거리에 대한 인식력이 향상되고, 눈가에 가는 선을 그릴 때, 상기 심재(130)가 용이하게 식별 되어 눈가에 가늘게 선을 그리기 편리하고, 미끄러지듯 부드러운 화장이 가능하다.

[53] 이와 같이 구성한 본 발명은 신속한 제작이 가능하며 선단부가 돌출된

[54] 구조로 이루어져 눈꺼풀 주변 또는 눈꺼풀 라인을 따라 가느다란 선을 그리도록 화장을 함에 있어서, 눈가와 거울 사이에서 펜슬이 접촉되는 간격 및 거리의 인지가 용이할 뿐만 아니라, 눈가로부터 미끄러지듯이 부드러우면서도 신속하고 정확한 화장이 가능하도록 하는 효과가 있는 발명이다.

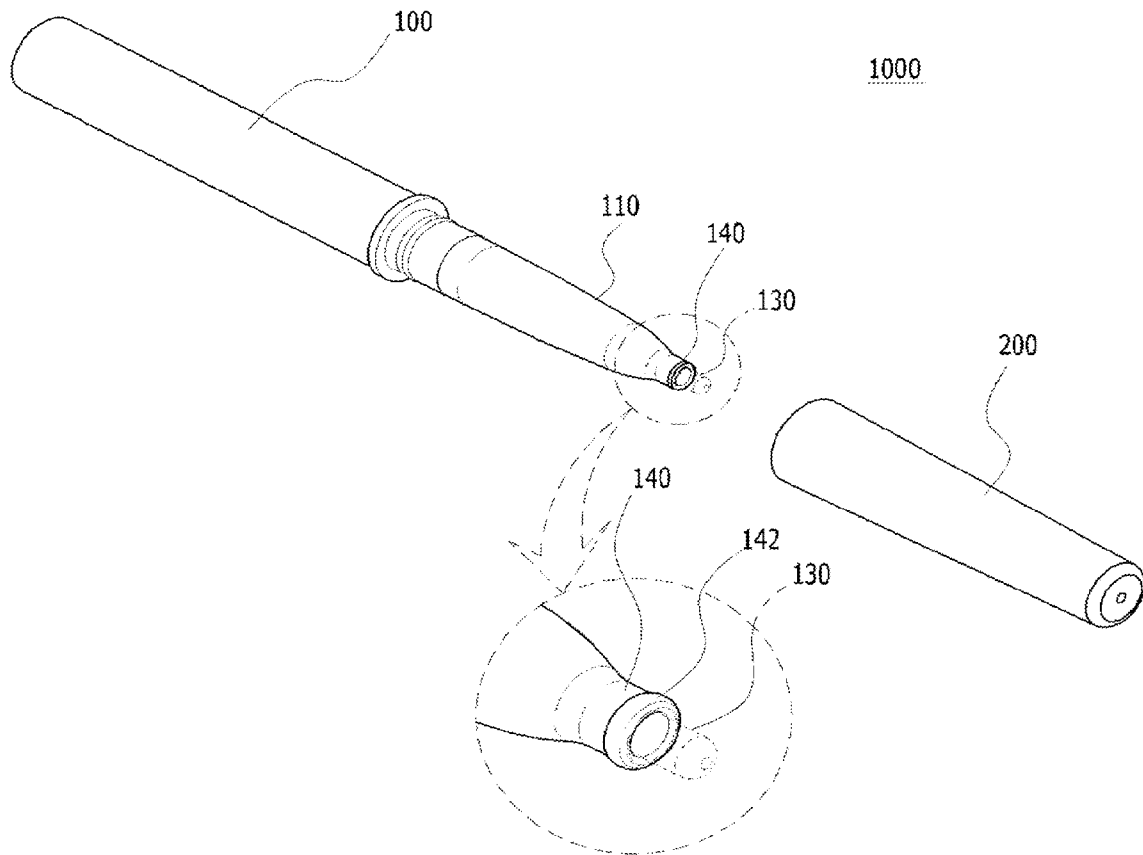
[55] 이상, 본 발명의 실시예에 대하여 설명하였으나, 해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 실용신안등록청구범위에 기재된 본 발명의 사상으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서, 구성 요소의 부가, 변경, 삭제 또는 추가 등에 의해 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있을 것이며, 이 또한 본 발명의 권리범위 내에 포함된다고 할 것이다.

