

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 9월 28일 (28.09.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/164499 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) B65D 83/00 (2006.01)
B65D 47/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2017/000392
- (22) 국제출원일: 2017년 1월 12일 (12.01.2017)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2016-0033288 2016년 3월 21일 (21.03.2016) KR
- (71) 출원인: (주) 연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR];
22824 인천시 서구 가좌로 84 번길 13 (가좌동), Incheon (KR).
- (72) 발명자: 김민구 (KIM, Min-Goo); 22824 인천시 서구
가좌로 84 번길 13 (가좌동), Incheon (KR). 이재욱
(LEE, Jae Ock); 22824 인천시 서구 가좌로 84 번길 13
(가좌동), Incheon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 신태양 (STYP PATENT LAW
FIRM); 08507 서울시 금천구 가산디지털 1로 168, 우
림라이온스밸리 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, BN, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, 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, ST, 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, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: DISPENSER CONTAINER HAVING DUAL-PUMP

(54) 발명의 명칭 : 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기

(57) Abstract: The present invention relates to a dispenser container having a dual-pump, and provides different types of pumps at an upper part of one container body so as to regulate a contents discharge amount and discharge method according to the needs of a user such that contents are discharged onto and used with, as is, the hands or cotton pads or can be directly sprayed at, in a spraying manner, and used on the face.

(57) 요약서: 본 발명은 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기에 관한 것으로서, 하나의 용기본체의 상부에 서로 다른 종류의 펌프를 설치함으로써, 사용자 필요에 따라 내용물 토출량 및 토출 방식을 조절하여 손 또는 화장솜에 내용물을 그대로 토출하여 사용하거나, 스프레이 방식으로 얼굴에 직접 분무하여 사용할 수 있는 것이 특징이다.



WO 2017/164499 A1

명세서

발명의 명칭: 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기에 관한 것으로서, 더 상세하게는 하나의 용기본체의 상부에 서로 다른 종류의 펌프를 설치함으로써, 사용자 필요에 따라 내용물 토출량 및 토출 방식을 조절하여 손 또는 화장솜에 내용물을 그대로 토출하여 사용하거나, 스프레이 방식으로 얼굴에 직접 분무하여 사용할 수 있는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 디스펜서 용기는 용기본체의 상부에 결합되는 펌프의 펌핑작용을 통해 내용물이 외부로 배출되도록 구성되는 것으로서, 내용물이 수용되는 용기본체와, 상기 용기본체의 상부에 결합되며 용기본체의 내부를 진공 상태로 만들어 펌핑작용에 의해 내용물을 끌어 올리는 펌프와, 상기 펌프의 상부에 위치하여 사용자 가압여부에 따라 승하강되며, 펌프의 펌핑작용을 유도하는 버튼부로 구성된다.
- [3] 상기와 같은 디스펜서 용기는 내용물의 토출 방식에 따라 그에 맞는 펌프를 용기본체의 상부에 설치하여 사용하게 되는데, 용기본체에 수용된 액상의 내용물을 그대로 토출시키는 통상의 일반 펌프(특허문헌1)와, 용기본체에 수용된 액상의 내용물을 분무 상태로 분사시키는 스프레이 펌프(특허문헌2)를 적용하게 된다.
- [4] 예를 들어, 토너의 경우, 얼굴에 직접 분사하여 수분을 공급하기도 하며, 피부 결 정돈을 위해 화장솜에 토너를 토출하여 사용하기도 하는데, 스프레이 펌프는 1회 토출량이 적어 스프레이 펌프를 통해 내용물을 토출하여 화장솜을 적셔 사용하기 위해서는 10회 이상의 펌핑이 요구되기 때문에 사용자의 불편함을 초래하게 되는 문제점이 있었다.
- [5] 따라서, 사용자들은 화장솜에 적셔서 사용하기 위한 디스펜서 용기와, 얼굴에 직접 분사하여 사용하기 위한 디스펜서 용기를 각각 구매하여 사용하고 있으며, 이로 인하여, 비용적인 부담이 증가함은 물론, 외출 또는 여행시 각각의 용기를 일일이 챙겨야 하므로, 번거로움을 초래하게 되는 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 하나의 용기본체의 상부에 서로 다른 종류의 펌프를 설치함으로써, 사용자 필요에 따라 내용물 토출량 및 토출 방식을 조절하여 손 또는 화장솜에 내용물을 그대로 토출하여 사용하거나, 스프레이 방식으로 얼굴에 직접 분무하여 사용하는 것이 가능한 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기를 제공하는 것이다.

