



- (51) 국제특허분류:
A47K 7/04 (2006.01) A47K 7/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/004712
- (22) 국제출원일: 2014년 5월 27일 (27.05.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0062251 2013년 5월 31일 (31.05.2013) KR
- (71) 출원인: (주)아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 황정환 (HWANG, Cheong Hwan); 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). 박우람 (PARK, Woo Ram); 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). 남혜성 (NAM, Hye Seong); 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). 이윤희 (LEE, Yoon Hee); 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). 김소희 (KIM, So Hee); 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). 김희정 (KIM, Hee Jong); 100-230 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR).

(74) 대리인: 황원택 (WHOANG, WonTaik); 135-920 서울시 강남구 테헤란로 34길 19 3층, Seoul (KR).

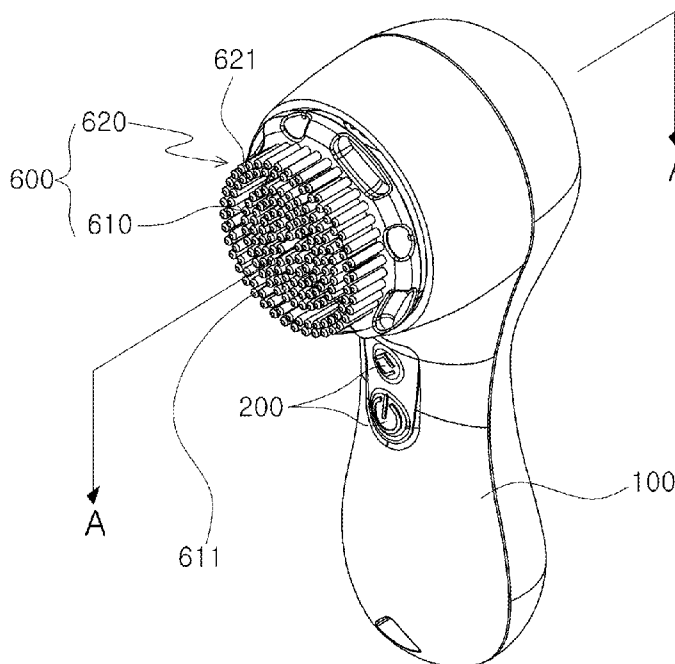
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY,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

[다음 쪽 계속]

(54) Title: FACE-WASHING APPARATUS HAVING FINE BRISTLE BRUSH FOR MAKE-UP MADE OF POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN

(54) 발명의 명칭: 폴리부틸렌 테레프탈레이트 수지 재질의 화장용 슬림모 브러쉬를 갖는 세안장치



(57) Abstract: The present invention relates to a face-washing apparatus having a fine bristle brush for make-up made of polybutylene terephthalate resin. An application surface of the brush bristles is divided in two and brush bristles made of polybutylene terephthalate resin are inserted into an inner side and an outer side respectively. Brush bristles coupled to the inner side are made to have a round end, rotate against brush bristles coupled to the outer side, and have a tapered lower part, for more stable and soft face-washing. The face-washing apparatus comprises: a face-washing apparatus case (100) having a rotating means that uses power supplied by external electricity, battery electricity or a secondary battery; and electricities (600) for face-washing that are coupled to the face-washing apparatus case and that rotate. The face-washing bristles (600) comprise: a first brush bristle set (610) made of polybutylene terephthalate resin, wherein a plurality of first brush bristles are installed into an output side panel of an electric motor and rotate one way or the other way according to the rotation of the electric motor; and a second brush bristle set (620) made of polybutylene terephthalate resin, wherein a plurality of second brush bristles are installed into an outer side of a front surface of the case, have the same height as the first brush bristle set, are installed having a pre-determined distance from the first brush bristle set, and fasten and wrap around the first brush bristle set to

prevent dispersion of unwanted substances. A first brush bristle (611) comprised of the first brush bristle set (610) and a second brush bristle (621) comprised of the second brush bristle set (620) are formed to have a tapered surface on the end part thereof.

MAIN DRAWING Fig. 1

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

**공개:**

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

— 청구범위 보장 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

본 발명은 브러쉬모 도포면을 2 개로 분할하여 내측과 외측에 각각 폴리부틸렌 테레프탈레이트 수지 재질의 브러쉬모를 삽입하되 내측에 결합되는 브러쉬모는 끝단을 라운드지게 형성하고, 아울러 외측에 결합되는 브러쉬모를 기준으로 내측에 결합되는 브러쉬모가 회전하도록하며, 또한 브러쉬모의 하부를 테이퍼 형태로 제작하여 얼굴 세정이 보다 안정적이고 부드럽게 이루어질 수 있도록 구성한 것을 특징으로 하는 폴리부틸렌 테레프탈레이트 수지 재질의 화장용 슬림모 브러쉬를 갖는 세안장치에 관한 것으로, 외부에서 제공되는 전기 또는 배터리 전기 또는 2 차 전지로부터 전원을 공급받아 자체 회전하는 회전수단을 갖는 세안장치용 케이스(100)와; 상기 세안장치용 케이스에 결합되어 회전되는 세안용 솔(600)을 포함하여 이루어지고; 상기 세안용 솔(600)은, 전동모터의 출력측 패널에 다수개 설치되어 전동모터의 정역회전에 따라 정역회전하는 폴리부틸렌 테레프탈레이트 수지 재질의 제 1 브러쉬모 세트(610)와; 상기 케이스 전면의 외측에 다수개 설치하되 제 1 브러쉬모 세트에 나란한 높이이면서 동시에 일정거리 이격되어 설치되며, 상기 제 1 브러쉬모 세트가 회전시에 이물질이 분산되는 것을 막기위해 제 1 브러쉬모 세트의 주변을 고정하여 감싸는 폴리부틸렌 테레프탈레이트 수지 재질의 제 2 브러쉬모 세트(620)를 포함하며; 상기 제 1 브러쉬모 세트(610)를 구성하는 제 1 브러쉬모(611)와 제 2 브러쉬모 세트(620)를 구성하는 제 2 브러쉬모(621)는 끝단부에 테이퍼면을 형성하여 이루어진 것이 특징이다.