청구범위

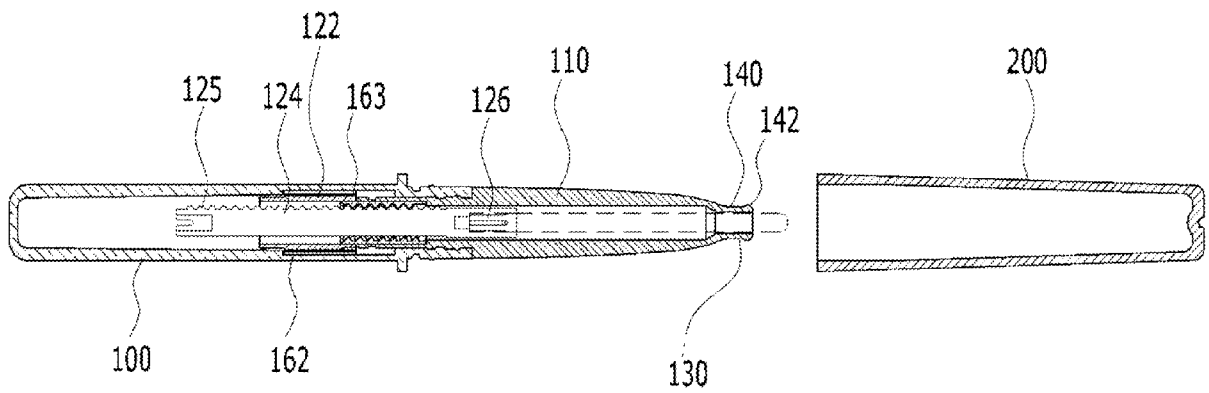
- [청구항 1] 화장용 펜슬 카트리지에 있어서,
수용형태의 본체부;
상기 본체부의 일단부에 회전이 가능하게 결합되는 그립부;
상기 본체부의 내부에 위치하고, 상기 그립부의 회전 시, 심재를
이송하도록 연결 구성되는 이송부; 및
상기 그립부의 일단부에 결합되는 노즐부;를 포함하되,
상기 이송부에 의해 이송되는 상기 심재는 상기 노즐부를 통하여 상기
그립부의 외부로 인출되거나 상기 그립부의 내부로 수납되는 것을
특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 2] 제1 항에 있어서,
상기 이송부는 통형상으로 이루어지고, 내부에 나사산이 형성되며,
일단부가 상기 그립부에 결합 고정되는 가이드부재; 및
상기 가이드부재의 내측을 따라 삽입되고, 일단부에 상기 심재가 결합
고정되며 외주면에는 상기 나사산을 따라 가이드이동하는 복수의
가이드돌기가 돌출형성되어 상기 그립부의 회전 시, 연동회전하여 상기
나사산을 따라 왕복이동하는 로드부재;를 포함하는 것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 3] 제2 항에 있어서,
상기 본체부는,
통형상으로 이루어지며, 상기 그립부의 타단부로부터 회전가능하게
연결되고, 내측에는 상기 가이드부재의 타단부가 결합고정되는 것을
특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 4] 제1 항에 있어서,
상기 노즐부는 단부의 외주를 따라 라운드 형태로 돌출 형성되는 라운드
돌출부를 포함하는 것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 5] 제1 항에 있어서,
상기 노즐부는 외주연이 테이퍼 형성된 것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 6] 제1 항에 있어서,
상기 노즐부는 통형상으로 이루어지며, 상기 그립부의 일단부에 압입
방식으로 결합되는 것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 7] 제1 항에 있어서,

- 상기 노즐부는 스테인레스 재질로 이루어지는 것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 8] 제2 항에 있어서,
상기 가이드부재는 내주면에 등간격으로 연장형성되고, 상기 그립부의
회전시, 역회전을 방지하는 리브를 포함하여 구성되는 것을 특징으로
하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 9] 제2 항에 있어서,
상기 가이드부재의 외주면에는 상기 본체부의 내측으로부터 고정상태를
유지하기 위해 적어도 하나 이상 돌출형성된 결합돌기를 포함하는 것을
특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 10] 제9 항에 있어서,
상기 본체부는 내주면에 상기 그립부의 회전에 따른 가이드부재의
회전을 방지하기 위해 등간격으로 형성되는 복수의 고정돌기를 포함하는
것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.
- [청구항 11] 제1 항에 있어서,
상기 화장용 펜슬 카트리지에는 상기 그립부의 외면을 커버하는
커버부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는,
화장용 펜슬 카트리지.