과제 해결 수단

- [7] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 발명에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기는, 내용물이 수용되는 용기본체; 상기 용기본체의 상부에 결합되어 펌핑작용에 의해 상기 용기본체에 수용된 내용물을 배출시키되, 상기 용기본체에 수용된 내용물을 그대로 토출시키는 제1펌프와, 상기 용기본체에 수용된 내용물을 분무 상태로 분사시키는 제2펌프로 구성되는 펌핑부재; 상기 용기본체의 상부에 결합되며, 펌핑부재를 지지하되, 상기 제1펌프 및 제2펌프가 각각 결합되도록 제1결합홀 및 제2결합홀이 형성되는 지지체; 및 상기 제1펌프 및 제2펌프의 상부에 각각 결합되어 사용자 가압여부에 따라 상기 제1펌프 및 제2펌프의 펌핑작동을 유도하는 제1버튼 및 제2버튼으로 구성되는 버튼부재;를 포함하되,
- [8] 상기 제1버튼 또는 제2버튼의 가압여부에 따라 하나의 용기본체에 수용된 내용물의 토출방식을 달리하여 선택적으로 토출할 수 있도록 구성되는 것을 특징으로 한다.
- [9] 또한, 상기 지지체에는 상기 버튼부재의 수직이동을 가이드하는 가이드부재가 결합되는 것을 특징으로 한다.
- [10] 또한, 상기 가이드부재의 상단에는 상기 제1버튼 또는 제2버튼을 사용자가 가압시 상기 제1버튼 및 제2버튼이 전,후,좌,우 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 다수의 비틀림방지돌기가 돌출 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [11] 또한, 상기 다수의 비틀림방지돌기는 상기 제1버튼 및 제2버튼이 좌,우 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 제1버튼의 제1내벽 및 제2버튼의 제2내벽이 삽입되어 수직이동하는 제1수직가이드홈을 형성하는 것을 특징으로 한다.
- [12] 또한, 상기 제1내벽 및 제2내벽의 중앙부에는 상기 제1버튼 및 제2버튼의 수직이동을 가이드하는 제1가이드돌기 및 제2가이드돌기가 구비되며, 상기 다수의 비틀림방지돌기는 상기 제1버튼 및 제2버튼이 전,후 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 상기 제1가이드돌기 및 제2가이드돌기가 삽입되어 수직이동하는 제2수직가이드홈을 형성하는 것을 특징으로 한다.
- [13] 또한, 상기 제1버튼 및 제2버튼의 전면부에는 내용물을 토출시키는 제1토출구 및 제2토출구가 각각 구비되되, 사용자가 제1,2펌프의 종류에 따른 내용물 토출방식을 인식할 수 있도록 제1토출구 및 제2토출구의 형상이 다르게 구성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [14] 이상 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면 하나의 용기본체의 상부에 서로 다른 종류의 펌프를 설치함으로써, 사용자 필요에 따라 내용물 토출량 및 토출 방식을 조절하여 손 또는 화장솜에 내용물을 그대로 토출하여 사용하거나, 스프레이 방식으로 얼굴에 직접 분무하여 사용할 수 있는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [15] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 구성을 보인 분해사시도.
- [16] 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 구성을 보인 결합사시도.
- [17] 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 구성을 보인 결합단면도.
- [18] 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 버튼부재와 가이드부재의 결합상태를 보인 설명도.
- [19] 도 5 및 6은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 사용방법을 보인 설명도.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [20] 이하, 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명하기로 한다. 각 도면에 제시된 동일한 참조부호는 동일한 부재를 나타낸다.
- [21] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 구성을 보인 분해사시도이고, 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 구성을 보인 결합사시도이다.
- [22] 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 구성을 보인 결합단면도이며, 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 버튼부재와 가이드부재의 결합상태를 보인 설명도이다.
- [23]
- [24] 도 1 내지 4를 참조하면, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기는, 용기본체(100), 펌핑부재(200), 지지체(300), 버튼부재(400), 가이드부재(500)가 포함된다.
- [25] 상기 용기본체(100)는 내용물이 수용되는 것으로서, 상기 용기본체(100)에 수용되는 내용물은 저점도 및 고점도의 액상의 내용물을 포함한다.
- [26] 본 발명에 있어서, 상기 용기본체(100)의 상부에는 서로 다른 종류의 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)로 이루어진 펌핑부재(200)가 결합되도록 구성되는 것이 특징으로서, 이로 인하여, 용기본체(100)에 저장된 액상의 내용물을 사용자 필요에 따라 제1펌프(210) 또는 제2펌프(220)를 통해 선택적으로 토출하여 사용하는 것이 가능하다.
- [27]
- [28] 상기 펌핑부재(200)는 상기 용기본체(100)의 상부에 결합되어 펌핑작용에 의해 상기 용기본체(100)에 수용된 내용물을 배출시키는 것으로서, 본 발명에 있어서, 상기 펌핑부재(200)는 상기 용기본체(100)에 수용된 액상의 내용물을 그대로 토출시키는 제1펌프(210)와, 상기 용기본체(100)에 수용된 액상의 내용물을 분무

