

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 9월 20일 (20.09.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/124964 A2

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/04 (2006.01) A45D 2/48 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001806
- (22) 국제출원일: 2012년 3월 13일 (13.03.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
20-2011-0002095 2011년 3월 14일 (14.03.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION)** [KR/KR]; 서울시 용산구 한강로 2가 181, 140-777 Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김정환 (KIM, Heeso)**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **황정환 (HWANG, Cheng-hwan)** [KR/KR]; 서울특별시 마포구 서교동 458-468, 121-842 Seoul (KR). **노영혜 (ROH, Young-hea)** [KR/KR]; 경기도 수원시 영통구 영통동 신나무실 건영아파트 664 동 301 호, 443-733 Gyeonggi-do (KR). **정해원 (JEONG, Hae-won)** [KR/KR]; 경기도 안양시 만안구 안양 1 동 삼성래미안아파트 102 동 1903 호, 430-710 Gyeonggi-do (KR). **김준오 (KIM, Jun-oh)** [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1, 446-904 Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **김희소 (KIM, Heeso)**; 서울시 강남구 역삼동 723-28 영빌딩 3층, 135-920 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))

(54) Title: MASCARA HAVING EYELASH-CURLER FUNCTION

(54) 발명의 명칭 : 뷰러기능을 갖는 마스카라

(57) Abstract: The present invention relates to mascara having an eyelash-curler function. According to the present invention, the invention comprises: a body which is vertically extended to a certain length, and is curved rearward to give a sense of grip; a body cover which is openably positioned on the front of said body; a movement-adjusting handle which is rotatably positioned on the upper part of said body; a slidingly-moving object which is embedded in said body, and is vertically movable by the rotation of said movement-adjusting handle; an elastic member which is embedded in said slidingly-moving object, and performs a shock-absorbing role during the vertical movement; a fixing bar which is detachably positioned on the upper part of said slidingly-moving object; and a cartridge which is detachably positioned on the upper part of said body, and in which a mascara liquid is stored. Thus, the invention simultaneously performs a mascara function and an eyelash-curling function in an easy and convenient manner, and minimizes the time for makeup.

(57) 요약서: 본원 고안은 뷰러 기능을 갖는 마스카라에 관한 것이다. 이러한 본원 고안에 의하면, 일정길이로 상하 연장 형성되고, 후방으로 만곡 형성되어 그립감을 주는 본체; 상기 본체의 전방에 개폐가능하게 구비되는 본체 덮개; 상기 본체의 상방에 회동가능하게 구비된 이동조절 손잡이; 상기 본체에 내재되고, 상기 이동조절 손잡이의 회동에 의해 상하 이동가능하게 구비되는 슬라이딩 이동체; 상기 슬라이딩 이동체에 내재되어 상하 이동시 완충역할을 수행하는 탄성부재; 상기 슬라이딩 이동체의 상부에 탈착가능하게 구비되는 고정바; 상기 본체의 상부에 탈착가능하게 구비되고, 내부에 마스카라액에 수납된 카트리지가; 를 포함하여 구성함으로써, 쉽고 편리하게 마스카라와 뷰러의 컬링작업을 동시에 수행함과 아울러 화장에 소요되는 시간을 최소화할 수 있게 된다.

