

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2019년 12월 19일 (19.12.2019) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호

WO 2019/240337 A1

- (51) 국제특허분류: SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
A45D 40/30 (2006.01) *A45D 33/00* (2006.01)
A45D 44/00 (2006.01) *B65D 43/16* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2018/013270

(22) 국제출원일: 2018 년 11 월 2 일 (02.11.2018)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보: 10-2018-0068782 2018 년 6 월 15 일 (15.06.2018) KR

(71) 출원인: 주식회사 엘지생활건강 (**LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.**) [KR/KR]; 03184 서울시 종로구 새문안로 58, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김은미 (**KIM, Eun Mi**); 07795 서울시 강서구 마곡중앙10로 70, Seoul (KR). 한종섭 (**HAN, Jong Sub**); 07795 서울시 강서구 마곡중앙10로 70, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 우인 (**WOOIN PATENT & LAW FIRM**); 06246 서울시 강남구 역삼로 157, 2층 (역삼동, 중평빌딩), Seoul (KR).

(84) 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).

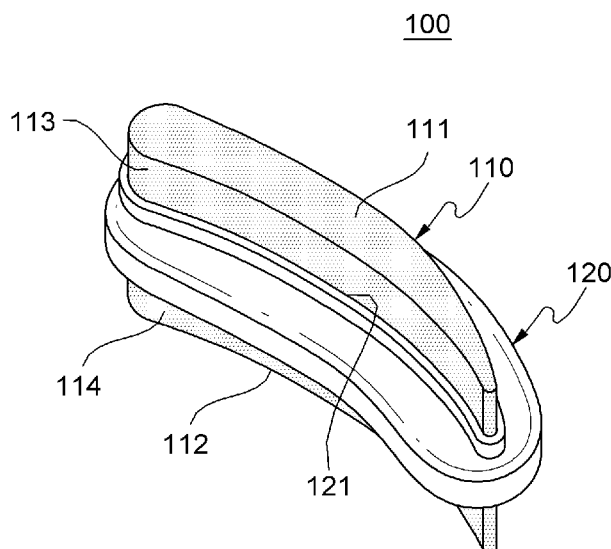
공개:
 — 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: EYEBROW STAMP

(54) 발명의 명칭: 아이브로우 스탬프



(57) Abstract: An eyebrow stamp according to an embodiment of the present invention comprises an applicator including: a puff including a first and a second stamp surface provided at the upper and lower side thereof and having a shape of an eyebrow; and a holder including a coupling hole through which the puff is coupled to the holder such that the first stamp surface and second stamp surface are exposed in the upward and downward directions.

(57) 요약서: 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프는, 상, 하면에 눈썹 모양의 제1, 2 스탬프 면이 구비되는 펌프; 및 상기 제1 스탬프 면과 제2 스탬프 면이 상, 하 방향으로 노출되도록 결합되는 결합홀이 구비되는 홀더;를 포함하는 어플리케이션터로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

WO 2019/240337 A1

명세서

발명의 명칭: 아이브로우 스탬프

기술분야

- [1] 본 발명은 눈썹 메이크업을 위한 아이브로우 스탬프에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 눈썹은 메이크업에서 중요한 부위다. 눈썹의 모양에 따라 인상이 바뀌기도 하고 얼굴형의 단점을 부각할 수도 있기 때문이다. 그래서 자신에게 꼭 맞는 아이브로우 제품을 선택하는 것이야말로 메이크업의 기본 조건이 아닐 수 없다.
- [3] 일반적으로 눈썹 메이크업 시 아이브로우 펜슬(eyebrow pencil)을 사용한다. 아이브로우 펜슬은 눈썹을 그리거나 눈의 가장자리에 선을 그리는 데 사용하는 눈썹용 화장품이다. 아이브로우 펜슬 이외에 눈썹 메이크업을 쉽게 하기 위한 제품으로써 스탬프 방식으로 눈썹 메이크업을 할 수 있는 아이브로우 스탬프가 출시된 바 있다.
- [4] 그런데 종래의 아이브로우 스탬프는 좌우 눈썹용 눈썹 어플리케이션이 각각 별도로 존재하여 제품의 부피가 커지는 단점이 있고, 좌우 2개의 어플리케이션을 제작되어야 하므로 제품 원가 상승하는 단점이 있었다.
- [5] 또한, 사람마다 눈썹의 형태가 각기 다르나 종래의 아이브로우 스탬프는 고정된 눈썹 형상으로 사용자의 눈썹에 맞추어 메이크업을 할 수 없었으며 이로 인해 만족도가 떨어지는 문제점이 있었다.
- [6] [선행기술문헌]
- [7] [특허문헌]
- [8] (특허문헌 1) 대한민국 공개특허공보 제10-2014-0125202호(2014.10.28. 공개)

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [9] 전술한 문제를 해결하기 위하여, 본 발명의 실시예는 하나의 어플리케이션으로 좌, 우 눈썹 메이크업이 가능하며 형태 변형이 가능하여 사용자의 눈썹에 맞추어 눈썹 메이크업을 할 수 있는 아이브로우 스탬프를 제공하고자 한다.

과제 해결 수단

- [10] 전술한 목적을 이루기 위해 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프는 상, 하면에 눈썹 모양의 제1, 2 스탬프 면이 구비되는 퍼프; 및 상기 제1 스탬프 면과 제2 스탬프 면이 상, 하 방향으로 노출되도록 결합되는 결합홀이 구비되는 홀더;를 포함하는 어플리케이션으로 이루어질 수 있다.
- [11] 또한, 상기 홀더는 형태 변형이 자유로운 플렉시블한 재질로 제작되며 내부에는 형태 유지 와이어가 구비될 수 있다.
- [12] 또한, 상기 홀더는 고무, 실리콘, TPE 등 플렉시블한 형태를 구현할 수 있는 다양한 재질로 제작될 수 있다.

- [13] 또한, 상기 홀더의 외측면 높이는, 파지가 용이한 높이로 형성하되 상기 결합홀에서 상기 제1 스탬프 면과 제2 스탬프 면이 노출되도록 상기 퍼프의 외측면 높이보다 작은 높이로 형성될 수 있다.
- [14] 또한, 상기 결합홀은 퍼프에 부합하거나 퍼프보다 다소 작은 외형으로 상기 홀더 중앙에 천공되어 형상 변형을 위해 형태 변형을 가했을 때에도 퍼프가 이격 없이 잘 고정되도록 형성될 수 있다.
- [15] 또한, 결합홀 내측면에 퍼프를 고정할 수 있는 일정 면적의 돌기부가 구비될 수 있다.
- [16] 또한, 상기 어플리케이션이 수용되는 케이스; 를 더 포함할 수 있다,
- [17] 또한, 상기 케이스는 상기 제1 스탬프 면이 위치하도록 상기 어플리케이션의 일부가 수용되는 제1 수용공간이 구비되는 제1 케이스부; 및 상기 제1 케이스부에 대향 위치하면서 상기 제2 스탬프 면이 위치하도록 상기 어플리케이션의 나머지 일부가 수용되는 제2 수용공간이 구비되는 제2 케이스부; 를 포함할 수 있다.
- [18] 또한, 상기 제1 케이스부 내부에는 제1 지지판이 구비되며, 상기 제1 지지판에는 제1 삽입홀이 구비되며, 상기 제1 삽입홀에 상기 제1 지지판을 향하는 상기 퍼프의 제1 노출부가 삽입되며, 상기 제2 케이스부 내부에는 제2 지지판이 구비되며, 상기 제2 지지판에는 제2 삽입홀이 구비되며, 상기 제2 삽입홀에 상기 제2 지지판을 향하는 상기 퍼프의 제2 노출부가 삽입될 수 있다.
- [19] 또한, 상기 케이스는 제1 수납공간, 제2 수납공간, 제3 수납공간이 구비되는 본체; 및 상기 본체 상부에 구비되는 것으로서, 상기 본체와 힌지축에 의해 연결되어 상, 하로 회전하면서 본체 상부를 개폐하는 덮개; 를 포함할 수 있다.
- [20] 또한, 상기 제1 수납공간에는 화장품이 수납되고, 상기 제2 수납공간에 어플리케이션이 수납되며, 상기 제3 수납공간에는 브러시가 수납될 수 있다.
- [21] 또한, 상기 케이스는 상기 어플리케이션이 수납되는 제1 수납 케이스; 및 일단이 연결힌지축에 의해 상기 제1 수납 케이스와 연결되어 상기 연결힌지축을 중심으로 수평방향으로 회전하면서 상기 제1 수납 케이스 상부를 개폐하는 제2 수납 케이스; 를 포함할 수 있다.
- [22] 또한, 상기 제1 수납 케이스에는 제1 수용부가 구비되고, 상기 제2 수납 케이스는, 상기 제1 수납 케이스 상부에 위치하면서 제1 케이스와 회전개폐장치에 의해 연결되는 제1 케이스; 및 상기 제1 케이스와 연결힌지축에 의해 연결되어 상, 하로 회전하면서 제1 케이스 개폐하는 제2 케이스; 를 포함할 수 있다.
- [23] 또한, 상기 제2 케이스에는, 제2 수용부 및 제3 수용부가 구비될 수 있다.
- [24] 또한, 상기 제1 수용부에는 어플리케이션이 수납되고, 상기 제2 수용부에는 화장품이 수납되며, 상기 제3 수용부에는 브러시가 수납될 수 있다.