상태로 분사시키는 제2펌프(220)로 구성되는 것이 특징이다.

- [29] 상기 펌핑부재(200)는 액상의 내용물 그대로 정량 토출시키는 제1펌프(210)와 스프레이 방식으로 토출시키는 제2펌프(220)로 구성됨으로써, 제1버튼(410) 또는 제2버튼(420)의 가압여부에 따라 하나의 용기본체(100)에 수용된 내용물의 토출방식을 달리하여 선택적으로 토출할 수 있도록 구성되는데, 이로 인하여, 손 또는 화장솜에 내용물을 토출하여 사용하거나, 얼굴에 직접 분무하여 사용하고자 할 경우, 사용자가 필요에 따라 제1펌프(210) 또는 제2펌프(220) 중 어느 하나를 이용하여 내용물 토출량 및 토출 방식을 조절하여 사용할 수 있게 되므로, 사용자 편의를 제공할 수 있게 된다.
- [30] 한편, 상기 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)의 하부에는 용기본체(100)에 저장된 내용물을 흡입하도록 제1딥튜브(211) 및 제2딥튜브(221)가 구비되는 것이 바람직하며, 상기 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)를 구성하는 상세 구조는 공지기술이므로 상세한 설명은 생략하기로 한다.
- [31]
- [32] 상기 지지체(300)는 상기 용기본체(100)의 상부에 결합되며, 상기 펌핑부재(200)를 지지하는 것으로서, 상기 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)가 각각 결합되는 것이 가능하도록 제1결합홀(310) 및 제2결합홀(320)이 형성된다.
- [33] 상기 지지체(300)의 내측에는 후술할 가이드부재(500)가 끼움 결합되는 것이 가능하도록 결합홈이 형성된다.
- [34] 한편, 상기 지지체(300)에는 후술할 버튼부재(300)를 감싸며 결합되어 버튼부재(400)의 오작동을 방지하며, 버튼부재(400)의 제1,2토출구(411,421)를 통해 이물질이 유입되는 것을 차단하도록 오버캡(600)이 결합된다.
- [35]
- [36] 상기 버튼부재(400)는 상기 펌핑부재(200)의 상부에 결합되어 사용자 가압여부에 따라 펌핑부재(200)의 펌핑작동을 유도하는 것으로서, 본 발명에 있어서, 상기 버튼부재(400)는 상기 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)의 상부에 각각 결합되어 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)의 펌핑작동을 각각 유도하도록 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)으로 분리 형성되는 것이 특징이다.
- [37] 상기 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)의 전면부에는 외부로 내용물을 토출시키도록 제1토출구(411) 및 제2토출구(421)가 각각 구비되는데, 상기 제1토출구(411) 및 제2토출구(421)는 사용자가 제1,2펌프(210,220)의 종류에 따른 내용물 토출방식을 인식할 수 있도록 그 형상이 다르게 구성되는 것이 바람직하다.
- [38] 한편, 상기 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)은 상호 맞닿는 부분에 제1내벽(412) 및 제2내벽(422)이 각각 형성되는데, 제1내벽(412) 및 제2내벽(422)의 중앙부에는 후술할 제2수직가이드홈(530)에 삽입되어 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)의 수직이동을 가이드하는 제1가이드돌기(412a) 및 제2가이드돌기(422a)가 구비된다.

