



- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) B65D 83/76 (2006.01)
B65D 47/34 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004688
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 14일 (14.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0057289 2011년 6월 14일 (14.06.2011) KR
10-2012-0063339 2012년 6월 13일 (13.06.2012) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR]; 404-205 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 박민우 (PARK, Min-Woo) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR). 김학찬 (KIM, Hak-Chan) [KR/KR]; 473-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR). 김유섭 (KIM, You-Seob) [KR/KR]; 404-250 인천시 가좌동 473-5, Incheon (KR). 김성환 (KIM, Sung-Hwan)

[KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR). 김성신 (KIM, Sung-Sin) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR). 고유한 (KO, Yu-han) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR). 김성호 (KIM, Seong-ho) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌동 473-5, Incheon (KR).

(74) 대리인: 특허법인 신태양 (STY PATENT LAW FIRM); 153-786 서울시 금천구 가산동 우림라이온스밸리 B-201, 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, 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.

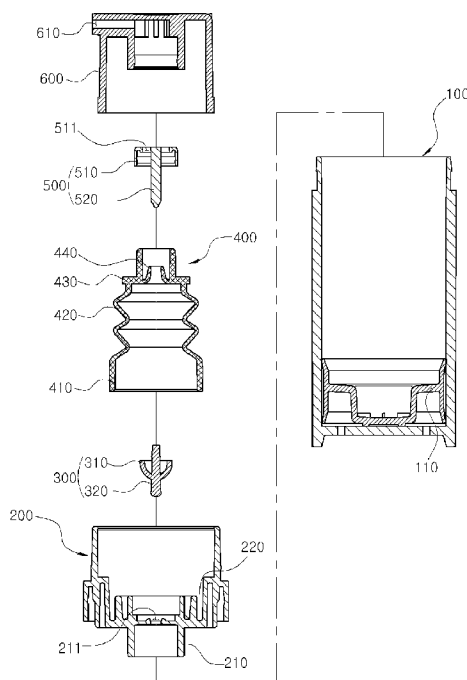
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: PUMPING-TYPE COSMETICS CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 펌핑식 화장품용기

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a pumping-type cosmetics container. The pumping-type cosmetics container according to the present invention is characterized by an elastic discharging portion being formed on the top of a pumping member and opened by the pressure of contents of the container, and a sealing shaft being coupled to the elastic discharging portion such that sealing is enabled without the use of a separate check valve and air is prevented from entering into a bellows.

(57) 요약서: 본 발명은 펌핑식 화장품용기에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 펌핑식 화장품용기는, 펌핑부재의 상부에 내용물의 압력에 의해 개폐되는 탄성토출부를 형성하고, 탄성토출부에 씰링샤프트를 결합함으로써, 별도의 체크밸브를 사용하지 않고도 씰링처리가 가능하게 되므로, 주름관 내부로 공기가 유입되는 것을 차단할 수 있는 것이 특징이다.



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, 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:

2013 년 4 월 4 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/004688**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 47/34; B65D 37/00

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: pump, valve, sealing, elasticity, elasticity, container

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	KR 10-0858366 B1 (JUNG, MAN TAEK) 11 September 2008 See abstract, paragraphs <11>, <24> to <45> and figures 1,3	1,3,4 2,5,6-11
Y A	JP 09-272559 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 21 October 1997 See abstract, claim 1, paragraph <11> and figure 1	1,3,4 2,5,6-11
A	KR 10-1038011 B1 (DI KOREA CO., LTD.) 30 May 2011 See abstract, claim 2 and figures 2,4	1-11
A	US 05664703 A (REIFENBERGER; JOHN E. et al.) 09 September 1997 See abstract, claim 1 and figure 3	1-11
A	US 05819990 A (CIMENTEPE; HALUK et al.) 13 October 1998 See abstract, claim 1 and figure 1	1-11



