

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2011년 10월 13일 (13.10.2011)



PCT



(10) 국제공개번호

WO 2011/126237 A3

- (51) **국제특허분류:**
A45D 34/04 (2006.01)

(21) **국제출원번호:** PCT/KR2011/002259

(22) **국제출원일:** 2011년 4월 1일 (01.04.2011)

(25) **출원언어:** 한국어

(26) **공개언어:** 한국어

(30) **우선권정보:**
20-2010-0003724 2010년 4월 9일 (09.04.2010) 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): 정해원 (JEONG, Hae-won) [KR/KR];** 경기도 안양시 만안구 안양 1동 삼성래미안아파트 102동 1903호, 430-710 Gyeonggi-do (KR).

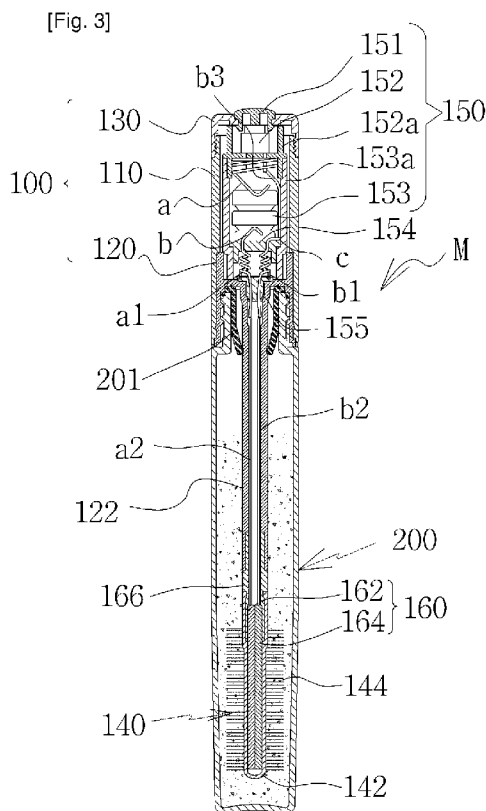
(74) **대리인: 김희소 (KIM, Hee So);** 서울시 강남구 역삼동 723-28 영빌딩 3층, 135-920 Seoul (KR).

(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.

(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,

[다음 쪽 계속]

- (54) Title: MASCARA BRUSH
(54) 발명의 명칭 : 마스카라 브러시



(57) Abstract: The present invention relates to a mascara brush, and more specifically, to a mascara brush in which: once a button on a handle end is pressed after taking out, from a mascara container, the mascara brush which is configured for both volume-up and curling effects by allowing a mascara solution to be smeared onto eyelashes to curl up the eyelashes, said brush is bent in a circular arc shape from a brush bar by an operation unit within a brush base, thereby preventing the mascara solution smeared onto the brush bar part from being stained on nose or side portions of the eyes of a user. Thus, the invention provides convenience of use to users.

(57) 요약서: 본 고안은 마스크라 브러시에 관한 것으로서, 특히, 마스크라 액을 묻혀서 속눈썹을 말아 올림으로써, 볼륨-업(Volume-Up)과 동시에 컬링(Curling)이 되게 하는 마스크라 브러시를 마스크라 용기로부터 인출한 후, 손잡이 단부의 버튼을 누르면 브러시베이스 내의 작동부에 의해 솔대로부터 브러시가 원호상으로 휘어지게 하여, 솔대 부분에 묻어 있는 마스크라 액이 사용자의 눈 옆 부분 또는 코에 묻게 되는 것이 방지되게 함으로써, 사용자들에 게 사용자상의 편의를 제공할 수 있게 하는 마스크라 브러시에 관한 것이다.



SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012년 2월 2일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/002259**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A45D 34/04(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 34/04; A45D 2/48; A46B 3/18; A46B 9/02; A45D 1/04

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: mascara, brush, bimetal, band, electric current, heat, thermal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 20-0170799 Y1 (HWANG, HYUN BAE) 15 March 2000 Abstract, claims 1-3, figures 1-6.	1-5
A	JP 2008-237371 A (IZUMI PRODUCTS CO) 09 October 2008 Abstract, claims 1-4, figures 1-7.	1-5
A	JP 11-056444 A (KIN SHOSHUKU) 02 March 1999 Abstract, claims 1-3, figures 1-13.	1-5
A	JP 2009-082554 A (AYA:KK) 23 April 2009 Abstract, claims 1-3, figures 1-3.	1-5



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

16 DECEMBER 2011 (16.12.2011)

Date of mailing of the international search report

16 DECEMBER 2011 (16.12.2011)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 139 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/KR2011/002259

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-0170799 Y1	15.03.2000	NONE	
JP 2008-237371 A	09.10.2008	CN 101297720 A	05.11.2008
		CN 101297720 B	02.06.2010
		CN 101297720 C0	05.11.2008
		DE 602008001674 D1	19.08.2010
		EP 1974627 A1	01.10.2008
		EP 1974627 B1	07.07.2010
JP 11-056444 A	02.03.1999	NONE	
JP 2009-082554 A	23.04.2009	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A45D 34/04(2006.01)i																	
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A45D 34/04; A45D 2/48; A46B 3/18; A46B 9/02; A45D 1/04 조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌 국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)) eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 마스크라, 브러시, 바이메탈, 밴드, 전류, 열, 써멀																	
C. 관련 문헌 <table border="1"> <thead> <tr> <th>카테고리*</th> <th>인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재</th> <th>관련 청구항</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>KR 20-0170799 Y1 (황현배) 2000.03.15 요약, 청구항 1-3, 도 1-6.</td> <td>1-5</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>JP 2008-237371 A (IZUMI PRODUCTS CO) 2008.10.09 요약, 청구항 1-4, 도 1-7.</td> <td>1-5</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>JP 11-056444 A (KIN SHOSHUKU) 1999.03.02 요약, 청구항 1-3, 도 1-13.</td> <td>1-5</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>JP 2009-082554 A (AYA:KK) 2009.04.23 요약, 청구항 1-3, 도 1-3.</td> <td>1-5</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	A	KR 20-0170799 Y1 (황현배) 2000.03.15 요약, 청구항 1-3, 도 1-6.	1-5	A	JP 2008-237371 A (IZUMI PRODUCTS CO) 2008.10.09 요약, 청구항 1-4, 도 1-7.	1-5	A	JP 11-056444 A (KIN SHOSHUKU) 1999.03.02 요약, 청구항 1-3, 도 1-13.	1-5	A	JP 2009-082554 A (AYA:KK) 2009.04.23 요약, 청구항 1-3, 도 1-3.	1-5
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항															
A	KR 20-0170799 Y1 (황현배) 2000.03.15 요약, 청구항 1-3, 도 1-6.	1-5															
A	JP 2008-237371 A (IZUMI PRODUCTS CO) 2008.10.09 요약, 청구항 1-4, 도 1-7.	1-5															
A	JP 11-056444 A (KIN SHOSHUKU) 1999.03.02 요약, 청구항 1-3, 도 1-13.	1-5															
A	JP 2009-082554 A (AYA:KK) 2009.04.23 요약, 청구항 1-3, 도 1-3.	1-5															
☐ 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 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다. “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다. “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌																	
국제조사의 실제 완료일 2011년 12월 16일 (16.12.2011)		국제조사보고서 발송일 2011년 12월 16일 (16.12.2011)															
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 한성호 전화번호 82-42-481-5539 															

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 20-0170799 Y1	2000.03.15	없음	
JP 2008-237371 A	2008.10.09	CN 101297720 A	2008.11.05
		CN 101297720 B	2010.06.02
		CN 101297720 C0	2008.11.05
		DE 602008001674 D1	2010.08.19
		EP 1974627 A1	2008.10.01
		EP 1974627 B1	2010.07.07
JP 11-056444 A	1999.03.02	없음	
JP 2009-082554 A	2009.04.23	없음	