발명의 효과

- [25] 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프에 의하면, 하나의 어플리케이션으로 좌, 우 눈썹 메이크업이 가능하다.
- [26] 또한, 하나의 어플리케이션으로 좌, 우 눈썹 메이크업이 가능하므로 제품 부피를 최소화할 수 있다.
- [27] 또한, 형태 변형이 가능하여 사용자가 원하는 눈썹 형상으로 손쉽게 메이크업을 할 수 있다.
- [28] 또한, 홀더에 내장되는 철사 등과 같은 형태 유지 와이어를 통해 사용자의 눈썹 모양에 맞추어 어플리케이션의 모양을 쉽게 변형할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [29] 도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 어플리케이션의 사시도이다.
- [30] 도 2는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 어플리케이션의 분리 사시도이다.
- [31] 도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 어플리케이션의 측면도이다.
- [32] 도 4는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 어플리케이션의 사용상태도이다.
- [33] 도 5 내지 7은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 어플리케이션을 이용한 눈썹 메이크업 과정을 나타내는 도면이다.
- [34] 도 8은 제1 실시예에 따른 케이스를 나타내는 사시도이다.
- [35] 도 9는 제1 실시예에 따른 케이스를 나타내는 측면면도이다.
- [36] 도 10은 닫힌 상태의 제2 실시예에 따른 케이스를 나타내는 도면이다.
- [37] 도 11은 열린 상태의 제2 실시예에 따른 케이스의 제1 수납공간에 화장품이 수납된 상태를 나타내는 도면이다.
- [38] 도 12는 열린 상태의 제2 실시예에 따른 케이스의 제1 수납공간에 화장품이 수납되지 않은 상태를 나타내는 도면이다.
- [39] 도 13은 회전식 구조로 열리는 제3 실시예에 따른 케이스의 열린 상태를 나타내는 도면이다.
- [40] 도 14는 제3 실시예에 따른 케이스의 개방 상태를 나타내는 도면이다.
- [41] 도 15는 제3 실시예에 따른 케이스의 닫힌 상태를 나타내는 도면이다.
- [42] 도 16은 제3 실시예에 따른 케이스의 회전 개방 과정을 나타내는 도면이다.
- [43] *부호의 설명*
- [44] 100:어플리케이션
- [45] 110:퍼프
- [46] 111:제1 스탬프 면
- [47] 112:제2 스탬프 면
- [48] 113:퍼프의 제1 노출부
- [49] 114:퍼프의 제2 노출부
- [50] 120:홀더
- [51] 121:결합홀
- [52] 122:형태 유지 와이어

- [53] 200:케이스
- [54] 210:제1 케이스부
- [55] 211:제1 수용공간
- [56] 212:제1 지지판
- [57] 213:제1 삽입홀
- [58] 220:제2 케이스부
- [59] 221:제2 수용공간
- [60] 222:제2 지지판
- [61] 223:제2 삽입홀
- [62] 231:덮개
- [63] 231a:거울
- [64] 232:본체
- [65] 232a:제1 수납공간
- [66] 232b:화장품
- [67] 232c:제2 수납공간
- [68] 232d:제3 수납공간
- [69] 233:힌지축
- [70] 241:제1 수납 케이스
- [71] 241a:제1 수용부
- [72] 242:제2 수납 케이스
- [73] 243:제1 케이스
- [74] 243a:제2 수용부
- [75] 243b:제3 수용부
- [76] 244:제2 케이스
- [77] 245:연결힌지축
- [78] 246:회전개폐장치
- [79] 300:잠금장치
- [80] 400:브러시
- [81] H1:퍼프의 외측면 높이
- [82] H2:홀더의 외측면 높이

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [83] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면들을 참조하여 상세히 설명한다. 우선 각 도면의 구성 요소들에 참조 부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, 본 발명을 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다. 또한, 이하에서 본

발명의 바람직한 실시예를 설명할 것이나, 본 발명의 기술적 사상은 이에 한정하거나 제한되지 않고 당업자에 의해 변형되어 다양하게 실시될 수 있음은 물론이다.

- [84] 먼저, 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프의 구성을 설명한다.
- [85] 도 1 내지 3에 도시된 바와 같이 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프는 퍼프(110)와 퍼프(110)가 결합되는 홀더(120)로 이루어지는 어플리케이션(100) 및 어플리케이션(100)이 수용되는 케이스(200)를 포함한다.
- [86] 퍼프(110)는 제1 스탬프 면(111) 및 제2 스탬프(112)을 포함한다. 제1 스탬프 면(111)은 퍼프(110)의 상, 하면 어느 한쪽 면에 구비된다. 제2 스탬프 면(112)은 제1 스탬프 면(111)의 반대편 퍼프(110) 면에 구비된다. 제1 스탬프 면(111)과 제2 스탬프(112)는 눈썹 모양으로 형성된다. 퍼프(110)는 공지된 다양한 재질들에 의해 제작할 수 있다. 퍼프(110)는 플렉시블한 재질로 제작할 수 있다.
- [87] 홀더(120)에 퍼프(110)가 결합된다. 눈썹 메이크업 시 홀더(120)는 손잡이 부위가 된다. 홀더(120)의 중앙에는 결합홀(121)이 구비된다.
- [88] 결합홀(120)은 퍼프(110)에 부합하거나 퍼프(110)보다 다소 작은 외형으로 홀더(120) 중앙에 천공되어 형상 변형을 위해 형태 변형을 가했을 때에도 퍼프(110)가 이격 없이 잘 고정될 수 있는 구조로 설계되어야 한다. 이를 위해 결합홀(120) 내측면에 퍼프(110)를 고정할 수 있는 일정 면적의 돌기부(미도시)가 구비될 수 있다.
- [89] 결합홀(121)에 퍼프(110)를 결합하면 퍼프의 제1 노출부(113)와 퍼프의 제2 노출부(114)가 결합홀(121) 외측으로 자연스럽게 노출된다.
- [90] 퍼프의 제1 노출부(113)와 퍼프의 제2 노출부(114)가 결합홀(121) 외측으로 노출되기 때문에 눈썹 메이크업이 용이하다.
- [91] 퍼프의 제1 노출부(113)와 퍼프의 제2 노출부(114)가 결합홀(121) 외측으로 노출됨에 따라 제1 스탬프 면(111)과 제2 스탬프 면(112)도 결합홀(121)의 상, 하 방향으로 노출된다.
- [92] 홀더(120)는 형태 변형이 자유로운 플렉시블한 재질로 제작될 수 있다. 예컨대 홀더(120)는 NBR(nitrile-butadiene rubber) 등과 같은 고무재질로 제작할 수 있다. 또한, 홀더(120)는 고무, 실리콘, TPE 등 플렉시블한 형태를 구현할 수 있는 다양한 재질로 제작될 수 있다.
- [93] 홀더(120) 내부에는 형태 유지 와이어(122)가 구비될 수 있다. 형태 유지 와이어(122)를 통해 홀더(120)의 모양을 자유로이 변형할 수 있다. 예컨대, 홀더(120)를 누르면 형태 유지 와이어(122)가 변형되면서 홀더(120)의 변형 상태가 유지된다. 홀더(120)가 변형됨에 따라 퍼프(110)도 변형될 수 있다. 일례로서, 퍼프(110)에도 형태 유지 와이어(122)가 내장될 수 있다.
- [94] 형태 유지 와이어(122)는 퍼프(110)의 형태 변형을 위한 필수구성이라 할 수 있다. 예컨대, 홀더(120)는 플렉시블(flexible)한 재질이기 때문에 재질의 강도에 따라 복원력을 가질 수밖에 없고, 복원력을 약하게 하기 위해서는 상당히 무른

재질을 사용해야만 한다. 복원력이 어느 정도 있는 재질일 경우 오랜 사용에 의해 부러짐이 발생할 가능성이 있고, 복원력이 어느 정도 있을 경우 원하는 형태로 눈썹 모양을 만들기가 어려울 수 있다. 무른 재질을 사용하는 경우에는 사용자의 약한 힘에도 모양이 변함에 따라 스탬프 방식으로 눈썹 메이크업을 하는 과정에서 모양의 변화에 의해 원하는 눈썹 모양을 만들 수 없는 문제점이 발생할 수 있으나, 형태 유지 와이어(122)를 통해 이러한 문제를 해결할 수 있다.

- [95] 한편, 눈썹 메이크업 시 홀더(120)를 손으로 잡기 때문에 홀더의 외측면 높이(H2)는 파지가 용이한 높이로 설계되어야 한다.
- [96] 홀더의 외측면 높이(H2)는 퍼프의 제1 노출부(113)와 퍼프의 제2 노출부(114)가 노출될 수 있도록 퍼프의 외측면 높이(H1)보다 작은 높이로 형성되는 것이 바람직하다.
- [97] 예컨대, 홀더의 외측면 높이(H2)가 퍼프의 외측면 높이(H1)에 근접할수록 퍼프(110)를 감싸는 홀더(120)의 면적이 넓을수록 홀더(120) 변형에 따른 퍼프(110)의 변형이 더 잘 이루어질 수 있다.
- [98] 도 8, 9에 도시된 바와 같이 어플리케이션(100)은 제1 실시예에 따른 케이스(200)에 수용될 수 있다.
- [99] 케이스(200)는 제1 케이스부(210) 및 제2 케이스부(220)를 포함한다.
- [100] 제1 케이스부(210)와 제2 케이스부(220)는 서로 마주보도록 대칭 구성될 수 있다. 예컨대, 제1 케이스부(210)는 상부에 위치하고 제2 케이스부(220)는 제1 케이스부(210) 하부에 위치할 수 있다.
- [101] 어플리케이션(100)이 수용되는 제1 케이스부(210)와 제2 케이스부(220)를 닫을 수 있도록 제1 케이스부(210)와 제2 케이스부(220)에는 잠금장치(300)가 구비될 수 있다. 잠금장치(300)는 다양한 형태의 공지 구성들을 적용할 수 있다.
- [102] 제1 케이스부(210) 내부에 제1 수용공간(211)이 구비된다. 제1 수용공간(211)에는 어플리케이션(100)의 일부가 수용될 수 있다. 제1 수용공간(211)에 제1 스탬프 면(111)이 위치할 수 있다.
- [103] 제2 케이스부(220) 내부에 제2 수용공간(221)이 구비된다. 제2 수용공간(221)에는 제1 수용공간(211)에 수용되지 않은 어플리케이션(100)의 나머지 일부가 수용된다. 제2 케이스부(220)에 제2 스탬프 면(112)이 위치할 수 있다.
- [104] 제1 케이스부(210) 내부에는 제1 지지판(212)이 구비될 수 있다. 제1 지지판(212)의 중앙에는 제1 삽입홀(213)이 구비된다. 어플리케이션(100)을 케이스(200)에 수납시 제1 지지판(212)을 향하는 퍼프의 제1 노출부(113)가 제1 삽입홀(213)에 대응 삽입된다.
- [105] 제2 케이스부(220) 내부에는 제2 지지판(222)이 구비될 수 있다. 제2 지지판(222)의 중앙에는 제2 삽입홀(223)이 구비된다. 어플리케이션(100)을 케이스(200)에 수납시 제2 지지판(222)을 향하는 퍼프의 제2 노출부(114)가 제2 삽입홀(223)에 대응 삽입된다.