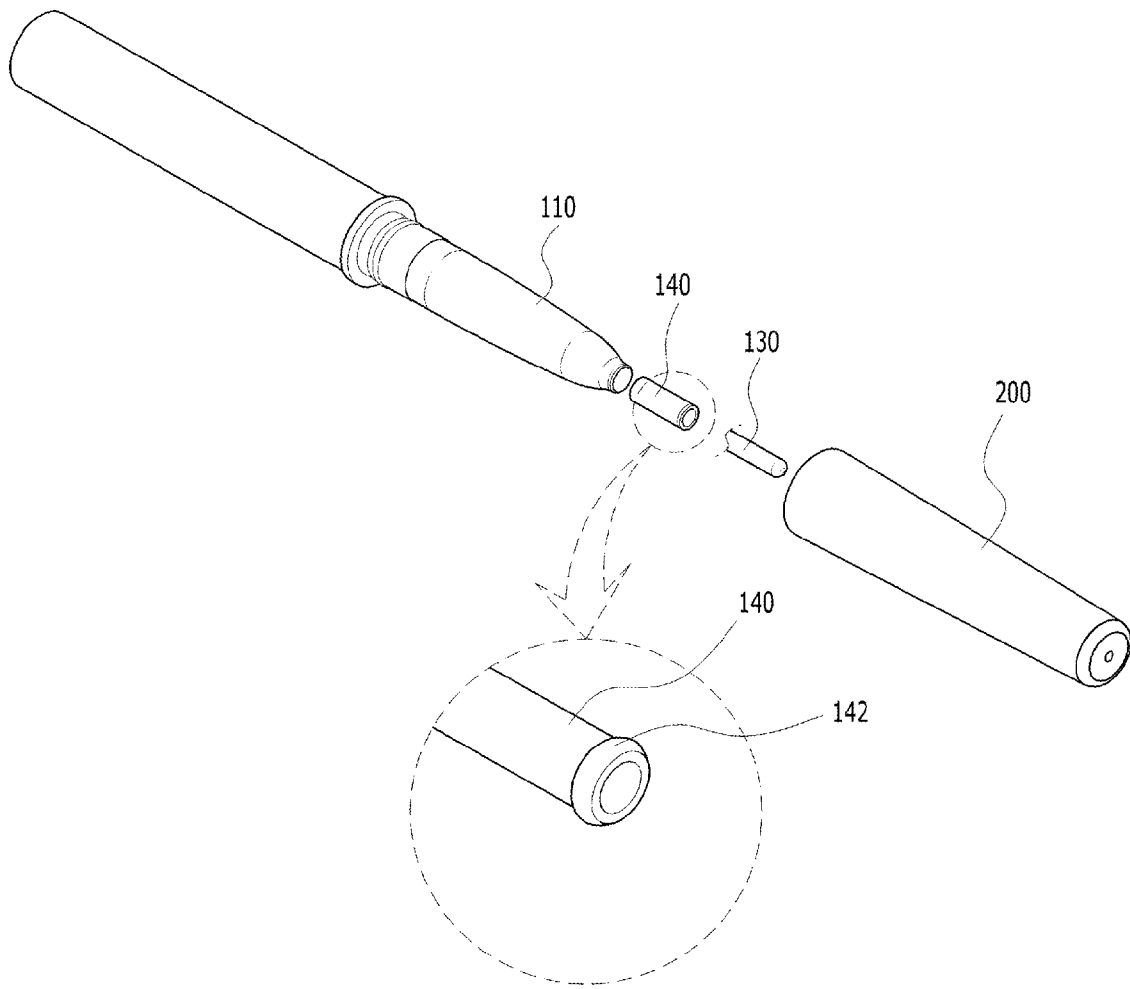
[도1]