WO 2012/124964 A2

명세서

발명의 명칭: 뷰러기능을 갖는 마스크라

기술분야

- [1] 본 고안은 뷰러기능을 갖는 마스크라에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 교체가능한 마스크라액이 수납된 카트리지를 구비하여 마스크라액이 정량으로 토출되게 함으로써, 쉽고 편리하게 마스크라와 뷰러의 컬링작업을 동시에 수행함과 아울러 화장에 소요되는 시간을 최소화할 수 있도록 한 뷰러기능을 갖는 마스크라에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로, 여성들은 자신의 눈을 보다 아름답게 하기 위하여 속눈썹 화장을 하게 된다.
- [3] 예를 들어, 마스크라를 사용하여 속눈썹 화장을 할 때 보다 아름답고 크게 보여질 수 있도록 하기 위하여 위쪽 속눈썹은 위쪽으로 말려 올라가게 하고, 아래쪽 속눈썹은 아래로 말리도록 한다.
- [4] 아울러, 위와 같이 속눈썹을 화장할 때에는 마스크라를 하기 전, 눈썹을 올려주어 속눈썹이 더욱 길어보이게 하는 도구인 뷰러를 사용하고 있다.
- [5] 그러나, 종래에는 마스크라와 뷰러 작업이 각각 별도로 수행되기 때문에 속눈썹을 화장하기 위해서는 여러 작업을 거쳐야 하고, 그로 인해, 속눈썹 화장에 많은 시간이 소요되는 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 고안은 상기 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 교체가능한 마스크라액이 수납된 카트리지를 구비하여 마스크라액이 정량으로 토출되게 함으로써, 쉽고 편리하게 마스크라와 뷰러의 컬링작업을 동시에 수행함과 아울러 화장에 소요되는 시간을 최소화할 수 있도록 한 뷰러기능을 갖는 마스크라를 제공하는 데 그 목적이 있다.

과제 해결 수단

- [7] 상기한 목적은, 일정길이로 상하 연장형성되고, 후방으로 만곡 형성되어 그립감을 주는 본체; 상기 본체의 전방에 개폐가능하게 구비되는 본체 덮개; 상기 본체의 상방에 회동가능하게 구비된 이동조절 손잡이; 상기 본체에 내재되고, 상기 이동조절 손잡이의 회동에 의해 상하 이동가능하게 구비되는 슬라이딩 이동체; 상기 슬라이딩 이동체에 내재되어 상하 이동시 완충역할을 수행하는 탄성부재; 상기 슬라이딩 이동체의 상부에 탈착가능하게 구비되는 고정바; 상기 본체의 상부에 탈착가능하게 구비되고, 내부에 마스크라액이 수납된 카트리지를 포함하는 뷰러기능을 갖는 마스크라에 의해 달성된다.
- [8] 상기 슬라이딩 이동체는 평면에서 보아 반호형으로 만곡 형성됨을 특징으로

한다.

- [9] 상기 고정바는 평면에서 보아 상기 슬라이딩 이동체와 동일한 반호형으로 만곡형성됨을 특징으로 한다.
- [10] 상기 본체에는 상기 이동조절 손잡이와 마주하는 위치에 돌출되게 구비되어 상기 이동조절 손잡이를 고정하는 고정부재가 더 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [11] 상기 카트리지는 상기 본체의 상부에 탈착가능하게 구비되고, 내부에 마스크라액이 수납되는 수납공간이 구비되며 상기 고정바와 마주하는 하부면에 균일한 간격으로 관통형성된 다수의 토출구를 갖는 카트리지 본체; 상기 카트리지 본체의 후방에 마련된 개구부를 개폐하는 카트리지 덮개; 상기 카트리지 본체의 상부에 탈착가능하게 구비되어 누름조작에 의해 상기 카트리지 본체의 마스크라액을 토출되게 하는 푸쉬버튼; 을 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [12] 따라서, 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라에 의하면, 교체가능한 마스크라액이 수납된 카트리지를 구비하여 마스크라액이 정량으로 토출되게 함으로써, 쉽고 편리하게 마스크라와 뷰러의 컬링작업을 동시에 수행함과 아울러 화장에 소요되는 시간을 절감하는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [13] 도 1은 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라를 도시한 사시도,
- [14] 도 2는 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라의 이동조절 손잡이가 틸팅된 상태를 정방향에서 도시한 부분 단면 사시도,
- [15] 도 3은 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라의 이동조절 손잡이가 틸팅된 상태를 측방향에서 도시한 부분 단면 사시도,
- [16] 도 4는 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라의 이동조절 손잡이가 고정된 상태를 도시한 부분 단면 사시도,
- [17] 도 5는 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라를 도시한 정면도이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [18] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 고안자는 자신의 고안을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [19]
- [20] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라(100)를 설명하면 다음과 같다.
- [21]
- [22] 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스크라(100)는, 본체(110)와, 본체