- [106] 도 10 내지 12에 도시된 바와 같이 어플리케이션(100)은 제2 실시예에 따른 케이스(200)에 수용될 수 있다.
- [107] 제2 실시예에 따른 케이스(200)는 본체(232) 및 본체(232) 상부에 구비되어 본체(232) 상부를 개폐하는 덮개(231)를 포함한다.
- [108] 덮개(231)는 힌지축(233)에 의해 본체(232)와 연결되어 상, 하 방향으로 회전개폐될 수 있다. 덮개(231)에는 거울(231a)이 구비될 수 있다.
- [109] 본체(232)에는 화장품(232b)이 수납되는 제1 수납공간(232a), 어플리케이션(100)이 삽입하여 보관하는 제2 수납공간(232c), 브러시(400)가 삽입되는 제3 수납공간(232d)을 포함한다.
- [110] 제1 수납공간(232a), 제2 수납공간(232c), 제3 수납공간(232d)의 위치에는 제한이 없다. 예컨대, 제1 수납공간(232a)과 제2 수납공간(232c)은 전, 후로 나란하게 설치되고, 제3 수납공간(232d)은 제1 수납공간(232a)과 제2 수납공간(232c)의 일측면에 위치할 수 있다.
- [111] 덮개(231) 및 본체(232)에는 잠금장치(300)가 구비될 수 있다. 잠금장치(300)는 다양한 형태의 공지 구성들을 적용할 수 있다. 예컨대, 잠금장치(300)는 홈과 홈에 끼워지는 돌기로 구성될 수 있다.
- [112] 도 13 내지 16에 도시된 바와 같이 어플리케이션(100)은 제3 실시예에 따른 케이스(200)에 수용될 수 있다.
- [113] 제3 실시예에 따른 케이스(200)는 제1 수납 케이스(241) 및 제1 수납 케이스(241)를 개폐하는 제2 수납 케이스(242)를 포함한다.
- [114] 제1 수납 케이스(241) 및 제2 수납 케이스(242)에는 공지된 다양한 형태의 잠금장치(300)가 구비될 수 있다.
- [115] 제1 수납 케이스(241)에는 어플리케이션(100)이 삽입되는 제1 수용부(241a)가 구비된다. 제1 수용부(241a)는 어플리케이션(100)이 완전히 삽입될 수 있는 깊이의 공간으로 형성될 수 있다.
- [116] 제2 수납 케이스(242)의 일단은 회전개폐장치(246)에 의해 제1 수납 케이스(241)와 연결된다. 회전개폐장치(246)는 회전개폐축일 수 있다. 회전개폐장치(246)는 공지된 다양한 형태로 구성될 수 있다.
- [117] 제2 수납 케이스(242)는 제1 수납 케이스(241)에 상부를 막고 있다가 회전개폐축을 중심으로 수평 방향으로 회전하면서 제1 수납 케이스(241)의 상부에서 벗어나면서 제1 수납 케이스(241)의 상부를 개방할 수 있다.
- [118] 제2 수납 케이스(242)는 화장품(243a)이 수납되는 제1 케이스(243) 및 제1 케이스(243)를 개폐하는 제2 케이스(244)를 포함한다. 제2 케이스(244)는 연결힌지축(245)에 의해 제1 케이스(243)와 연결되어 상, 하 방향으로 회전하면서 제1 케이스(243)를 개폐한다.
- [119] 제1 케이스(243)는 화장품(232b)이 수용되는 제2 수용부(243a) 및 브러시(243b)가 수용되는 제3 수용부(243b)를 포함한다. 제2 케이스(244)에는 거울(231a)이 구비될 수 있다.

- [120] 다음은 어플리케이션을 이용한 스탬핑 과정을 설명한다.
- [121] 도 4 (a)와 같이 홀더(120)를 손으로 잡는다. 홀더(120)는 사용자가 손쉽게 잡을 수 있도록 충분한 두께와 부피로 설계되어 있어 그립감이 좋다.
- [122] 홀더(120)를 파지한 상태에서 제1 스탬프 면(111)에 눈썹 메이크업용 화장을 문힌다. 눈썹 메이크업용 화장이 문은 제1 스탬프 면(111)을 메이크업을 하고자 하는 좌측 눈썹 또는 우측 눈썹에 스탬프 방식으로 눈썹 메이크업을 한다.
- [123] 한쪽 눈썹의 메이크업이 완료되면 제1 스탬프 면(111)의 반대편에 위치하는 제2 스탬프 면(112)에 눈썹 메이크업용 화장을 문힌다. 눈썹 메이크업용 화장이 문은 제2 스탬프 면(112)을 메이크업을 하고자 하는 다른 쪽 눈썹에 스탬프 방식으로 눈썹 메이크업을 한다.
- [124] 퍼프(110) 양면에 대칭되는 제1 스탬프 면(111)과 제2 스탬프 면(112)이 구비되어 있기 때문에 좌, 우 눈썹 메이크업이 가능하다.
- [125] 도 4 (b)와 같이 퍼프(110)를 메이크업을 하고자 하는 눈썹 모양에 맞추어 형태를 변형한 후 눈썹 메이크업을 한다.
- [126] 사람마다 눈썹 모양이 각기 다르기 때문에 사용자의 눈썹 모양에 맞추어 퍼프(110)의 형태를 변형한다.
- [127] 예컨대, 홀더(120)를 손으로 잡고 누르면 홀더(120)가 압축 변형되기 때문에 퍼프(110)의 모양을 사용자의 눈썹 모양에 맞추어 변형할 수 있다.
- [128] 모양이 변형된 퍼프(110)의 제1 스탬프 면(111)과 제2 스탬프 면(112) 각각에 눈썹 메이크업용 화장을 문힌 다음 좌, 우 눈썹 메이크업을 한다.
- [129] 다음은 눈썹 메이크업 과정을 더욱 구체적으로 설명한다.
- [130] 도 5와 같이 사용자의 눈썹에 맞게 퍼프(110) 형태를 1 내지 3과 같은 눈썹모양으로 커스터마이징(Customizing)한다. 도 6과 같이 변형된 퍼프(110)의 제1 스탬프 면(111)과 제2 스탬프 면(112)에 눈썹 메이크업용 화장을 문힌 다음 눈썹 위치에 맞추어 스탬핑한다. 도 7과 같이 눈썹 끝단 디테일 처리를 위해 브러시(400)로 눈썹 라인을 정리한다.
- [131] 눈썹 메이크업을 완료한 어플리케이션(100)은 제1 내지 3 실시예와 같은 케이스(200)에 넣어 보관한다.
- [132] 도 8, 9와 같이 제1 실시예에 따른 케이스(200)는 어플리케이션(100)을 안전하게 보관할 수 있다. 즉, 어플리케이션(100)을 수납시 퍼프의 제1 노출부(113)는 제1 지지판(212)의 제1 삽입홀(213)에 삽입 안착되고, 퍼프의 제2 노출부(114)는 제2 지지판(222)의 제2 삽입홀(223)에 삽입 안착되어 안정된 수납상태가 이루어질 수 있다.
- [133] 도 10 내지 12와 같이 제2 실시예에 따른 케이스(200)는 어플리케이션(100)과 눈썹 메이크업을 위한 화장품(232b)과 브러시(400)가 함께 수납되어 눈썹 메이크업을 편리하게 할 수 있다.
- [134] 도 13 내지 16과 같이 제3 실시예에 따른 케이스(200)는 하단에 위치하는 제1

수납 케이스(241)에 어플리케이션(100)이 내장되고, 상단에 위치하는 제2 수납 케이스(242)에 눈썹 메이크업을 위한 화장품(232b)과 브러시(400)가 수납되기 때문에 눈썹 메이크업을 편리하게 할 수 있다.