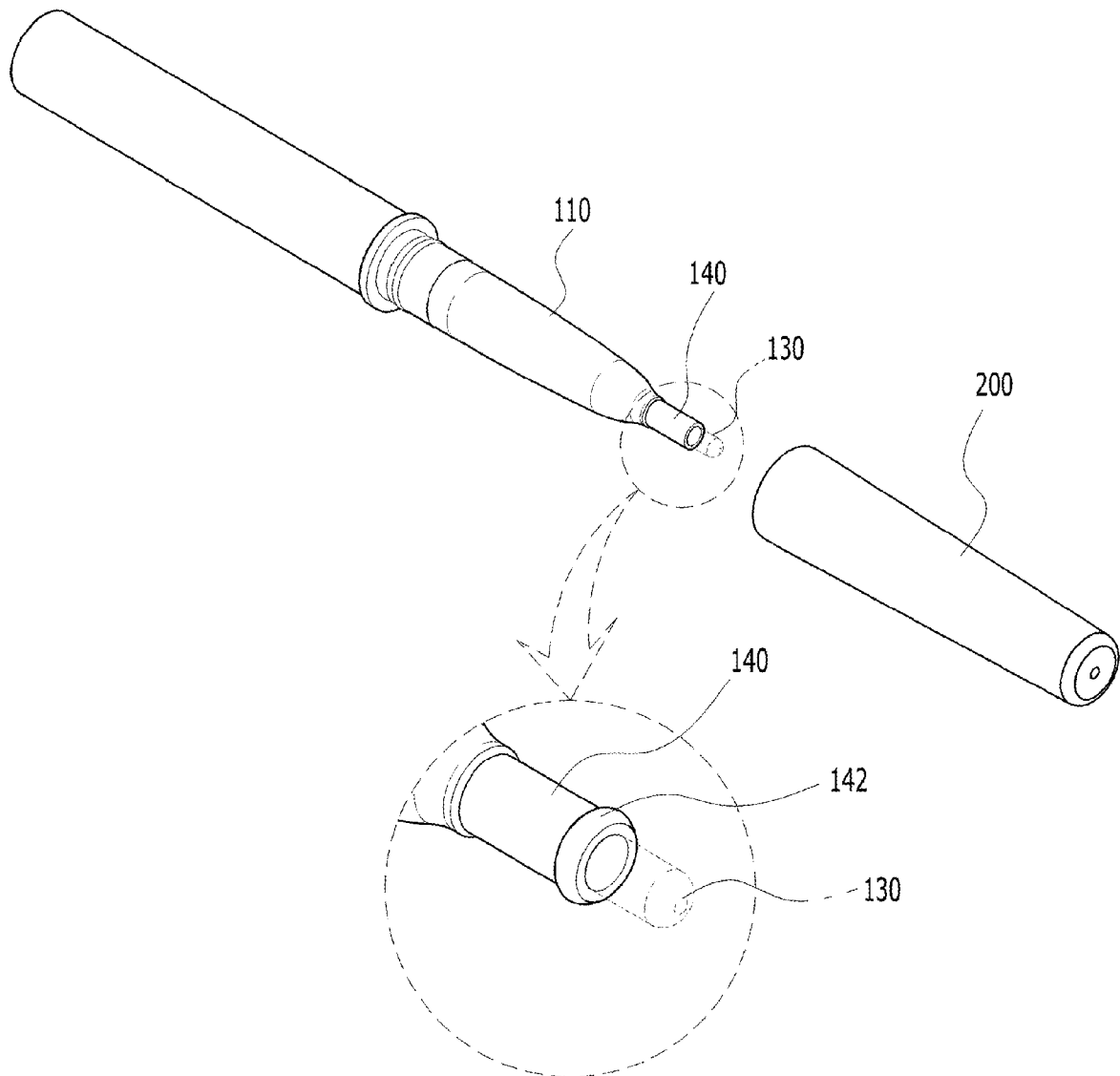
[도2]