- 덮개(120)와, 이동조절 손잡이(130)와, 슬라이딩 이동체(140)와, 탄성부재(150)와, 고정바(160)와, 카트리지(170)를 포함하여 구성된다.
- [23] 본체(110)는 일정길이로 상하 연장형성된다. 본체(110)는 후방, 즉 사용자가 손으로 잡을 때의 방향으로 만곡되게 형성되어 그림감을 갖도록 형성함이 바람직하다.
- [24] 본체 덮개(120)는 판상을 이루어 본체(110)의 전방에 개폐가능하게 구비된다.
- [25] 이동조절 손잡이(130)는, 도 2 내지 도 4에 도시된 바와 같이, 본체(110) 상방(上方)에 회동가능하게 구비된다. 이동조절 손잡이(130)를 본체(110) 측으로 잡아당기게 되면(도 3의 화살표 ㉔방향 참조), 이동조절 손잡이(130)의 끝단이 슬라이딩 이동체(140)와 접촉되어 슬라이딩 이동체(140)를 상방으로 이동시키게 된다(도 4의 화살표 ㉕방향 참조). 이동조절 손잡이(130)를 고정하기 위해서 본체(110)에 이동조절 손잡이(130)와 마주하는 위치에 고정부재(132)를 돌출되게 구비한다. 이 고정부재(132)에 의해 이동조절 손잡이(130)의 고정홈(131)이 끼워져 고정되거나 해제된다.
- [26] 슬라이딩 이동체(140)는 본체(110)에 내재되어 이동조절 손잡이(130)의 회동정도에 따라 상하 슬라이딩 이동된다. 슬라이딩 이동체(140)는 평면에서 보아 반호형으로 만곡되게 형성된다.
- [27] 탄성부재(150)는 슬라이딩 이동체(140)에 내재되어 슬라이딩 이동체(140)의 상하 이동시 완충역할을 수행한다.
- [28] 고정바(160)는 슬라이딩 이동체(140)의 상부에 탈착가능하게 구비된다. 고정바(160)는 슬라이딩 이동체(140)의 상향 이동에 의해 카트리지(170)의 측과 접촉하여 커팅작업을 수행하는 역할을 한다. 즉, 슬라이딩 이동체(140)가 상방으로 이동되면 슬라이딩 이동체(140)의 상부에 구비된 고정바(160)가 동시에 상향 이동되어 후술할 카트리지(170)의 토출구(172a)측과 접촉된다.
- [29] 카트리지(170)는 카트리지 본체(172)와, 카트리지 덮개(174)와, 푸쉬버튼(176)을 포함하여 이루어진다.
- [30] 카트리지 본체(172)는 본체(110)의 상부에 탈착가능하게 구비된다. 카트리지 본체(172)의 내부에는, 도시하지는 않았으나, 내부에 마스카라액이 수납되는 수납공간이 구비된다. 카트리지 본체(172)에는 고정바(160)와 마주하는 하부면에 균일한 간격으로 관통형성된 다수의 토출구(172a)가 마련된다. 토출구(172a)들은 사용자가 원하는 만큼의 마스카라액을 정량으로 균일하게 토출하게 된다. 토출구(172a)들을 통해 토출된 마스카라액은 속눈썹에 도포되어 고정바(160)에 의해 사용자가 원하는 커팅작업을 수행하게 된다.
- [31] 카트리지 덮개(174)는 카트리지 본체(172)의 후방에 마련된 개구부를 개폐하는 역할을 수행한다. 카트리지 본체(172) 내에 마스카라액이 소진되면 카트리지 덮개(174)를 개방하고 마스카라액을 충전하여 사용하는 등 반영구적인 사용이 가능하게 된다.
- [32] 푸쉬버튼(176)은 카트리지 본체(172)의 상부에 탈착가능하게 구비된다.

푸쉬버튼(176)의 누름조작에 의해 카트리지 본체(172) 내의 마스카라액이 토출구(172a)를 통해 토출된다.

- [33] 한편, 본 고안에 따른 뷰러 기능을 갖는 마스카라(100)는, 사용이 완료된 후 마스카라액의 건조를 방지하기 위해 이동조절 손잡이(130)을 본체(110) 측으로 잡아 당겨 슬라이딩 이동체(140)를 상향 이동시켜 고정바(160)가 카트리지 본체(172)의 토출구(172a)를 밀폐시키도록 한다.