- [135] 제3 실시예에 따른 케이스(200)는 회전개폐축을 중심으로 제2 수납 케이스(242)가 회전하면서 제1 수납 케이스(241)의 상부를 개방되기 때문에 사용이 편리함은 물론 독특한 개방구조를 통해 제품 가치를 높일 수 있다.
- [136] 살펴본 바와 같이 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프는 기존 아이브로우 스탬프의 기술적인 문제점을 해결할 수 있다.
- [137] 구체적으로 기존 아이브로우 스탬프는 좌, 우 눈썹 어플리케이션이 각각 개별로 존재하기 때문에 제품의 부피가 커질 수 있고, 좌, 우 2개의 어플리케이션을 제작하므로 원가가 상승하며, 어플리케이션의 형상 변화가 불가능하여 고정된 같은 형태의 눈썹 모양으로만 눈썹 메이크업이 가능하여 사용자의 눈썹 모양에 맞추어 눈썹 메이크업을 할 수 없었으며 이로 인해 소비자의 만족도가 떨어지는 문제점이 있었다.
- [138] 그러나 본 발명의 실시예에 따른 아이브로우 스탬프는, 좌, 우 눈썹 어플리케이션이 각각 별도로 존재하지 않고, 하나의 퍼프에 구비되는 제1, 2 스탬프 면으로 좌, 우 눈썹 메이크업이 가능하기 때문에 눈썹 메이크업이 편리하고 하나의 어플리케이션만 제작하면 되므로 제품 원가를 절감할 수 있다. 또한, 어플리케이션 외주면을 감싸고 있는 홀더는 사용자가 일정한 힘을 가했을 때 형태 변형이 가능한 재질로 구성되어 소비자의 눈썹 모양에 맞게 퍼프를 변형하여 눈썹 메이크업을 할 수 있다. 또한, 형태 변형 시 홀더에 내장된 형태 유지 와이어가 퍼프를 잡아주어 제1 스탬프 면과 제2 스탬프의 변형된 대칭 형상을 유지할 수 있어 사용자 눈썹 모양에 맞추어 눈썹 메이크업을 할 수 있다.
- [139] 이상의 설명은 본 발명의 기술 사상을 예시적으로 설명한 것에 불과한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 수정, 변경 및 치환이 가능할 것이다. 따라서, 본 발명에 개시된 실시예 및 첨부된 도면들은 본 발명의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예 및 첨부된 도면에 의하여 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 본 발명의 보호 범위는 아래의 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

청구범위

- [청구항 1] 상, 하면에 눈썹 모양의 제1, 2 스탬프 면이 구비되는 퍼프; 및
상기 제1 스탬프 면과 제2 스탬프 면이 상, 하 방향으로 노출되도록
결합되는 결합홀이 구비되는 홀더;
를 포함하는 어플리케이션으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 아이브로우
스탬프.
- [청구항 2] 청구항 1에 있어서,
상기 홀더는 형태 변형이 자유로운 플렉시블한 재질로 제작되며
내부에는 형태 유지 와이어가 구비되는 것을 특징으로 하는 아이브로우
스탬프.
- [청구항 3] 청구항 1에 있어서,
상기 홀더는,
고무, 실리콘, TPE 중 선택되는 어느 하나의 플렉시블한 재질로 제작되는
것을 특징으로 하는 아이브로우 스탬프.
- [청구항 4] 청구항 1에 있어서,
상기 홀더의 외측면 높이는, 파지가 용이한 높이로 형성하되 상기
결합홀에서 상기 제1 스탬프 면과 제2 스탬프 면이 노출되도록 상기
퍼프의 외측면 높이보다 작은 높이로 형성되는 것을 특징으로 하는
아이브로우 스탬프.
- [청구항 5] 청구항 1에 있어서,
상기 결합홀은 퍼프에 부합하는 외형으로 상기 홀더 중앙에 천공되는
것을 특징으로 하는 아이브로우 스탬프.
- [청구항 6] 청구항 1에 있어서,
상기 어플리케이션이 수용되는 케이스;
를 더 포함하는 아이브로우 스탬프.
- [청구항 7] 청구항 6에 있어서,
상기 케이스는,
상기 제1 스탬프 면이 위치하도록 상기 어플리케이션의 일부가 수용되는
제1 수용공간이 구비되는 제1 케이스부; 및
상기 제1 케이스부에 대향 위치하면서 상기 제2 스탬프 면이 위치하도록
상기 어플리케이션의 나머지 일부가 수용되는 제2 수용공간이 구비되는
제2 케이스부;
를 포함하는 아이브로우 스탬프.
- [청구항 8] 청구항 7에 있어서,
상기 제1 케이스부 내부에는 제1 지지판이 구비되며, 상기 제1
지지판에는 제1 삽입홀이 구비되며, 상기 제1 삽입홀에 상기 제1
지지판을 향하는 상기 퍼프의 제1 노출부가 삽입되며,

상기 제2 케이스부 내부에는 제2 지지판이 구비되며, 상기 제2 지지판에는 제2 삽입홀이 구비되며, 상기 제2 삽입홀에 상기 제2 지지판을 향하는 상기 퍼프의 제2 노출부가 삽입되는 것을 특징으로 하는 아이브로우 스탬프.

[청구항 9] 청구항 6에 있어서,
상기 케이스는,

제1 수납공간, 제2 수납공간, 제3 수납공간이 구비되는 본체; 및
상기 본체 상부에 구비되는 것으로서, 상기 본체와 힌지축에 의해
연결되어 상, 하로 회전하면서 본체 상부를 개폐하는 덮개;
를 포함하는 아이브로우 스탬프.

[청구항 10] 청구항 9에 있어서,
상기 제1 수납공간에는 화장품이 수납되고, 상기 제2 수납공간에
어플리케이션기가 수납되며, 상기 제3 수납공간에는 브러시가 수납되는
것을 특징으로 하는 아이브로우 스탬프.

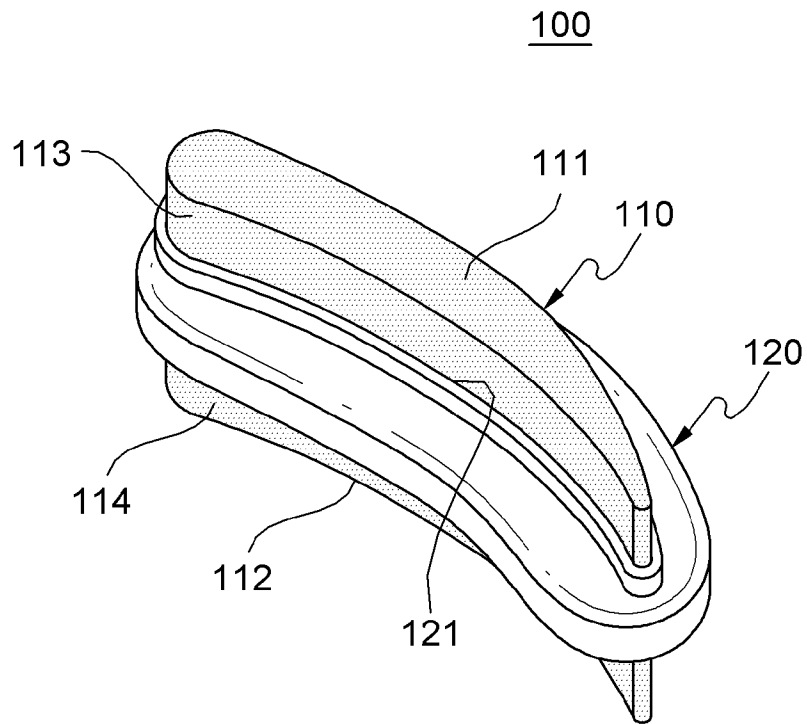
[청구항 11] 청구항 6에 있어서,
상기 케이스는,
상기 어플리케이션기가 수납되는 제1 수납 케이스; 및
일단이 연결힌지축에 의해 상기 제1 수납 케이스와 연결되어 상기
연결힌지축을 중심으로 수평방향으로 회전하면서 상기 제1 수납 케이스
상부를 개폐하는 제2 수납 케이스;
를 포함하는 아이브로우 스탬프.

[청구항 12] 청구항 11에 있어서,
상기 제1 수납 케이스에는 제1 수용부가 구비되고,
상기 제2 수납 케이스는,
상기 제1 수납 케이스 상부에 위치하면서 제1 케이스와 회전개폐장치에
의해 연결되는 제1 케이스; 및
상기 제1 케이스와 연결힌지축에 의해 연결되어 상, 하로 회전하면서 제1
케이스 개폐하는 제2 케이스;
를 포함하는 아이브로우 스탬프.

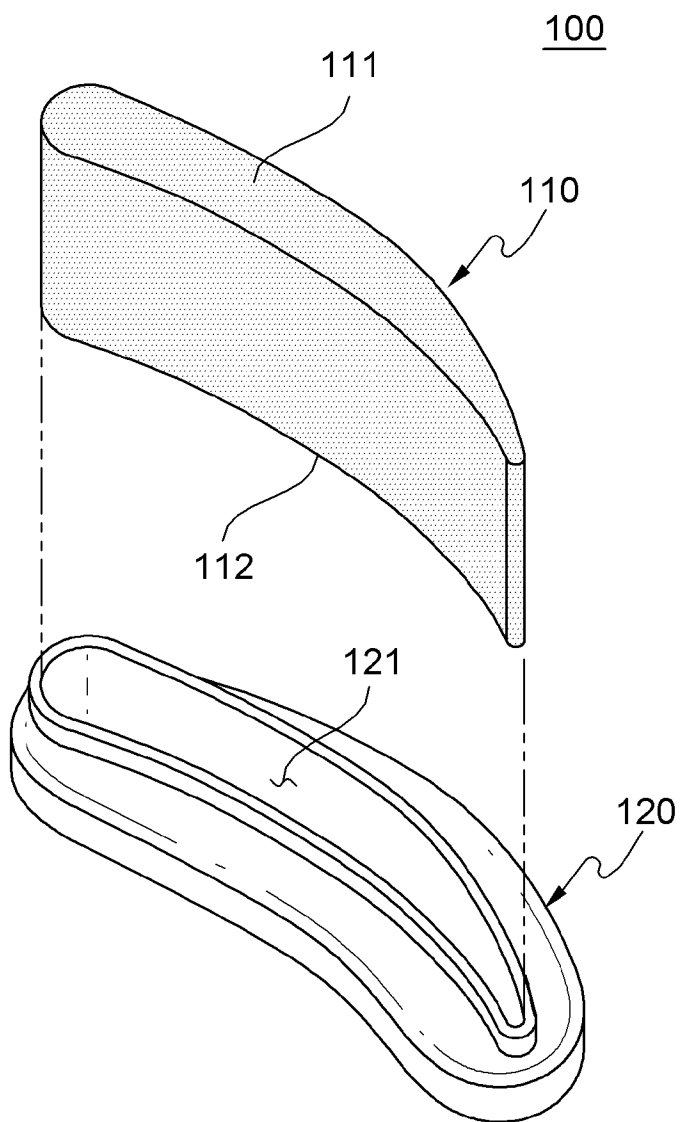
[청구항 13] 청구항 12에 있어서,
상기 제2 케이스에는,
제2 수용부 및 제3 수용부가 구비되는 것을 특징으로 하는 아이브로우
스탬프.

