

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 12월 13일 (13.12.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/169755 A3

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) B65D 47/34 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004409
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 5일 (05.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0055131 2011년 6월 8일 (08.06.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION)**
[KR/KR]; 140-777 서울시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김주호 (KIM, Juho)**
[KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR). **김이화 (KIM, Yeehwa)** [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR). **정해원 (JEONG, Haewon)** [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR). **최정선 (CHOI,**

Jungsun) [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR). **황정환 (HWANG, Cheonghwan)** [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR). **이중석 (LEE, Jongsuk)** [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR). **이정인 (LEE, Jeongin)** [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR).

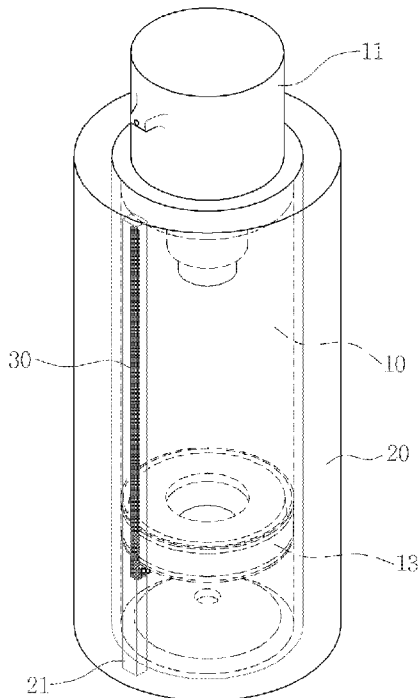
(74) 대리인: **김희소 (KIM, Heeso)**; 135-920 서울시 강남구 역삼동 723-28 영빌딩 3층, Seoul (KR).

(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, 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.

[다음 쪽 계속]

(54) Title: AIRLESS COSMETIC CONTAINER COMPRISING REMAINING AMOUNT INDICATION MEANS

(54) 발명의 명칭 : 잔량 표시수단을 갖는 에어리스 화장품 용기



(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetic container which is coupled to an airless outlet pump and is capable of discharging contents by a constant amount. More specifically, a transparent outer container is coupled to an opaque inner container which is dually coupled to the airless outlet pump, wherein an insertion groove is formed on the inner surface of the outer container, and a remaining amount indicator is connected to a disc inside of the inner container and inserted into the insertion groove, so that by this configuration and the opaque inner container, denaturation and discoloration and the like can be prevented; and various printing portions are formed on the outer surface of the inner container, thereby providing product features and producing a uniqueness for a product; and since the printing portions of the inner container is seen through the transparent outer container a more luxurious aesthetic is produced; and convenience of use is further improved since the remaining amount of the contents can be precisely and easily recognized and checked as the remaining amount indicator can be seen with the naked eye through the outer container.

(57) 요약서: 본 발명은 내용물을 일정량씩 배출 사용할 수 있게 한 에어리스 배출펌프가 결합된 화장품 용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 에어리스 배출펌프가 결합된 불투명의

[다음 쪽 계속]



(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, 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 3 월 7 일

내부용기에 투명한 외부용기를 이중으로 결합 형성하되, 상기 외부용기의 내면에는 삽입홈을 형성하고, 상기 삽입홈에 내부용기 내측의 디스크와 연결된 잔량표시지가 삽입되게 구성함에 따라, 불투명의 내부용기로 인해 내용물에 대한 변질이나 변색 등을 예방할 수 있으면서도, 내부용기 외면에 대하여 다양한 인쇄부를 형성함에 따라 제품에 대한 특징 및 고유성을 제공 및 연출할 수 있는 것이고, 내부용기의 인쇄부는 투명한 외부용기를 통해 투시되므로 더욱 고급스러운 심미감을 연출할 수 있는 것이며, 외부용기를 통해 육안으로 투시되는 잔량표시지를 통해 내용물의 잔량을 정확하고도 손쉽게 인지 및 확인할 수 있으므로 사용상의 편리함이 가일층 향상되는 것이다. [대표도] 도 1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/004409**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A45D 34/00(2006.01)i, B65D 47/34(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 83/00; B65D 25/54; B65D 17/28; B67D 5/22