[34]

- [35] 이상에서는 본원 고안의 바람직한 실시예를 예시적으로 설명하였으나, 본원 고안의 권리 범위는 이같은 특정 실시예에만 한정되는 것이 아니며, 본원 고안이 속하는 당업자에게 자명한 범위는 본원 고안의 실용신안등록청구범위내에 기재된 범주내에 속하는 것으로 해석하여야 할 것이다.

[36]

[37] [부호의 설명]

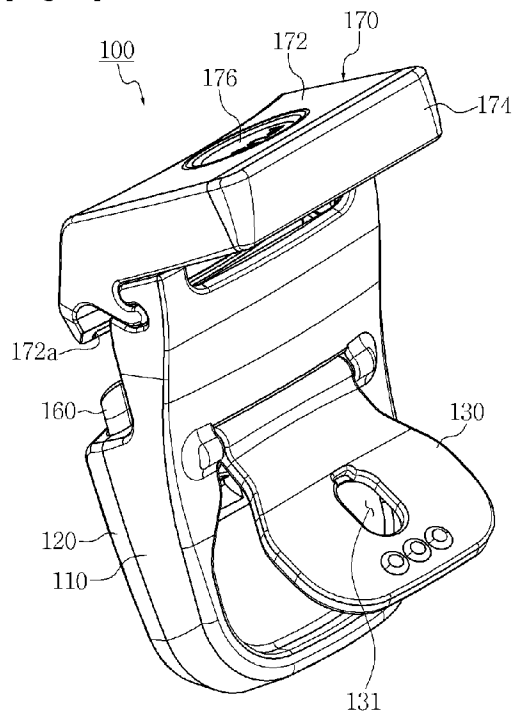
- [38] 100 : 마스카라, 110 : 본체,
 [39] 120 : 본체 덮개, 130 : 이동조절 손잡이,
 [40] 131 : 고정홈, 132 : 고정부재,
 [41] 140 : 슬라이딩 이동체, 150 : 탄성부재,
 [42] 160 : 고정바, 170 : 카트리지,
 [43] 172 : 카트리지 본체, 172a : 토출구,
 [44] 174 : 카트리지 덮개, 176 : 푸쉬버튼.

청구범위

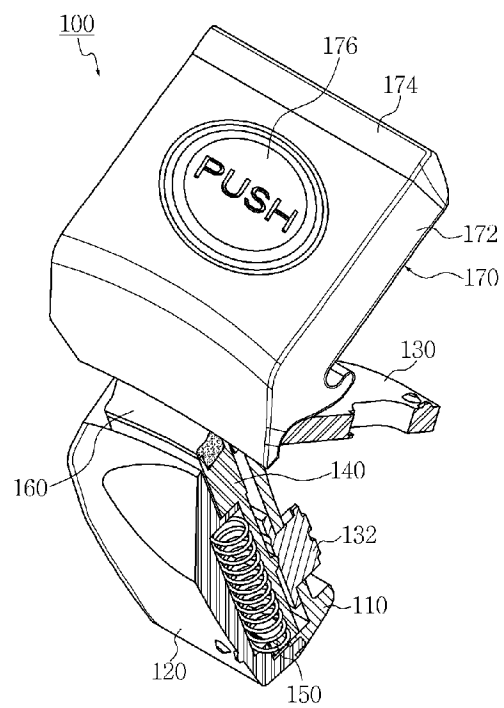
- [청구항 1] 일정길이로 상하 연장형성되고, 후방으로 만곡 형성되어 그림감을 주는 본체(110);
 상기 본체(110)의 전방에 개폐가능하게 구비되는 본체 덮개(120);
 상기 본체(110)의 상방에 회동가능하게 구비된 이동조절 손잡이(130);
 상기 본체(110)에 내재되고, 상기 이동조절 손잡이(130)의 회동에 의해 상하 이동가능하게 구비되는 슬라이딩 이동체(140);
 상기 슬라이딩 이동체(140)에 내재되어 상하 이동시 완충역할을 수행하는 탄성부재(150);
 상기 슬라이딩 이동체(140)의 상부에 탈착가능하게 구비되는 고정바(160);
 상기 본체(110)의 상부에 탈착가능하게 구비되고, 내부에 마스크라액에 수납된 카트리리지(170);를 포함하는 뷰러기능을 갖는 마스크라.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
 상기 슬라이딩 이동체(140)는 평면에서 보아 반호형으로 만곡 형성됨을 특징으로 하는 뷰러기능을 갖는 마스크라.
- [청구항 3] 제1항 또는 제2항에 있어서,
 상기 고정바(160)는 평면에서 보아 상기 슬라이딩 이동체(140)와 동일한 반호형으로 만곡 형성됨을 특징으로 하는 뷰러기능을 갖는 마스크라.
- [청구항 4] 제1항에 있어서,
 상기 본체(110)에는 상기 이동조절 손잡이(130)와 마주하는 위치에 돌출되게 구비되어 상기 이동조절 손잡이(130)를 고정하는 고정부재(132)가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 뷰러기능을 갖는 마스크라.
- [청구항 5] 제1항에 있어서,
 상기 카트리리지(170)는,
 상기 본체(110)의 상부에 탈착가능하게 구비되고, 내부에 마스크라액이 수납되는 수납공간이 구비되며, 상기 고정바(160)와 마주하는 하부면에 균일한 간격으로 관통형성된 다수의 토출구(172a)를 갖는 카트리리지 본체(172);
 상기 카트리리지 본체(172)의 후방에 마련된 개구부를 개폐하는 카트리리지 덮개(174);
 상기 카트리리지 본체(172)의 상부에 탈착가능하게 구비되어 누름조작에 의해 상기 카트리리지 본체(172)의 마스크라액을