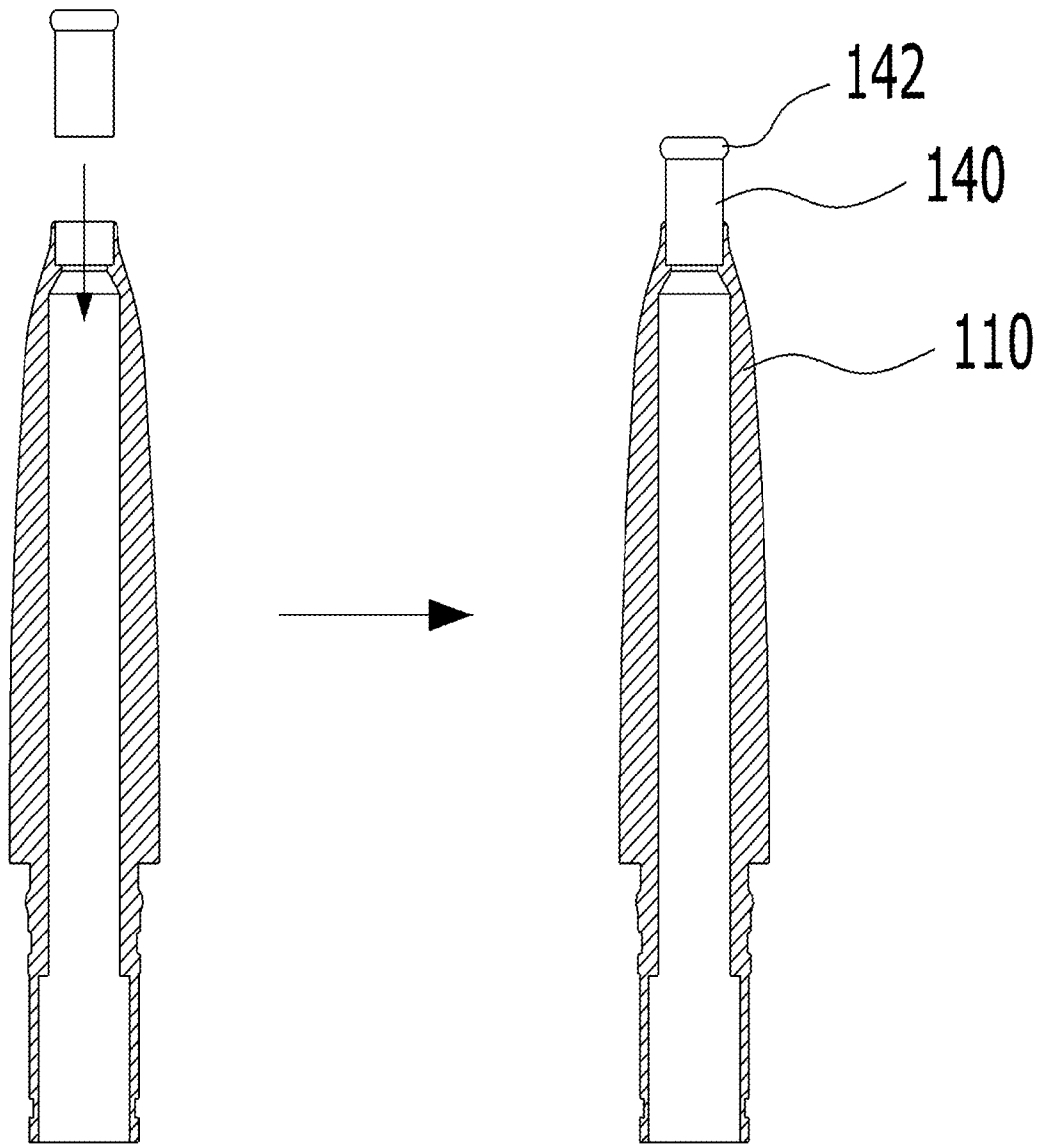
[도3]