[청구항 14] 청구항 13에 있어서,
상기 제1 수용부에는 어플리케이션기가 수납되고, 상기 제2 수용부에는
화장품이 수납되며, 상기 제3 수용부에는 브러시가 수납되는 것을
특징으로 하는 아이브로우 스탬프.

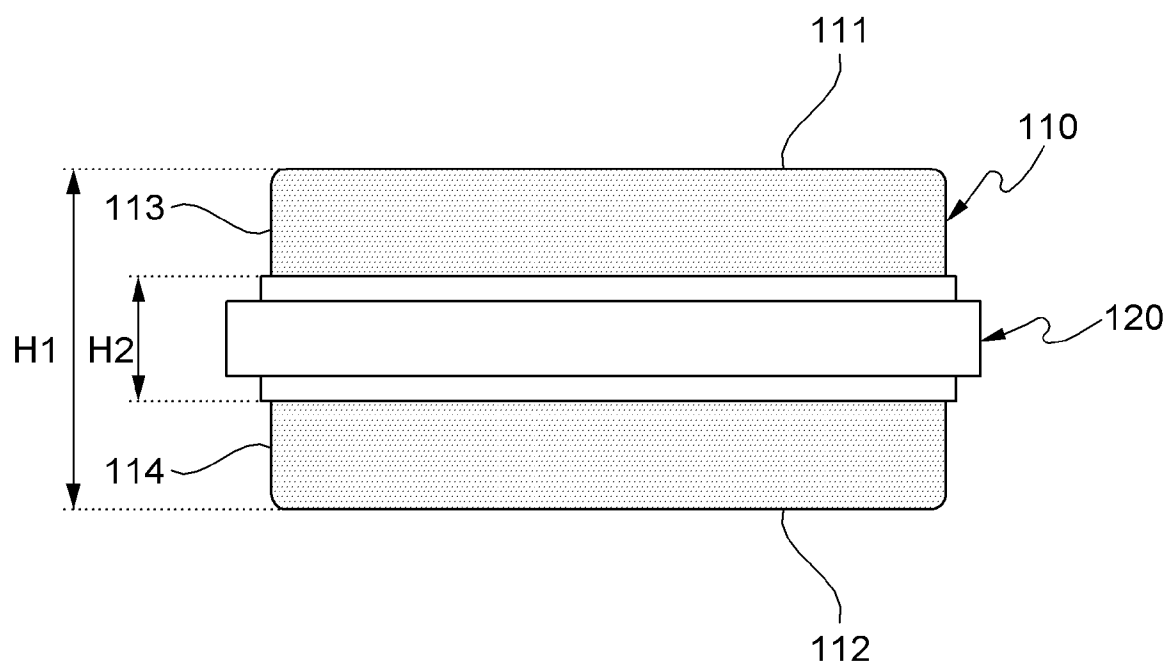
[도1]



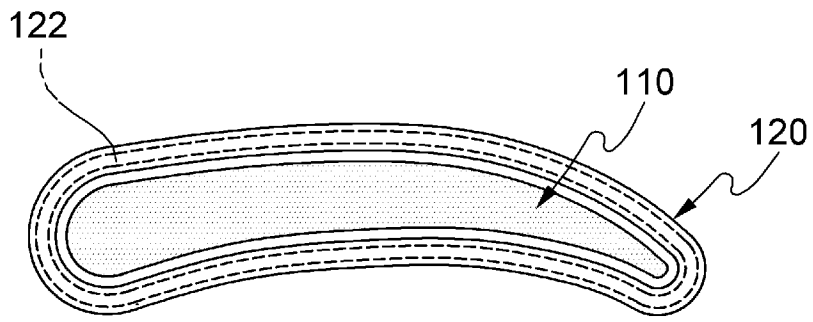
[도2]



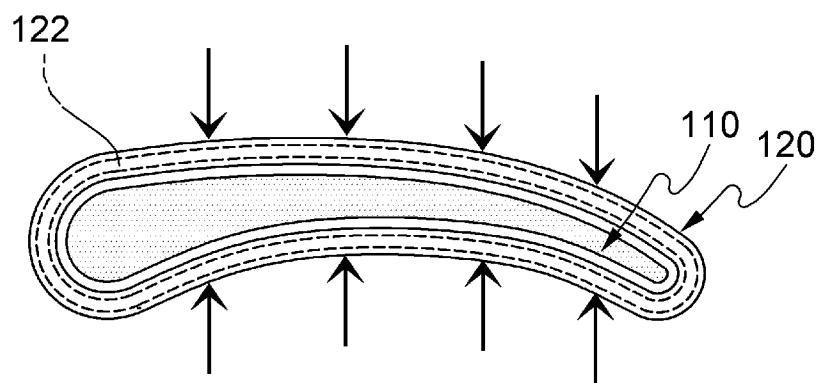
[도3]



[도4]

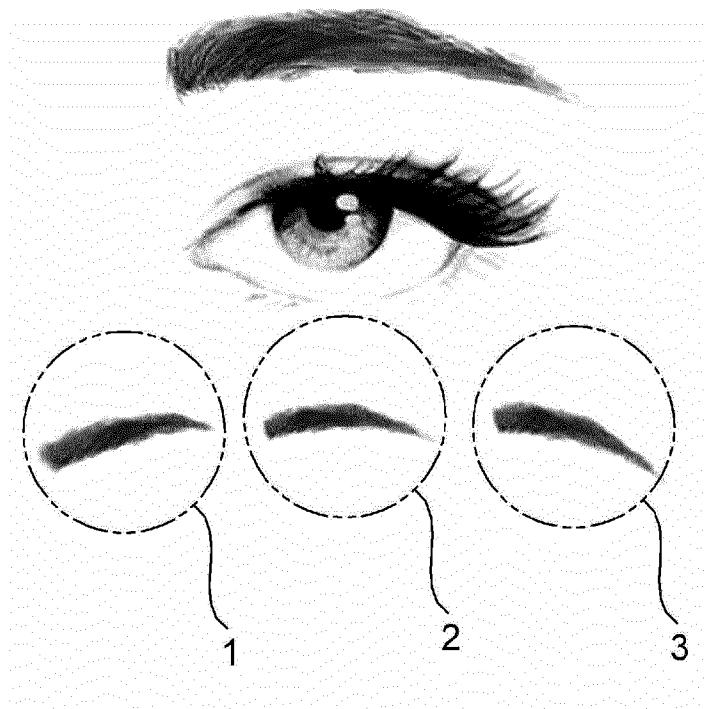


(a)

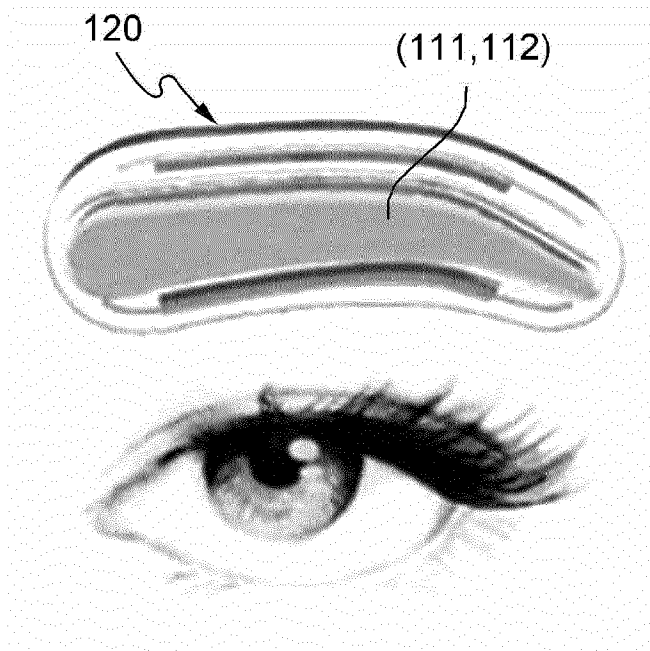


(b)

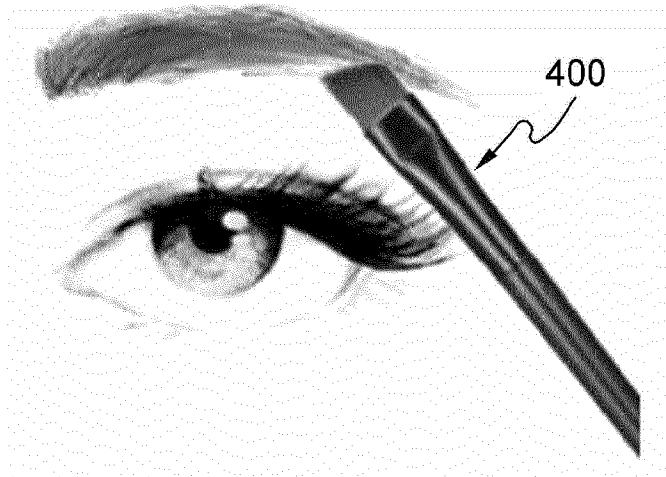
[도5]