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: residual display, airless, inner container, disc

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 01-076471 U (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) 23 May 1989	1-4
Y	See the claims of the utility model registration and figures 1-5	5-6
Y	US 05465873 A (MEJEAN; PEYROT) 14 November 1995 See column 4 lines 37-59 and figures 1-2	5-6
A	US 05968616 A (KAKEMURA et al.) 19 October 1999 See column 16 lines 22-54; claims 196-198 and figures 29-31	1-6



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

28 DECEMBER 2012 (28.12.2012)

Date of mailing of the international search report

03 JANUARY 2013 (03.01.2013)

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/KR2012/004409

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 01-076471 U	23.05.1989	JP H0-176471 U	23.05.1989
US 05465873A A	14.11.1995	NONE	
US 05968616 A	19.10.1999	CN 1058240 C	08.11.2000
		CN 1119168 A	27.03.1996
		CN 1119168 C0	27.03.1996
		EP 0700837 A2	13.03.1996
		EP 0700837 A3	18.12.1996
		EP 0700837 B1	12.01.2000
		JP 03-209007 B2	13.07.2001
		JP 03-404977 B2	07.03.2003
		JP 03-552220 B2	11.08.2004
		JP 08-072888 A	19.03.1996
		JP 08-072931 A	19.03.1996
		JP 08-119248 A	14.05.1996
		JP 08-133337 A	28.05.1996
		JP 08-217145 A	27.08.1996
		JP 08-268470 A	15.10.1996
		JP 08-276958 A	22.10.1996
		JP 08-282733 A	29.10.1996
		JP 08-324573 A	10.12.1996
		JP 3209007 B2	17.09.2001
		JP 3404977 B2	12.05.2003
		KR 10-0185216 B1	15.04.1999

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A45D 34/00(2006.01)i, B65D 47/34(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A45D 34/00; B65D 83/00; B65D 25/54; B65D 17/28; B67D 5/22 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: 잔량 표시, 에어리스, 내부용기, 디스크		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X Y Y A	JP 01-076471 U (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) 1989.05.23 실용신안등록청구범위 및 도면 1-5 참조 US 05465873 A (MEJEAN; PEYROT) 1995.11.14 칼럼 4 라인 37-59 및 도면 1-2 참조 US 05968616 A (KAKEMURA 외 5명) 1999.10.19 칼럼 16 라인 22-54; 청구항 196-198 및 도면 29-31 참조	1-4 5-6 5-6 1-6
☐ 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 신구성 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 12월 28일 (28.12.2012)	국제조사보고서 발송일 2013년 01월 03일 (03.01.2013)	
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 박해준 전화번호 82-42-481-3357 	

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 01-076471 U	1989.05.23	JP H0-176471 U	1989.05.23
US 05465873A A	1995. 11. 14	없음	
US 05968616 A	1999. 10. 19	CN 1058240 C	2000. 11. 08
		CN 1119168 A	1996.03.27
		CN 1119168 C0	1996.03.27
		EP 0700837 A2	1996.03.13
		EP 0700837 A3	1996. 12. 18
		EP 0700837 B1	2000.01.12
		JP 03-209007 B2	2001.07.13
		JP 03-404977 B2	2003.03.07
		JP 03-552220 B2	2004.08.11
		JP 08-072888 A	1996.03.19
		JP 08-072931 A	1996.03.19
		JP 08-119248 A	1996.05.14
		JP 08-133337 A	1996.05.28
		JP 08-217145 A	1996.08.27
		JP 08-268470 A	1996. 10. 15
		JP 08-276958 A	1996. 10. 22
		JP 08-282733 A	1996. 10. 29
		JP 08-324573 A	1996. 12. 10
		JP 3209007 B2	2001.09.17
		JP 3404977 B2	2003.05.12
		KR 10-0185216 B1	1999.04.15