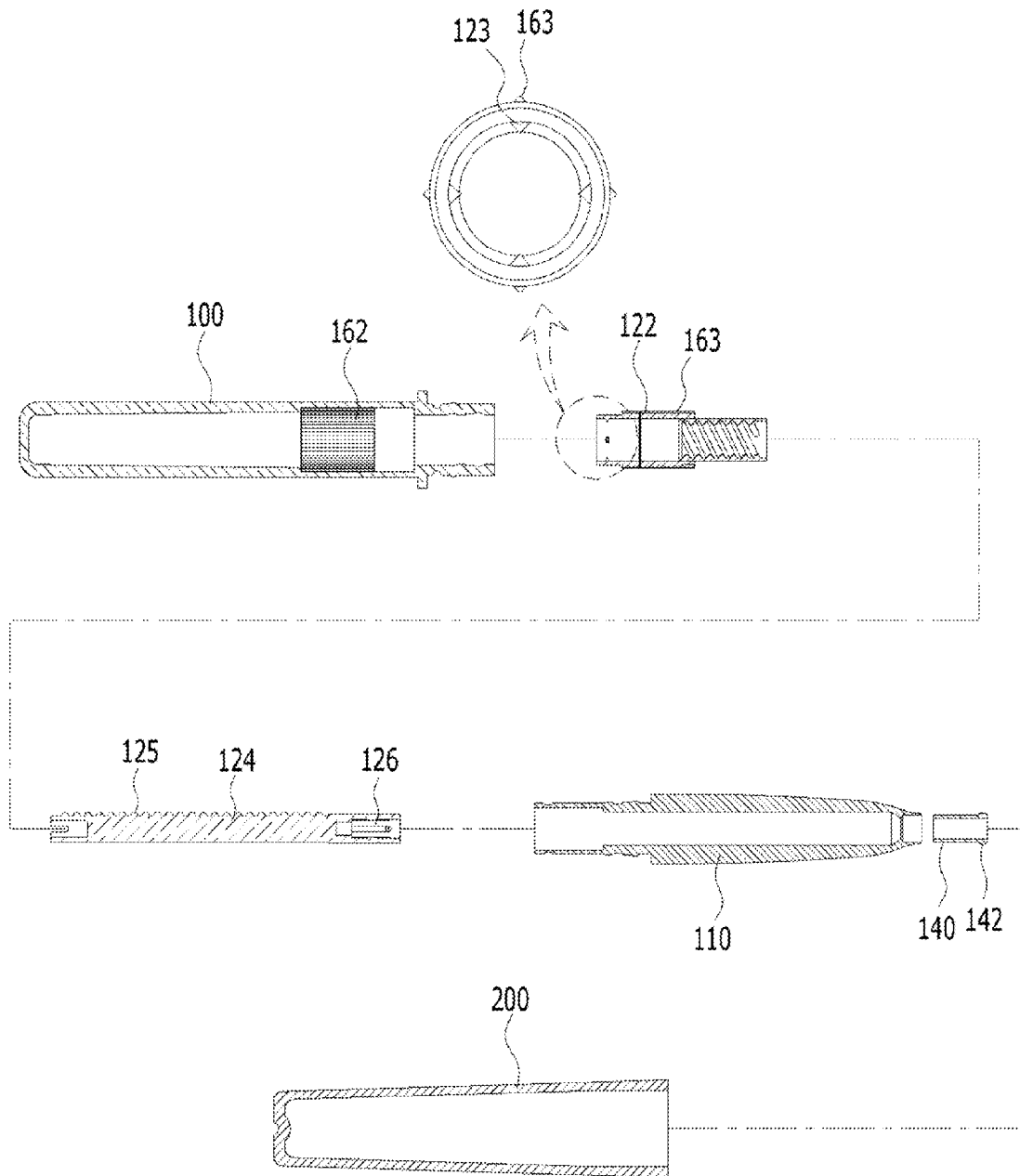
[도4]



[도5]



[도6]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2016/013051**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER***A45D 40/20(2006.01)i, A45D 40/30(2006.01)i, B65D 83/00(2006.01)i, B65D 83/02(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 40/20; A45D 40/26; B43K 7/12; A45D 34/06; A45D 40/24; A45D 40/06; A45D 34/04; A46B 11/02; A45D 40/30; B65D 83/00; B65D 83/02

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 pencil, core material, nozzle part, guide member, rotation, protrusion, rib

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2014-0031128 A (TOKIWA CORPORATION) 12 March 2014 See paragraphs [0014]-[0083]; claims 1-4; figures 1-13.	1-3,5-11
A		4
A	KR 10-2007-0113240 A (SCHWAN-STABILO COSMETICS GMBH. & CO., KG.) 28 November 2007 See the entire document.	1-11
A	KR 10-2015-0106646 A (LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.) 22 September 2015 See the entire document.	1-11
A	US 5851079 A (HORSTMAN, R. L. et al.) 22 December 1998 See the entire document.	1-11
A	US 2014-0048092 A1 (AVON PRODUCTS, INC.) 20 February 2014 See the entire document.	1-11



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 JANUARY 2017 (13.01.2017)

Date of mailing of the international search report

13 JANUARY 2017 (13.01.2017)

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. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2016/013051