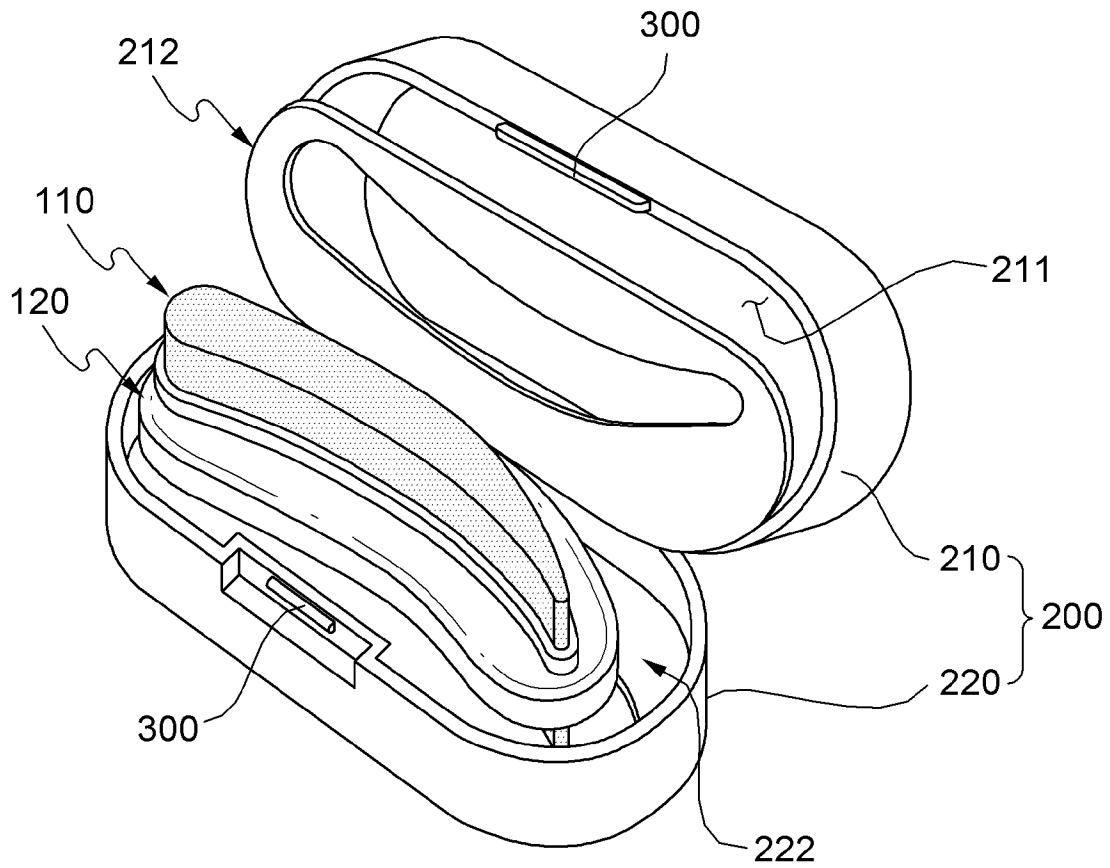
[도6]



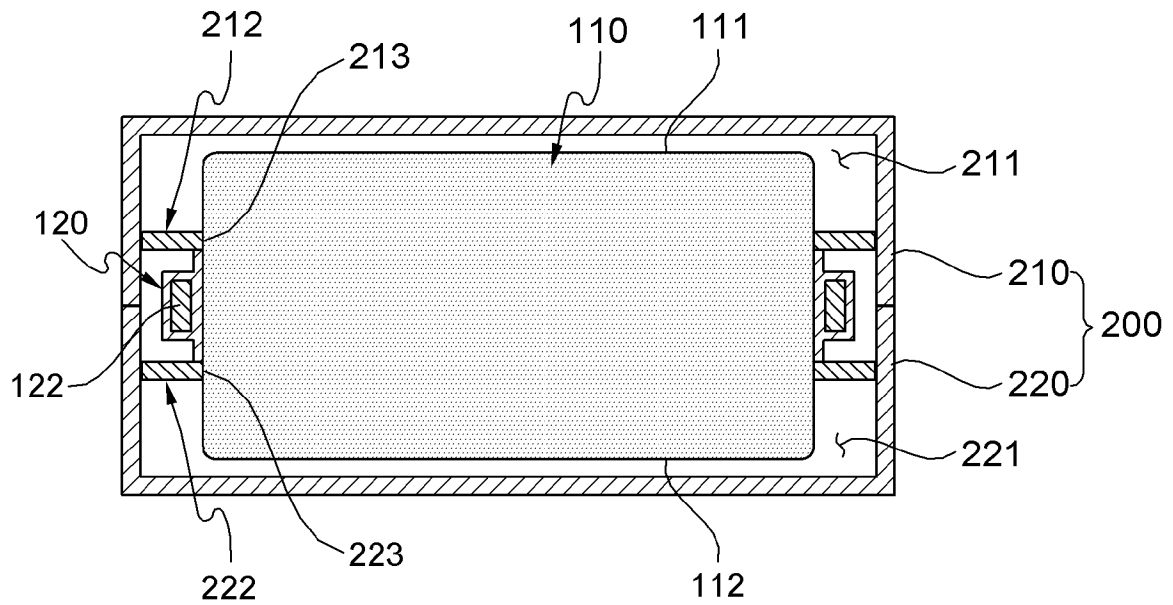
[도7]



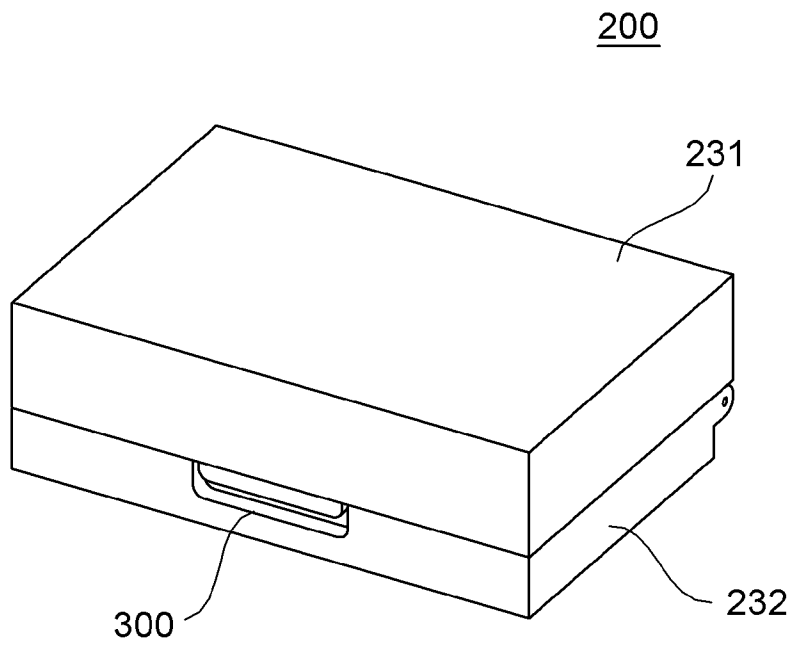
[도8]



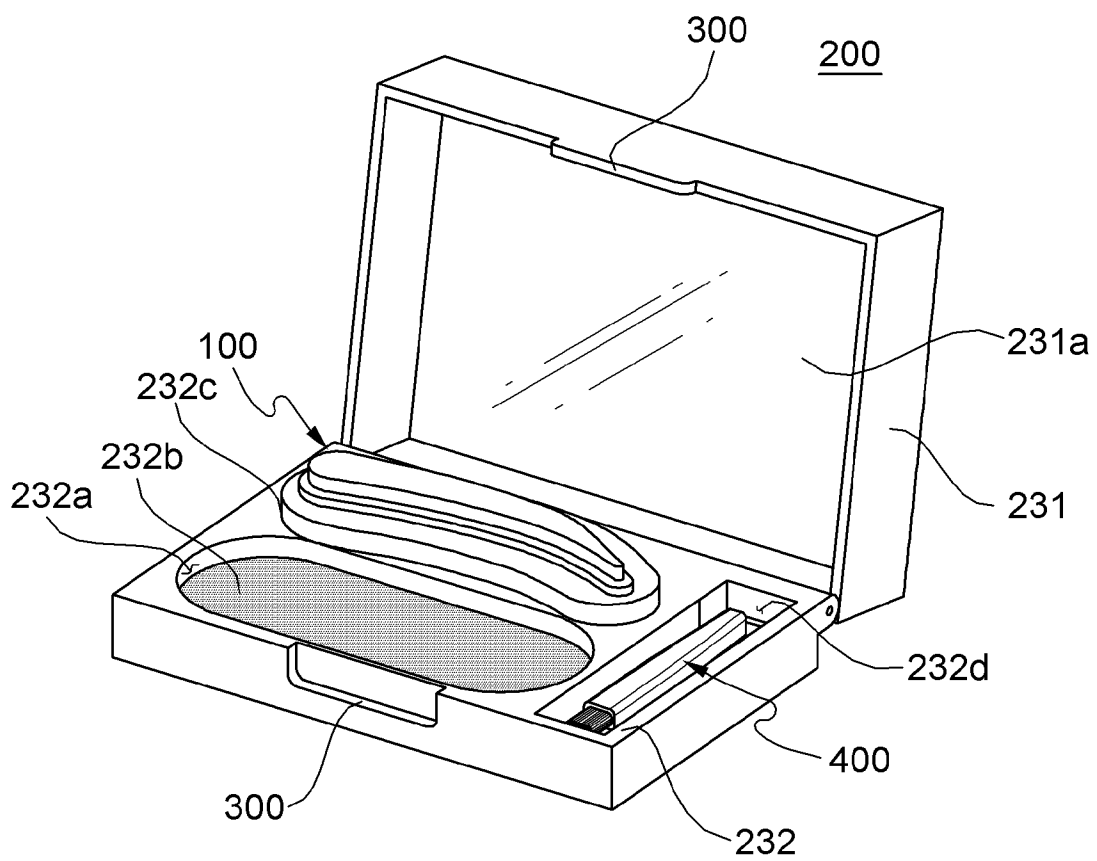
[도9]



