



- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) B65D 47/34 (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01) B65D 83/76 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001830
- (22) 국제출원일: 2012년 3월 14일 (14.03.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0022992 2011년 3월 15일 (15.03.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR]; 인천시 서구 가좌동 473-5, 404-250 Incheon (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김유섭 (KIM, You-Seob) [KR/KR]; 인천시 서구 가좌동 473-5, 404-250 Incheon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 신태양 (STY PATENT LAW FIRM); 서울시 금천구 가산동 우림라이온스밸리 B-201, 153-786 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, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

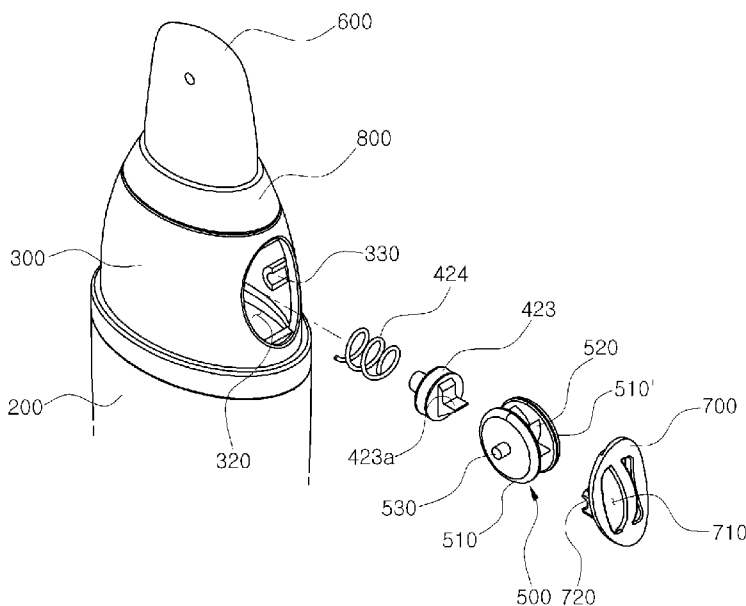
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

- (88) 국제조사보고서 공개일: 2012년 12월 27일

(54) Title: PUMP-TYPE COSMETICS CONTAINER USING SIDE WHEEL ROTATION METHOD

(55) 발명의 명칭: 사이드 휠 회전방식을 이용한 펌핑식 화장품 용기

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a pump-type cosmetics container using a side wheel rotation method, and the pump-type cosmetics container using a side wheel rotation type of the present invention has a structure designed to have a rotation pressurizing portion coupled to the side surface of a support body, wherein a tooth of the rotation pressurizing portion pressurizes a piston to lower the piston and generate a pumping operation, so that the present invention enables the discharge of constant amount of the content at all times, and also enables the accurate application of the content at the location desired by a user without the main body of the container shaking.

(57) 요약서: 본 발명은 사이드 휠 회전방식을 이용한 펌핑식 화장품 용기에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 사이드 휠 회전방식을 이용한 펌핑식 화장품 용기는, 지지체의 측면에 결합된 회전가압부를 회전시에 회전가압부의 톱니가 피스톤을 가압하여 피스톤을 하강시키며 펌핑작동이 발생하도록 구조를 설계함으로써, 항상 일정량의 내용물을 배출하는 것은 물론, 용기본체의 흔들

림 없이 사용자가 원하는 위치에 정확하게 내용물의 도포가 가능한 것이 특징이다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/001830**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A45D 34/00(2006.01)i, A45D 34/04(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 83/00; A45D 34/04; A45D 24/22; 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 above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: side wheel, rotation pressure, pumping, fixed quantity discharge, applicator, cosmetic product 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 10-0855445 B1 (KIM, SEUNG IL) 01 September 2008 See paragraphs [14]-[22]; claim 1; figures 2-4	1 6-7
Y A	KR 20-0318910 Y1 (KANG, SUNG-ILL) 04 July 2003 See page 4 lines 22-42; claim 1; figures 1-3, 6, 9-10	1 6-7
A	US 05372444 A (LHUISSET, FRANCOIS N. B.) 13 December 1994 See column 3 lines 26-68, column 4 lines 50-65; claims 1, 9; figures 1-6	1-7
A	US 04998839 A (BASHIR, IRFAN) 12 March 1991 See column 2 line 22-column 3 line 15; figures 1-4	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

22 OCTOBER 2012 (22.10.2012)

Date of mailing of the international search report

23 OCTOBER 2012 (23.10.2012)

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/KR2012/001830

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-0855445 B1	01.09.2008	WO 2009-139578 A2	19.11.2009
KR 20-0318910 Y1	04.07.2003	NONE	
US 05372444 A	13.12.1994	NONE	
US 04998839 A	12.03.1991	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A45D 34/00(2006.01)i, A45D 34/04(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 83/00; A45D 34/04; A45D 24/22; 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:사이드 휠,회전가압,펌핑,정량배출,어플리케이션,화장품용기																	
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>Y A</td> <td>KR 10-0855445 B1 (김승일) 2008.09.01 단락 [14]-[22]; 청구항 1; 도면 2-4 참조</td> <td>1 6-7</td> </tr> <tr> <td>Y A</td> <td>KR 20-0318910 Y1 (강성일) 2003.07.04 페이지 4 라인 22-42; 청구항 1; 도면 1-3, 6, 9-10 참조</td> <td>1 6-7</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 05372444 A (LHUISSET,FRANCOIS N. B.) 1994.12.13 컬럼 3 라인 26-68, 칼럼 4 라인 50-65; 청구항 1, 9; 도면 1-6 참조</td> <td>1-7</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 04998839 A (BASHIR,IRFAN) 1991.03.12 컬럼 2 라인 22-컬럼 3 라인 15; 도면 1-4 참조</td> <td>1-7</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	Y A	KR 10-0855445 B1 (김승일) 2008.09.01 단락 [14]-[22]; 청구항 1; 도면 2-4 참조	1 6-7	Y A	KR 20-0318910 Y1 (강성일) 2003.07.04 페이지 4 라인 22-42; 청구항 1; 도면 1-3, 6, 9-10 참조	1 6-7	A	US 05372444 A (LHUISSET,FRANCOIS N. B.) 1994.12.13 컬럼 3 라인 26-68, 칼럼 4 라인 50-65; 청구항 1, 9; 도면 1-6 참조	1-7	A	US 04998839 A (BASHIR,IRFAN) 1991.03.12 컬럼 2 라인 22-컬럼 3 라인 15; 도면 1-4 참조	1-7
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항															
Y A	KR 10-0855445 B1 (김승일) 2008.09.01 단락 [14]-[22]; 청구항 1; 도면 2-4 참조	1 6-7															
Y A	KR 20-0318910 Y1 (강성일) 2003.07.04 페이지 4 라인 22-42; 청구항 1; 도면 1-3, 6, 9-10 참조	1 6-7															
A	US 05372444 A (LHUISSET,FRANCOIS N. B.) 1994.12.13 컬럼 3 라인 26-68, 칼럼 4 라인 50-65; 청구항 1, 9; 도면 1-6 참조	1-7															
A	US 04998839 A (BASHIR,IRFAN) 1991.03.12 컬럼 2 라인 22-컬럼 3 라인 15; 도면 1-4 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 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 10월 22일 (22.10.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 10월 23일 (23.10.2012)															
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
KR 10-0855445 B1	2008.09.01	WO 2009-139578 A2	2009.11.19
KR 20-0318910 Y1	2003.07.04	없음	
US 05372444 A	1994.12.13	없음	
US 04998839 A	1991.03.12	없음	