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

29 JANUARY 2013 (29.01.2013)

Date of mailing of the international search report

30 JANUARY 2013 (30.01.2013)

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/KR2012/004688

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-0858366 B1	11.09.2008	NONE	
JP 09-272559 A	21.10.1997	EP 0941208 A1	15.09.1999
		EP 0941208 A4	15.09.1999
		JP 3569384 B2	22.09.2004
		WO 97-42124 A1	13.11.1997
KR 10-1038011 B1	30.05.2011	NONE	
US 05664703 A	09.09.1997	AU 1994-66204 C	17.01.1995
		AU 694114 B2	16.07.1998
		CA 2165295 C	29.08.2000
		CA 2165314 A1	12.01.1995
		CA 2165314 C	28.11.2000
		CA 2165315 C	24.10.2000
		CA 2319254 A1	12.01.1995
		CA 2319254 C	07.08.2001
		CN 1060688 C	17.01.2001
		CN 1069232 C	08.08.2001
		CN 1071147 C	19.09.2001
		CN 1125914 A	03.07.1996
		CN 1125914 C0	03.07.1996
		CN 1125915 A	03.07.1996
		CN 1125915 C0	03.07.1996
		CN 1125916 A	03.07.1996
		CN 1125916 C0	03.07.1996
		EP 0705141 A1	10.04.1996
		EP 0705141 B1	22.07.1998
		EP 0705142 A1	10.04.1996
		EP 0705142 A1	04.06.1997
		EP 0705142 B1	24.01.2001
		EP 0705144 A1	09.06.1999
		EP 0705144 B1	15.09.1999
		JP 08-511722 A	10.12.1996
		JP 08-511723 A	10.12.1996
		JP 08-511988 A	17.12.1996
		KR 10-1996-0703041 A	19.06.1996
		KR 10-1996-0703353 A	17.08.1996
		KR 10-1996-0703354 A	17.08.1996
		US 05303867 A	19.04.1994
		US 05439178 A	08.08.1995
		WO 95-00252 A1	05.01.1995
		WO 95-00253 A1	05.01.1995
		WO 95-01226 A1	12.01.1995
US 05819990 A	13.10.1998	EP 0738543 A2	23.10.1996
		EP 0738543 A3	18.12.1996
		EP 0738543 B1	20.01.1999

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 47/34; B65D 37/00 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: 펌프, 밸브, 밀폐, 탄성, 탄력, 용기		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y A	KR 10-0858366 B1 (정만택) 2008.09.11 요약, 식별번호<11>, <24> 내지 <45> 및 도면 1,3 참조	1,3,4 2,5,6-11
Y A	JP 09-272559 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 1997.10.21 요약, 청구항 제1항, 식별번호 <11> 및 도면 1 참조	1,3,4 2,5,6-11
A	KR 10-1038011 B1 ((주)디아이크리아) 2011.05.30 요약, 청구항 제2항 및 도면 2,4 참조	1-11
A	US 05664703 A (REIFENBERGER; JOHN E. 외 6명) 1997.09.09 요약, 청구항 제1항 및 도면 3참조	1-11
A	US 05819990 A (CIMENTEPE; HALUK 외 1명) 1998.10.13 요약, 청구항 제1항 및 도면 1참조	1-11
☐ 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 01월 29일 (29.01.2013)		국제조사보고서 발송일 2013년 01월 30일 (30.01.2013)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 최혜영 전화번호 3359

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-0858366 B1	2008.09.11	없음	
JP 09-272559 A	1997.10.21	EP 0941208 A1	1999.09.15
		EP 0941208 A4	1999.09.15
		JP 3569384 B2	2004.09.22
		WO 97-42124 A1	1997.11.13
KR 10-1038011 B1	2011.05.30	없음	
US 05664703 A	1997.09.09	AU 1994-66204 C	1995.01.17
		AU 694114 B2	1998.07.16
		CA 2165295 C	2000.08.29
		CA 2165314 A1	1995.01.12
		CA 2165314 C	2000.11.28
		CA 2165315 C	2000.10.24
		CA 2319254 A1	1995.01.12
		CA 2319254 C	2001.08.07
		CN 1060688 C	2001.01.17
		CN 1069232 C	2001.08.08
		CN 1071147 C	2001.09.19
		CN 1125914 A	1996.07.03
		CN 1125914 C0	1996.07.03
		CN 1125915 A	1996.07.03
		CN 1125915 C0	1996.07.03
		CN 1125916 A	1996.07.03
		CN 1125916 C0	1996.07.03
		EP 0705141 A1	1996.04.10
		EP 0705141 B1	1998.07.22
		EP 0705142 A1	1996.04.10
		EP 0705142 A1	1997.06.04
		EP 0705142 B1	2001.01.24
		EP 0705144 A1	1999.06.09
		EP 0705144 B1	1999.09.15
		JP 08-511722 A	1996.12.10
		JP 08-511723 A	1996.12.10
		JP 08-511988 A	1996.12.17
		KR 10-1996-0703041 A	1996.06.19
		KR 10-1996-0703353 A	1996.08.17
		KR 10-1996-0703354 A	1996.08.17
		US 05303867 A	1994.04.19
		US 05439178 A	1995.08.08
		WO 95-00252 A1	1995.01.05
		WO 95-00253 A1	1995.01.05
		WO 95-01226 A1	1995.01.12
US 05819990 A	1998.10.13	EP 0738543 A2	1996.10.23
		EP 0738543 A3	1996.12.18
		EP 0738543 B1	1999.01.20