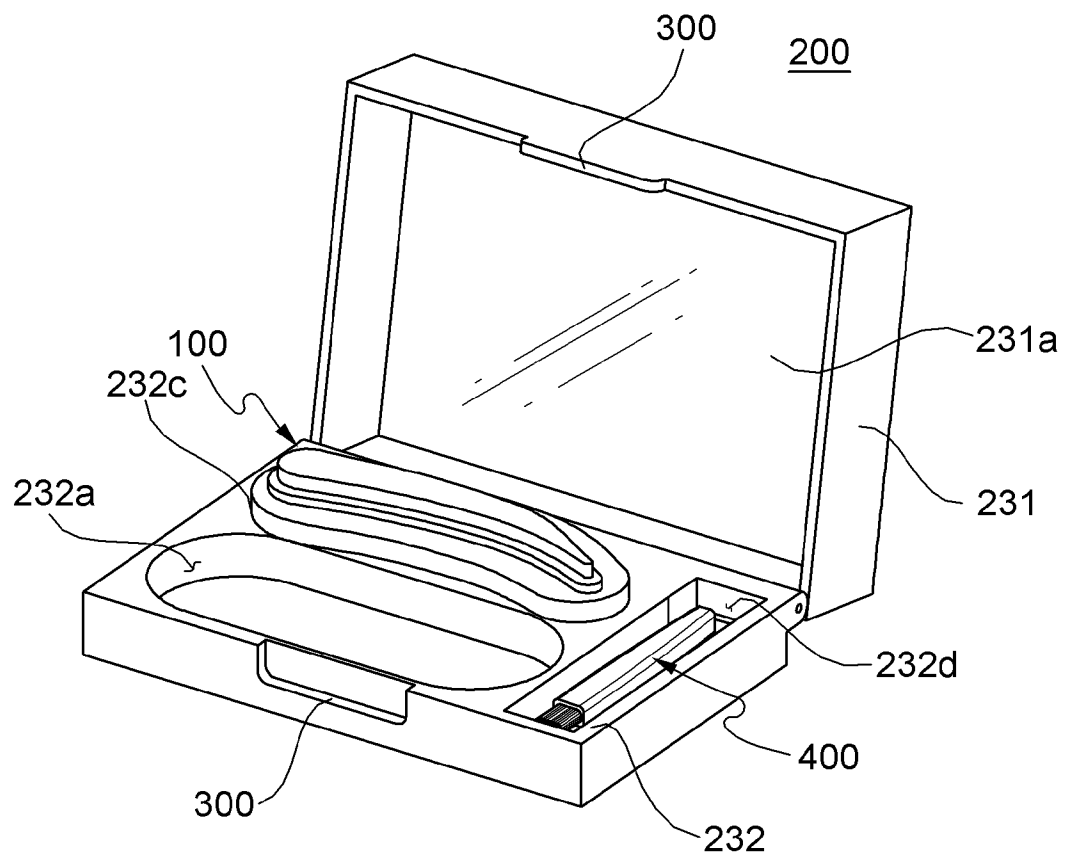
[도10]



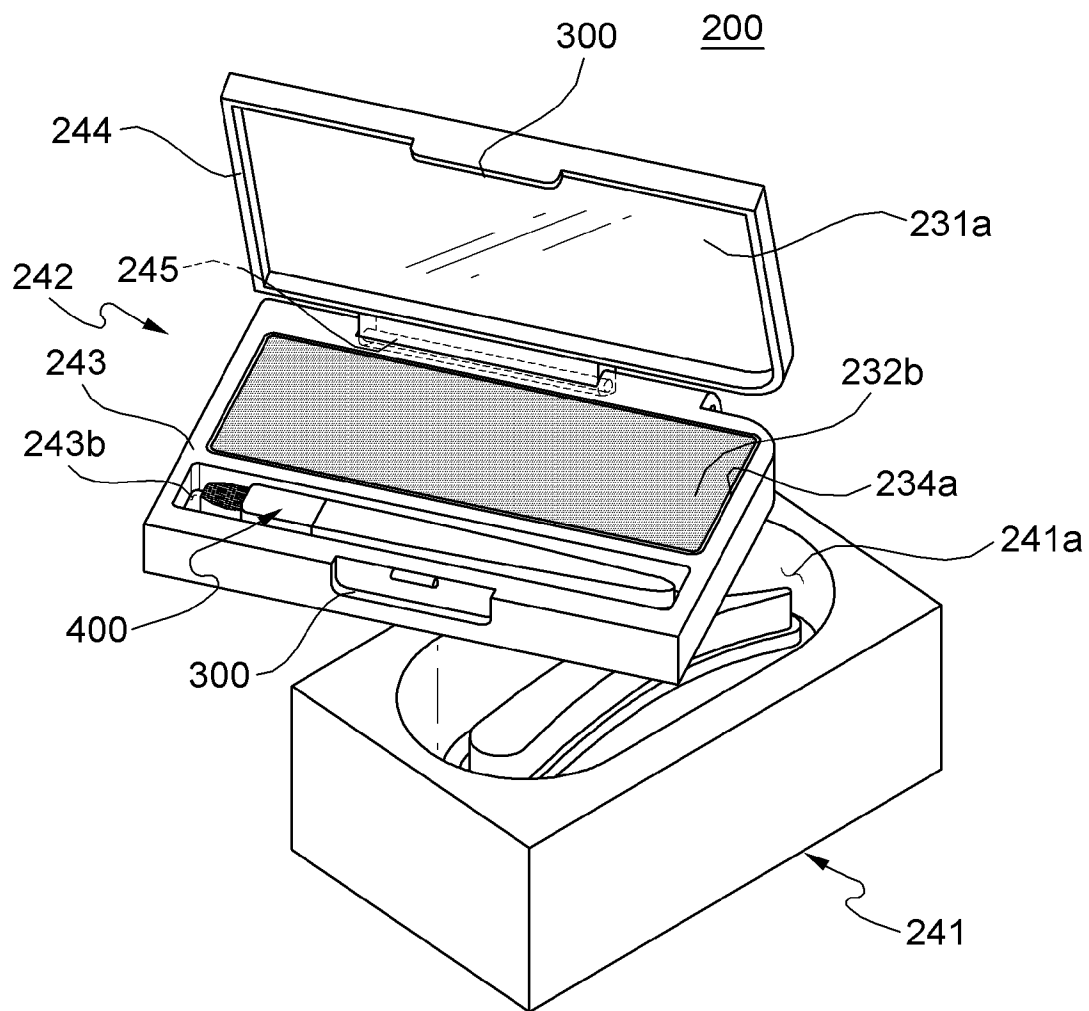
[도11]



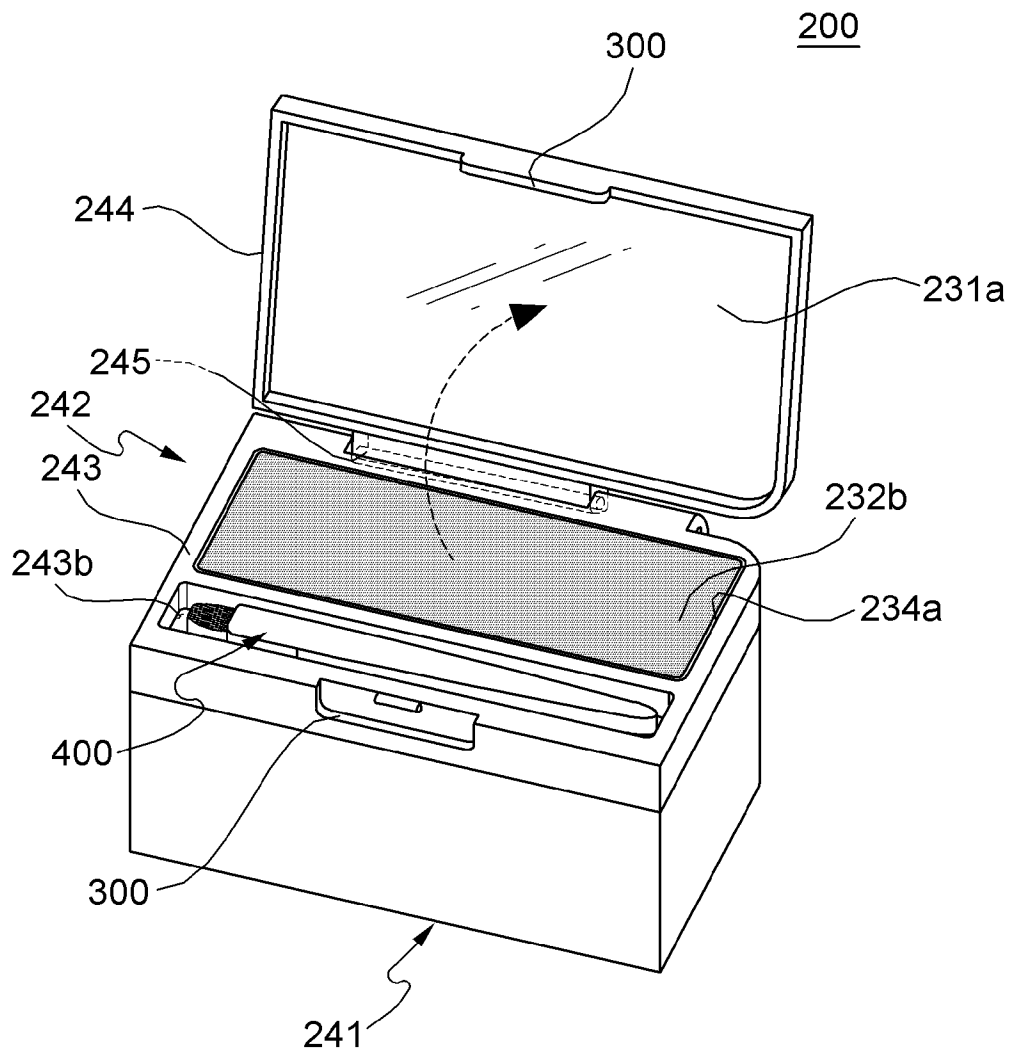
[도12]



