

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 1월 31일 (31.01.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/015621 A3

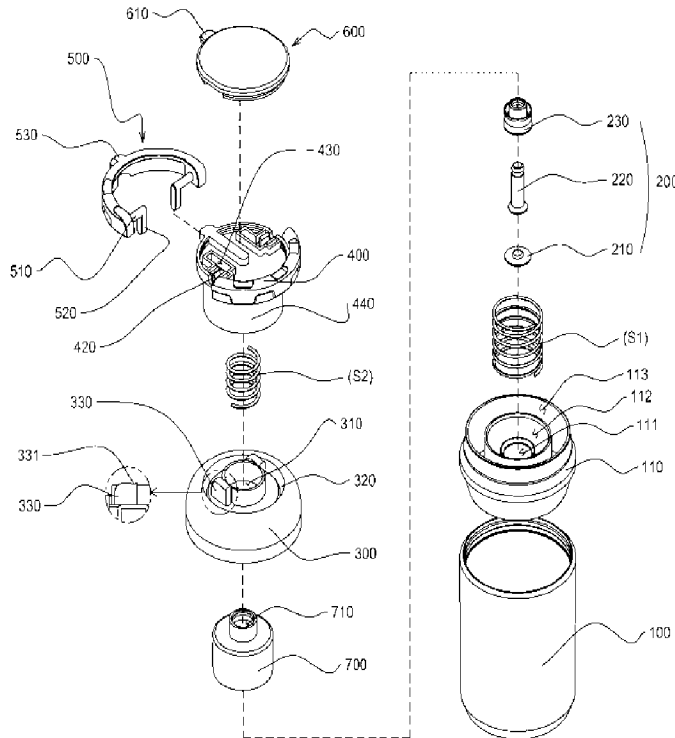
- (51) 국제특허분류: A45D 34/00 (2006.01) B65D 83/76 (2006.01)
B65D 47/34 (2006.01)
- (74) 대리인: 특허법인 신태양 (STY PATENT LAW FIRM); 153-786 서울시 금천구 가산동 우림라이온스밸리 B-201, Seoul (KR).
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005952
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, 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.
- (22) 국제출원일: 2012년 7월 26일 (26.07.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0074190 2011년 7월 26일 (26.07.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주)연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR).
- (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, 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),
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김성환 (KIM, Sung-Hwan) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: PUMP-TYPE COSMETICS CONTAINER

(54) 발명의 명칭 : 펌핑식 화장품 용기

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a pump-type cosmetics container, and the pump-type cosmetics container according to the present invention is not subject to the risk of a foreign substance entering into a nozzle, due to a moving path through which content is discharged during use that is selectively open by means of an opening/closing bracket, and to the risk of change in quality of the content inside the moving path, by means of a counteraction of a control protrusion pressing a locking protrusion thereby re-aspirating the content remaining inside the moving path, after pumping using a double spring.

(57) 요약서: 본 발명은 펌핑식 화장품 용기에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 펌핑식 화장품 용기는, 사용시 내용물이 토출되는 이동통로가 개폐브라켓에 의해 선택적으로 개방되어 노즐 내부로 이물질이 침투될 염려가 없을 뿐만 아니라, 2중 스프링을 이용한 펌핑작용 후, 제어돌기가 락킹돌기를 가압하는 반작용으로 이동통로 내부에 잔존하는 내용물을 재흡입하여 이동통로 내부에서 내용물이 변질될 염려가 전혀 없는 것이 특징이다.

WO 2013/015621 A3



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, (88) 국제조사보고서 공개일:
MR, NE, SN, TD, TG).

2013 년 6 월 13 일

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/005952

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 34/00(2006.01)i, B65D 47/34(2006.01)i, B65D 83/76(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; B65D 83/76; B65D 88/54; B65D 47/34

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 aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: pumping, rotation, nozzle, foreign substance, opening and closing

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 20-0413417 Y1 (AMOREPACIFIC GROUP et al.) 06 April 2006 See abstract; claims 1-2 and figures 1-3	1-7
A	JP 2006-282236 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 19 October 2006 See abstract; claims 1-5; paragraphs [05]-[08], [17]-[19] and figures 1-5	1-7
A	KR 20-0401893 Y1 (TAESUNG INDUSTRIAL CO., LTD.) 22 November 2005 See abstract; claims 1-3 and figures 1-6	1-7
A	US 6405904 B1 (VINCENT DE LAFORCADE) 18 June 2002 See abstract; column 5 lines 26-41 and figures 1-2	1-7

 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

21 FEBRUARY 2013 (21.02.2013)

Date of mailing of the international search report

26 FEBRUARY 2013 (26.02.2013)

Name and mailing address of the ISA/KR


 Korean Intellectual Property Office
 Government Complex-Daejeon, 189 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/KR2012/005952

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-0413417 Y1	06.04.2006	NONE	
JP 2006-282236 A	19.10.2006	JP 4582581 B2	17.11.2010
KR 20-0401893 Y1	22.11.2005	NONE	
US 6405904 B1	18.06.2002	AT 253510 T CA 2299528 A1 CA 2299528 C DE 60006301 D1 DE 60006301 T2 EP 1033325 A1 EP 1033325 B1 ES 2209770 T3 FR 2790455 A1 FR 2790455 B1 JP 03771102 B2 JP 2000-289767 A US 06405904 B1 US 2002-0113092 A1	15.11.2003 02.09.2000 27.01.2004 11.12.2003 09.09.2004 06.09.2000 05.11.2003 01.07.2004 08.09.2000 04.05.2001 26.04.2006 17.10.2000 18.06.2002 22.08.2002

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 34/00(2006.01)i, B65D 47/34(2006.01)i, B65D 83/76(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A45D 34/00; B65D 83/76; B65D 88/54; B65D 47/34

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: 펌핑, 회전, 노즐, 이물질, 개폐,

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 20-0413417 Y1 ((주) 태평양 외 1명) 2006.04.06 요약; 청구항 1-2 및 도면 1-3 참조	1-7
A	JP 2006-282236 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 2006.10.19 요약; 청구항 1-5; 단락 [05]-[08], [17]-[19] 및 도면 1-5 참조	1-7
A	KR 20-0401893 Y1 ((주) 태성산업) 2005.11.22 요약; 청구항 1-3 및 도면 1-6 참조	1-7
A	US 6405904 B1 (VINCENT DE LAFORCADE) 2002.06.18 요약; 컬럼 5 라인 26-41 및 도면 1-2 참조	1-7

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 2013년 02월 21일 (21.02.2013)	국제조사보고서 발송일 2013년 02월 26일 (26.02.2013)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 박혜준 전화번호 82-42-481-3357
--	-----------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 20-0413417 Y1	2006.04.06	없음	
JP 2006-282236 A	2006.10.19	JP 4582581 B2	2010.11.17
KR 20-0401893 Y1	2005.11.22	없음	
US 6405904 B1	2002.06.18	AT 253510 T	2003.11.15
		CA 2299528 A1	2000.09.02
		CA 2299528 C	2004.01.27
		DE 60006301 D1	2003.12.11
		DE 60006301 T2	2004.09.09
		EP 1033325 A1	2000.09.06
		EP 1033325 B1	2003.11.05
		ES 2209770 T3	2004.07.01
		FR 2790455 A1	2000.09.08
		FR 2790455 B1	2001.05.04
		JP 03771102 B2	2006.04.26
		JP 2000-289767 A	2000.10.17
		US 06405904 B1	2002.06.18
		US 2002-0113092 A1	2002.08.22