- [39] 상기 제1가이드돌기(412a) 및 제2가이드돌기(422a)는 제2수직가이드홈(530)에 삽입되어 수직이동하도록 구성됨으로써, 사용자가 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)의 전면부 또는 후면부를 가압하더라도 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)이 전,후 어느 일측으로 기울어지지 않고 수직이동하는 것을 가능하게 한다.
- [40]
- [41] 상기 가이드부재(500)는 상기 지지체(300)의 상부에 결합되어 상기 버튼부재(400)의 수직이동을 가이드하는 것으로서, 본 발명에 있어서, 상기 가이드부재(500)의 상단에는 상기 제1버튼(410) 또는 제2버튼(420)을 사용자가 가압시 상기 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)이 전,후,좌,우 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 다수의 비틀림방지돌기(510)가 돌출 형성되는 것이 특징이다.
- [42] 상기 다수의 비틀림방지돌기(510)는 도 4에 도시된 바와 같이, 상기 가이드부재(500)의 상단으로부터 4개가 상호 일정간격 이격된 상태로 돌출 형성되는데, 4개의 비틀림방지돌기(510)가 제1버튼(410)의 제1내벽(412) 및 제2버튼(420)의 제2내벽(422)이 삽입되어 수직이동하는 제1수직가이드홈(520) 및 상기 제1가이드돌기(412a) 및 제2가이드돌기(422a)가 삽입되어 수직이동하는 제2수직가이드홈(530)을 형성하여 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)의 수직이동을 가이드하게 된다.
- [43] 상기 제1수직가이드홈(520)은 제1버튼(410)의 제1내벽(412) 및 제2버튼(420)의 제2내벽(422)이 삽입되어 수직이동하도록 가이드함으로써, 상기 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)이 좌,우 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하는 역할을 하며, 상기 제2수직가이드홈(530)은 상기 제1가이드돌기(412a) 및 제2가이드돌기(422a)가 삽입되어 수직이동하도록 가이드함으로써, 상기 제1버튼(410) 및 제2버튼(420)이 전,후 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하는 역할을 한다.
- [44] 한편, 상기 가이드부재(500)에는 상기 제1펌프(210) 및 제2펌프(220)가 관통하여 설치되는 것이 가능하도록 제1관통홀(540) 및 제2관통홀(550)이 형성된다.
- [45]
- [46] 이하에서는 도 5 및 6을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기의 사용방법을 설명하기로 한다. 먼저, 도 5를 참조하면, 사용자가 손 또는 화장솜(a)을 이용하여 내용물을 피부에 도포하고자 할 경우에는 액상의 내용물이 그대로 토출되어 1회 토출시 상대적으로 많은 내용물이 토출되는 제1펌프(210)의 펌핑작동을 유도하여 내용물을 토출시켜야 하는데, 이를 위하여, 제1버튼(410)을 가압하면, 제1버튼(410)의 하부에 위치하는 제1펌프(210)의 펌핑작동이 이루어지며, 제1토출구(411)를 통해 용기본체(100)에 저장된 내용물의 토출이 이루어지게 된다.