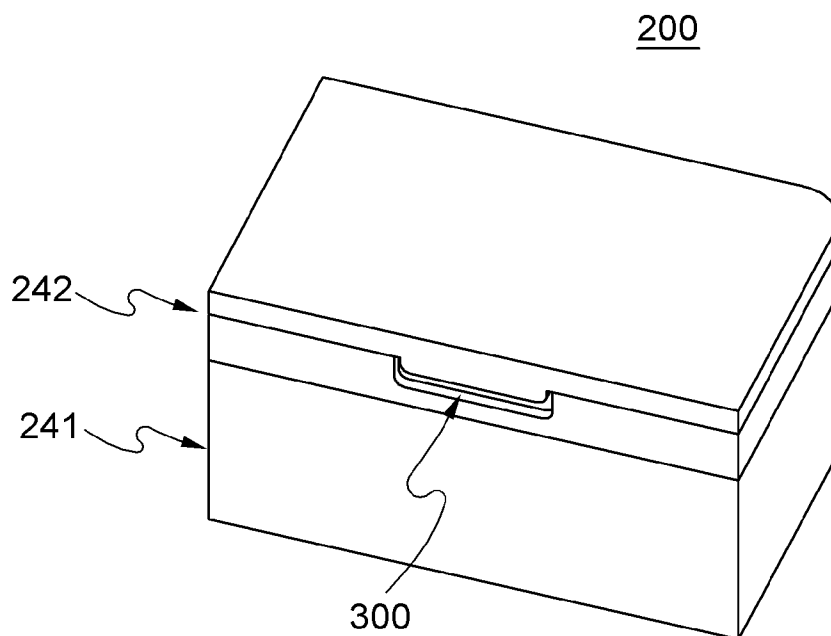
[도13]



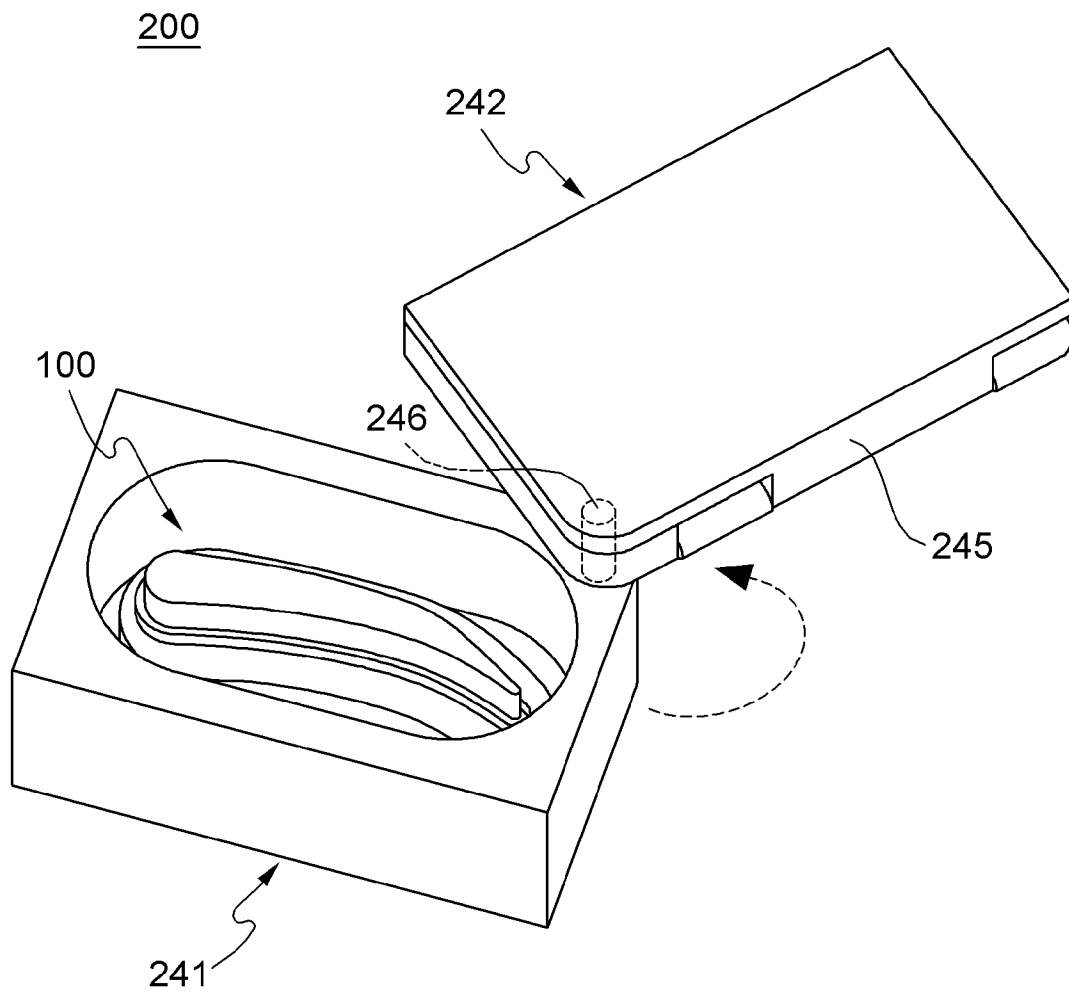
[도14]



[도15]



[도16]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2018/013270

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 40/30(2006.01)i, A45D 44/00(2006.01)i, A45D 33/00(2006.01)i, B65D 43/16(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 40/30; A45D 2/48; A45D 33/00; A45D 33/34; A45D 40/00; A45D 44/00; B65D 43/16

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: eyebrow, stamp, puff, holder, coupling hole, eyebrow, flexible, case, hinge

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 20-2000-0018916 U (LEE, Young Hoon) 25 October 2000 See claim 1; and figures 1-4.	1,4-7
Y		2,3,8-14
Y	KR 10-2003-0033637 A (KIM, Young Yug) 01 May 2003 See claims 1, 3; and figures 1-3.	2,3,8
Y	KR 20-2016-0001992 U (PARK, So Yeoun) 10 June 2016 See paragraphs [0027]-[0029]; claim 1; and figures 1-4.	9-14
A	KR 20-0486205 Y1 (KIM, Duk Hee et al.) 16 April 2018 See claims 1, 5; and figures 1-9.	1-14
A	KR 10-1999-0064528 A (KIM, Young Yug et al.) 05 August 1999 See claim 1; and figures 1-7.	1-14



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

12 MARCH 2019 (12.03.2019)

Date of mailing of the international search report

13 MARCH 2019 (13.03.2019)

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/KR2018/013270

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-2000-0018916 U	25/10/2000	None	
KR 10-2003-0033637 A	01/05/2003	KR 20-0270366 Y1	03/04/2002
KR 20-2016-0001992 U	10/06/2016	None	
KR 20-0486205 Y1	16/04/2018	None	
KR 10-1999-0064528 A	05/08/1999	AT 220301 T	15/07/2002
		AU 1999-34441 A1	16/11/1999
		BR 9909957 A	30/04/2002
		CN 1398165 A	19/02/2003
		DE 19983181 T1	17/05/2001
		EP 1105012 A2	13/06/2001
		EP 1105012 B1	10/07/2002
		JP 2002-512105 A	23/04/2002
		KR 10-0261343 B1	01/07/2000
		KR 20-1998-0025141 U	25/07/1998
		WO 99-55187 A2	04/11/1999
		WO 99-55187 A3	13/01/2000

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 40/30(2006.01)i, A45D 44/00(2006.01)i, A45D 33/00(2006.01)i, B65D 43/16(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 40/30; A45D 2/48; A45D 33/00; A45D 33/34; A45D 40/00; A45D 44/00; B65D 43/16

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: 눈썹, 스탬프, 퍼프, 홀더, 결합홀, 아이브로우, 플렉시블, 케이스, 힌지

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 20-2000-0018916 U (이영훈) 2000.10.25 청구항 1; 및 도면 1-4 참조.	1,4-7
Y		2,3,8-14
Y	KR 10-2003-0033637 A (김영옥) 2003.05.01 청구항 1, 3; 및 도면 1-3 참조.	2,3,8
Y	KR 20-2016-0001992 U (박소연) 2016.06.10 단락 [0027]-[0029]; 청구항 1; 및 도면 1-4 참조.	9-14
A	KR 20-0486205 Y1 (김덕희 등) 2018.04.16 청구항 1, 5; 및 도면 1-9 참조.	1-14
A	KR 10-1999-0064528 A (김영옥 등) 1999.08.05 청구항 1; 및 도면 1-7 참조.	1-14

☐ 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 12일 (12.03.2019)

국제조사보고서 발송일

2019년 03월 13일 (13.03.2019)

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
KR 20-2000-0018916 U	2000/10/25	없음	
KR 10-2003-0033637 A	2003/05/01	KR 20-0270366 Y1	2002/04/03
KR 20-2016-0001992 U	2016/06/10	없음	
KR 20-0486205 Y1	2018/04/16	없음	
KR 10-1999-0064528 A	1999/08/05	AT 220301 T AU 1999-34441 A1 BR 9909957 A CN 1398165 A DE 19983181 T1 EP 1105012 A2 EP 1105012 B1 JP 2002-512105 A KR 10-0261343 B1 KR 20-1998-0025141 U WO 99-55187 A2 WO 99-55187 A3	2002/07/15 1999/11/16 2002/04/30 2003/02/19 2001/05/17 2001/06/13 2002/07/10 2002/04/23 2000/07/01 1998/07/25 1999/11/04 2000/01/13