토출되게 하는 푸쉬버튼(176); 을 포함하는 것을 특징으로 하는
뷰러기능을 갖는 마스크라.

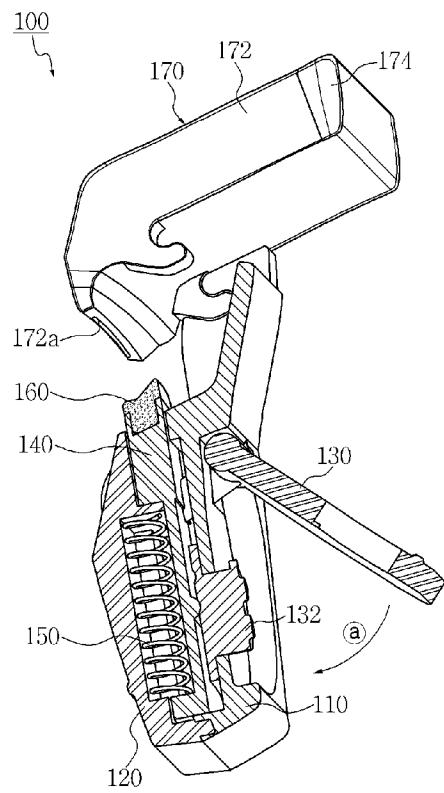
[Fig. 1]



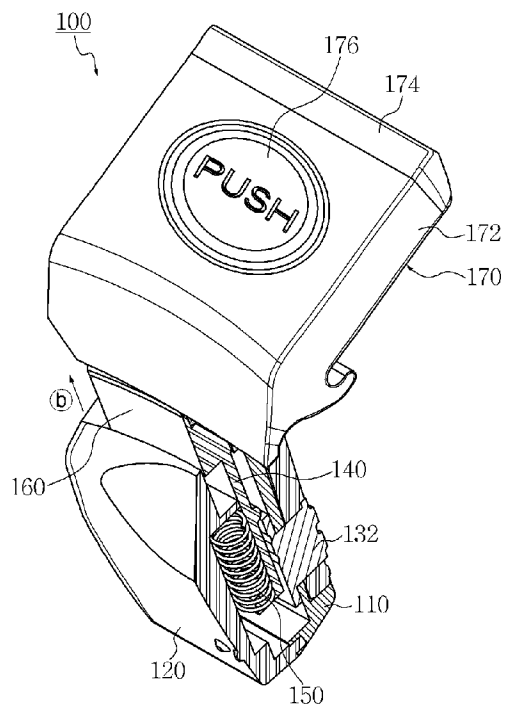
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



[Fig. 5]