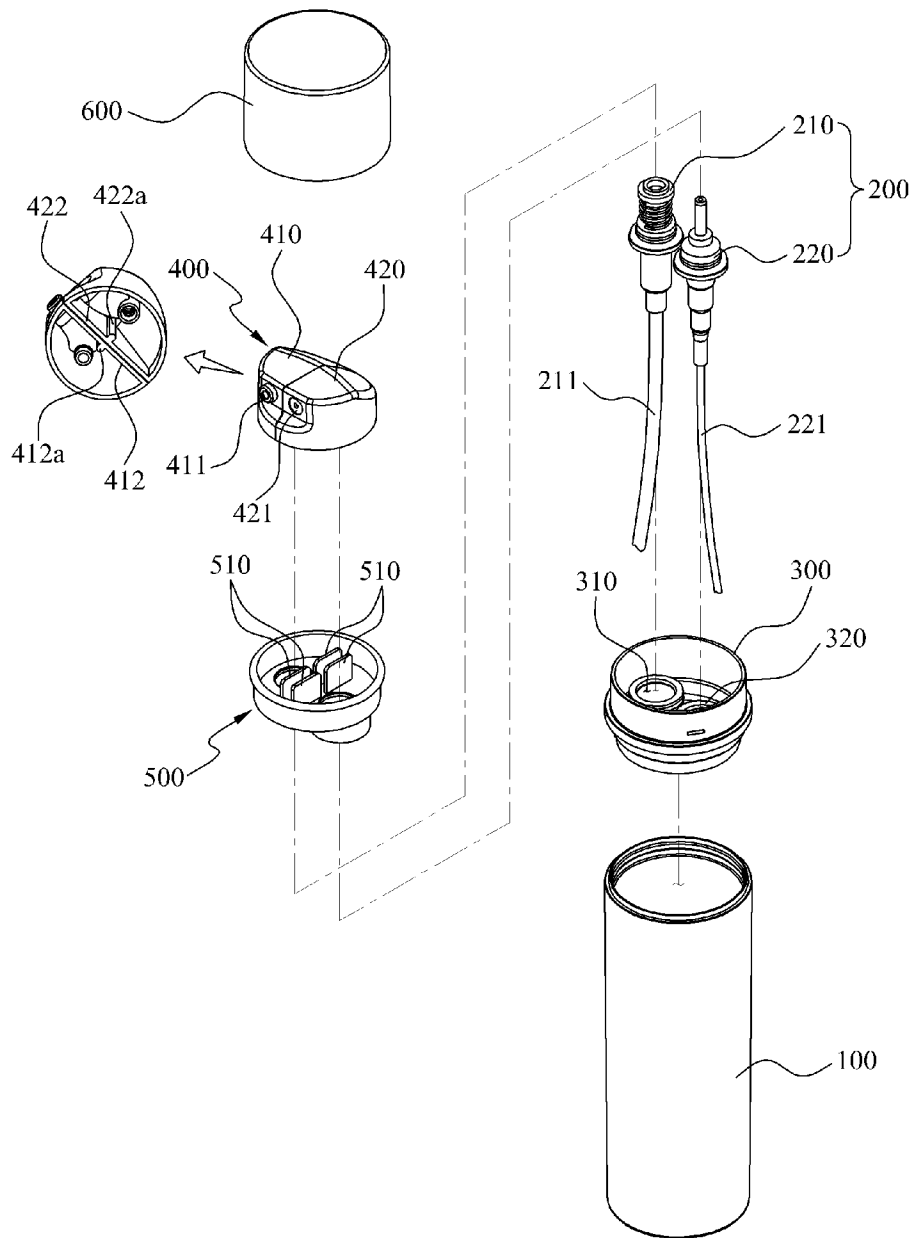
- [47] 다음으로, 도 6을 참조하면, 사용자가 얼굴에 내용물을 직접 분사하여 도포하고자 할 경우에는 내용물을 분무 형태로 토출시키는 제2펌프(220)의 펌핑작동을 유도하여 내용물을 토출시켜야 하는데, 이를 위하여, 제1버튼(420)을 가압하면, 제1버튼(420)의 하부에 위치하는 제2펌프(220)의 펌핑작동이 이루어지며, 제2토출구(421)를 통해 용기본체(100)에 저장된 내용물의 토출이 이루어지게 된다.
- [48]
- [49] 전술한 바와 같이, 본 발명은 하나의 용기본체의 상부에 서로 다른 토출방식을 갖는 제1,2펌프(210,220)를 설치함으로써, 사용자 필요에 따라 내용물 토출량 및 토출 방식을 조절하여 손 또는 화장솜에 내용물을 그대로 토출하여 사용하거나, 스프레이 방식으로 얼굴에 직접 분무하여 사용할 수 있게 되므로, 사용자 편의를 제공하는 것이 가능하다.
- [50]
- [51] 도면과 명세서에서 최적 실시 예들이 개시되었다. 여기서 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

