

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 8월 11일 (11.08.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/096660 A3

(51) 국제특허분류:

A45D 33/34 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2011/000461

(22) 국제출원일:

2011년 1월 24일 (24.01.2011)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

20-2010-0001311 2010년 2월 5일 (05.02.2010) KR

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 서울시 용산구 한강로 2가 181, 140-777 Seoul (KR).

(72) 발명자: 겸

(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 박우람 (PARK, Wooram) [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1 비전하우스 205 호, 446-904 Gyeonggi-do (KR). 황정환 (HWANG, Cheonghwan) [KR/KR]; 서울특별시 마포구 서교동 471-1 동서빌라 A401, 121-842

Seoul (KR). 최정선 (CHOI, Jungsun) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 야탑동 매화마을 아파트 208 동 303 호, 463-932 Gyeonggi-do (KR). 황윤균 (HWANG, Yoonkyun) [KR/KR]; 울산광역시 동구 서부동 현대패밀리서부아파트 208 동 303 호, 682-752 Ulsan (KR). 김진웅 (KIM, Jinwoong) [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 상갈동 481 번지 금화마을 주공그린빌 303 동 806 호, 446-760 Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 김희소 (KIM, Heeso); 서울시 강남구 역삼동 723-28 영빌딩 3층, 135-920 Seoul (KR).

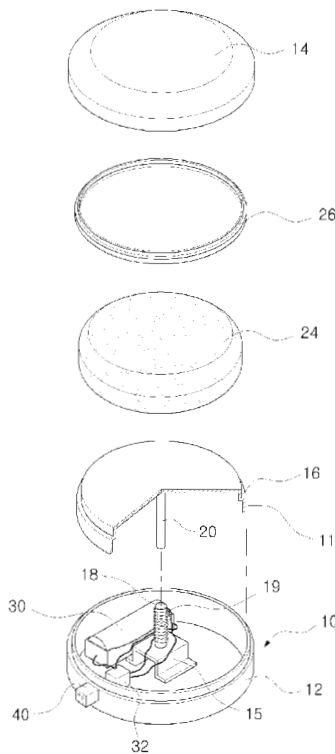
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

[다음 쪽 계속]

(54) Title: TAPPING APPLICATOR

(54) 발명의 명칭: 두드림 도포구

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a tapping applicator used to apply cosmetics, and more specifically, to a tapping applicator which vibrates the puff up and down in a vertical direction of a permanent magnet by using an alternating current. According to the present invention, the tapping applicator comprises: a fixing unit which includes a casing, an insulator spool provided in the lower part of the casing, and a coil wound in the vicinity of the insulator spool; a vibration unit which includes a magnet inserted to be capable of moving up and down along a hollow of the insulator spool, a diaphragm integrally formed with the magnet in the upper part of the magnet, and a puff vibrating by the shaking of the diaphragm; a power supply unit which supplies the alternating current power to the coil; and a controller which controls an oscillation module.

(57) 요약서: 본 고안은 화장품의 도포시 사용되는 두드림 도포구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 교류를 이용하여 영구자석을 수직방향으로 퍼프를 상하진동시키는 두드림 도포구에 관한 것이다. 본 고안에 따른 두드림 도포구는 케이싱과, 상기 케이싱의 하부에 설치된 절연체 스푼과, 상기 절연체 스푼의 주변에 권취된 코일로 이루어진 고정부와; 상기 절연체 스푼의 중공을 따라 승강이 가능하도록 삽입된 자석과, 상기 자석의 상부에 상기 자석과 일체로 형성된 진동판과, 상기 진동판의 떨림에 의해 진동하는 퍼프로 이루어진 진동부와; 상기 코일에 교류전원을 공급하는 전원공급부와; 상기 발진모듈을 제어하는 제어부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 두드림 도포구를 포함하는 두드림 도포구를 제공한다.

WO 2011/096660 A3



(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, 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:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2011 년 12 월 29 일