

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2012년 1월 26일 (26.01.2012)

(10) 국제공개번호
WO 2012/011663 A3

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) A45D 34/04 (2006.01)
A45D 40/00 (2006.01) A45D 40/26 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/004261
- (22) 국제출원일: 2011년 6월 10일 (10.06.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
20-2010-0007746 2010년 7월 23일 (23.07.2010) KR
- (71) 출원인 (US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **펄텍코리아(주) (PUM-TECH KOREA CO., LTD)** [KR/KR]; 인천광역시 부평구 청천동 424-13, 403-030 Incheon (KR). (주)에프에스코리아 (F.S KOREA INDUSTRIES INC) [KR/KR]; 서울특별시 강북구 번1동 446-13 가든타워빌딩 7층, 142-703 Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US에 한하여): **이도훈 (LEE, Do Hoon)** [KR/KR]; 인천광역시 부평구 청천동 424-13, 403-030 Incheon (KR). **황재광 (HWANG, Jae Kwang)**

[KR/KR]; 서울특별시 강북구 우이동 345번지 파인힐 하우스 301호, 142-090 Seoul (KR).

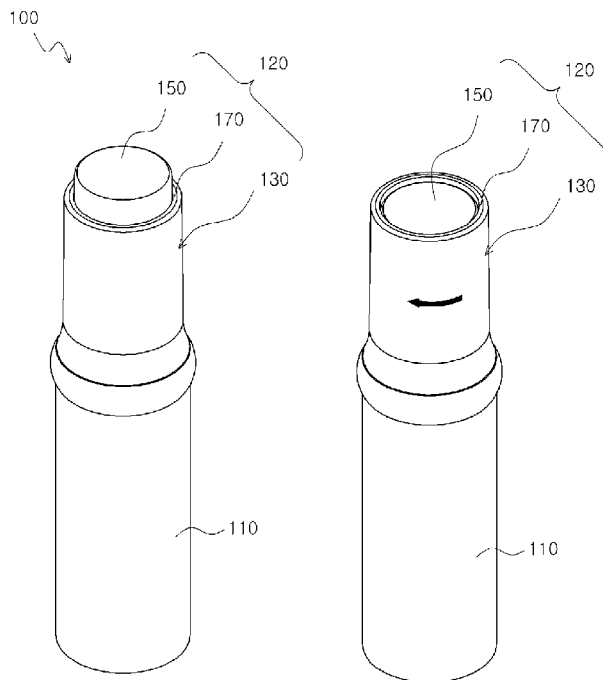
- (74) 대리인: **김희소 (KIM, Heeso)**; 서울특별시 강남구 역삼동 723-28 영빌딩 3층, 135-920 Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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: SPUIT-TYPE COSMETICS CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 스포이드형 화장품 용기

[Fig. 4]



(57) Abstract: The present invention relates to a spuit-type cosmetics container including a main body having an opening, and a spuit which is provided with a spuit tube that can move in and out of the main body through the opening, and which is screw-coupled to the main body, wherein the spuit comprises a cap portion to which the spuit tube is coupled, a push-type button that is provided separately on the upper portion of the cap portion, an elastic member provided between the push-type button and the cap portion, and a cam portion formed so as to surround the push-type button, and wherein a cam protrusion is formed on either the push-type button or the cam portion, and a diagonal line-guiding portion that diagonally guides the cam protrusion is formed on the remainder, so that the rotation of the cap portion can be transformed into an up/down motion of the push-type button. As a result, when the spuit is screw-joined to the main body of the container and the rotation angle reaches at least a predetermined angle, the push-type button automatically moves down so that the cosmetics accommodated inside the main body of the container is aspirated into the spuit tube, and the push-type button automatically moves up when the spuit tube is removed from the main body of the container so that the cosmetics aspirated into the spuit tube remains in place, thereby simplifying the operation of the present invention.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



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:

2012 년 5 월 3 일

본 고안은, 개구부가 형성된 본체와, 상기 개구부를 통해 상기 본체의 내부로 출입되는 스포이드관이 구비되고 상기 본체와 나사결합되는 스포이드(spuir)를 포함하는 스포이드형 화장품 용기에 관한 것으로서, 상기 스포이드는, 상기 스포이드관이 결합된 캡부와, 상기 캡부의 상부에 이격 구비된 출몰식 버튼과, 상기 출몰식 버튼 및 상기 캡부 사이에 구비된 탄성부재와, 상기 출몰식 버튼을 감싸도록 구비된 캠부를 포함하며, 상기 출몰식 버튼 및 상기 캡부 중 어느 하나에는 캠 돌기가 형성되고 다른 하나에는 상기 캠 돌기를 사선으로 안내하는 사선 안내부가 형성되어 상기 캡부의 회전을 상기 출몰식 버튼의 승강으로 전환하는 것을 특징으로 한다. 이에 의하여, 스포이드를 용기 본체에 나사결합 할 때에 일정한 회전각도 이상에서는 용기 본체에 수용된 화장품을 스포이드관의 내부로 빨아 들이도록 출몰식 버튼이 자동으로 하강되고, 스포이드를 용기 본체에서 분리함에 따라 출몰식 버튼이 자동으로 상승되어 스포이드관의 내부로 빨아 들인 화장품을 그대로 유지됨으로써 사용 조작이 간편해질 수 있다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/004261**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*****A45D 34/00(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, A45D 40/26(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 34/00; A45D 34/04; A45D 40/00

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: spoid, button, projection, guide

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 03-041610 U (SHISEIDO CO., LTD.) 19 April 1991 See abstract and the drawings.	1-13
A	KR 20-2010-0003887 U (OUTINFUTURES CO., LTD.) 12 April 2010 See abstract and the drawings.	1-13
A	KR 10-2009-0051896 A (JO, HA YEON) 25 May 2009 See abstract and the drawings.	1-13
A	KR 20-0438535 Y1 (AMOREPACIFIC CORPORATION) 26 February 2008 See abstract and the drawings.	1-13



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

23 FEBRUARY 2012 (23.02.2012)

Date of mailing of the international search report

29 FEBRUARY 2012 (29.02.2012)

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/KR2011/004261

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 03-041610 U	19.04.1991	JP H0-341610 U	19.04.1991
KR 20-2010-0003887 U	12.04.2010	NONE	
KR 10-2009-0051896 A	25.05.2009	NONE	
KR 20-0438535 Y1	26.02.2008	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) <i>A45D 34/00(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, A45D 40/26(2006.01)i</i>		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A45D 34/00; A45D 34/04; A45D 40/00 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: 스포이드, 버튼, 돌기, 안내		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	JP 03-041610 U (SHISEIDO CO., LTD.) 1991.04.19 요약 및 도면 참조.	1-13
A	KR 20-2010-0003887 U ((주)아우던퓨처스) 2010.04.12 요약 및 도면 참조.	1-13
A	KR 10-2009-0051896 A (조하연) 2009.05.25 요약 및 도면 참조.	1-13
A	KR 20-0438535 Y1 ((주)아모레퍼시픽) 2008.02.26 요약 및 도면 참조.	1-13
☐ 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 2012년 02월 23일 (23.02.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 02월 29일 (29.02.2012)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 박해범 전화번호 82-42-481-8295

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 03-041610 U	1991.04.19	JP H0-341610 U	1991.04.19
KR 20-2010-0003887 U	2010.04.12	없음	
KR 10-2009-0051896 A	2009.05.25	없음	
KR 20-0438535 Y1	2008.02.26	없음	