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2014-0031128 A	12/03/2014	CN 103653685 A	26/03/2014
		CN 103653685 B	29/06/2016
		JP 2014-046154 A	17/03/2014
		US 2014-0064822 A1	06/03/2014
		US 9392858 B2	19/07/2016
KR 10-2007-0113240 A	28/11/2007	EP 1874558 A1	09/01/2008
		EP 1874558 B1	11/08/2010
		JP 2008-535689 A	04/09/2008
		WO 2006-102960 A1	05/10/2006
KR 10-2015-0106646 A	22/09/2015	KR 10-1591588 B1	18/02/2016
US 5851079 A	22/12/1998	CA 2269295 A1	07/05/1998
		CN 1238731 A	15/12/1999
		EP 0941205 A1	26/01/2000
		EP 0941205 B1	05/09/2001
		JP 2001-503355 A	13/03/2001
		WO 98-18695 A1	07/05/1998
US 2014-0048092 A1	20/02/2014	CA 2728080 A1	14/01/2010
		CA 2875023 A1	14/01/2010
		CA 2875082 A1	14/01/2010
		CN 102083635 A	01/06/2011
		EP 2310212 A1	20/04/2011
		EP 2310212 A4	04/01/2012
		EP 2310212 B1	03/09/2014
		JP 2011-527597 A	04/11/2011
		JP 5318950 B2	16/10/2013
		US 2008-0298876 A1	04/12/2008
		US 8662776 B2	04/03/2014
		US 8950963 B2	10/02/2015
		WO 2010-005446 A1	14/01/2010

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 40/20(2006.01)i, A45D 40/30(2006.01)i, B65D 83/00(2006.01)i, B65D 83/02(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 40/20; A45D 40/26; B43K 7/12; A45D 34/06; A45D 40/24; A45D 40/06; A45D 34/04; A46B 11/02; A45D 40/30; B65D 83/00; B65D 83/02

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: 화장용 펜슬, 심재, 노즐부, 가이드부재, 회전, 돌기, 리브

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2014-0031128 A (가부시키가이샤 도끼와) 2014.03.12 단락 [0014]-[0083]; 청구항 1-4; 도면 1-13 참조.	1-3,5-11
A		4
A	KR 10-2007-0113240 A (슈반-스타빌로 코스메틱스 게엠베하 운트 콤파니 카게) 2007.11.28 전체문서 참조.	1-11
A	KR 10-2015-0106646 A (주식회사 엘지생활건강) 2015.09.22 전체문서 참조.	1-11
A	US 5851079 A (HORSTMAN, R. L. 등) 1998.12.22 전체문서 참조.	1-11
A	US 2014-0048092 A1 (AVON PRODUCTS, INC.) 2014.02.20 전체문서 참조.	1-11

☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.

☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

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

“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

2017년 01월 13일 (13.01.2017)

국제조사보고서 발송일

2017년 01월 13일 (13.01.2017)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



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

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

조기윤

전화번호 +82-42-481-5655



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2014-0031128 A	2014/03/12	CN 103653685 A CN 103653685 B JP 2014-046154 A US 2014-0064822 A1 US 9392858 B2	2014/03/26 2016/06/29 2014/03/17 2014/03/06 2016/07/19
KR 10-2007-0113240 A	2007/11/28	EP 1874558 A1 EP 1874558 B1 JP 2008-535689 A WO 2006-102960 A1	2008/01/09 2010/08/11 2008/09/04 2006/10/05
KR 10-2015-0106646 A	2015/09/22	KR 10-1591588 B1	2016/02/18
US 5851079 A	1998/12/22	CA 2269295 A1 CN 1238731 A EP 0941205 A1 EP 0941205 B1 JP 2001-503355 A WO 98-18695 A1	1998/05/07 1999/12/15 2000/01/26 2001/09/05 2001/03/13 1998/05/07
US 2014-0048092 A1	2014/02/20	CA 2728080 A1 CA 2875023 A1 CA 2875082 A1 CN 102083635 A EP 2310212 A1 EP 2310212 A4 EP 2310212 B1 JP 2011-527597 A JP 5318950 B2 US 2008-0298876 A1 US 8662776 B2 US 8950963 B2 WO 2010-005446 A1	2010/01/14 2010/01/14 2010/01/14 2011/06/01 2011/04/20 2012/01/04 2014/09/03 2011/11/04 2013/10/16 2008/12/04 2014/03/04 2015/02/10 2010/01/14