청구범위

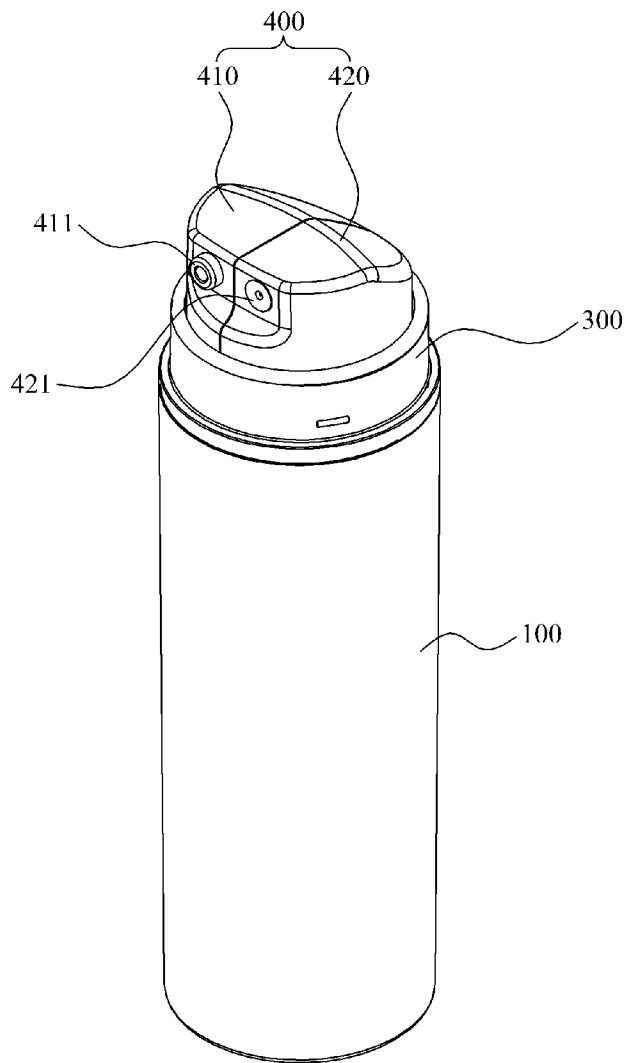
- [청구항 1] 내용물이 수용되는 용기본체;
 상기 용기본체의 상부에 결합되어 펌핑작용에 의해 상기 용기본체에 수용된 내용물을 배출시키되, 상기 용기본체에 수용된 내용물을 그대로 토출시키는 제1펌프와, 상기 용기본체에 수용된 내용물을 분무 상태로 분사시키는 제2펌프로 구성되는 펌핑부재;
 상기 용기본체의 상부에 결합되며, 펌핑부재를 지지하되, 상기 제1펌프 및 제2펌프가 각각 결합되도록 제1결합홀 및 제2결합홀이 형성되는 지지체; 및
 상기 제1펌프 및 제2펌프의 상부에 각각 결합되어 사용자 가압여부에 따라 상기 제1펌프 및 제2펌프의 펌핑작동을 유도하는 제1버튼 및 제2버튼으로 구성되는 버튼부재;를 포함하되,
 상기 제1버튼 또는 제2버튼의 가압여부에 따라 하나의 용기본체에 수용된 내용물의 토출방식을 달리하여 선택적으로 토출할 수 있도록 구성되는 것을 특징으로 하는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기.
- [청구항 2] 청구항 1에 있어서,
 상기 지지체에는 상기 버튼부재의 수직이동을 가이드하는 가이드부재가 결합되는 것을 특징으로 하는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기.
- [청구항 3] 청구항 2에 있어서,
 상기 가이드부재의 상단에는 상기 제1버튼 또는 제2버튼을 사용자가 가압시 상기 제1버튼 및 제2버튼이 전,후,좌,우 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 다수의 비틀림방지돌기가 돌출 형성되는 것을 특징으로 하는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기.
- [청구항 4] 청구항 3에 있어서,
 상기 다수의 비틀림방지돌기는 상기 제1버튼 및 제2버튼이 좌,우 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 제1버튼의 제1내벽 및 제2버튼의 제2내벽이 삽입되어 수직이동하는 제1수직가이드홈을 형성하는 것을 특징으로 하는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기.
- [청구항 5] 청구항 4에 있어서,
 상기 제1내벽 및 제2내벽의 중앙부에는 상기 제1버튼 및 제2버튼의 수직이동을 가이드하는 제1가이드돌기 및 제2가이드돌기가 구비되며,
 상기 다수의 비틀림방지돌기는 상기 제1버튼 및 제2버튼이 전,후 어느 일측으로 기울어지는 것을 방지하도록 상기 제1가이드돌기 및 제2가이드돌기가 삽입되어 수직이동하는 제2수직가이드홈을 형성하는 것을 특징으로 하는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기.
- [청구항 6] 청구항 1에 있어서,
 상기 제1버튼 및 제2버튼의 전면부에는 내용물을 토출시키는 제1토출구

및 제2토출구가 각각 구비되되, 사용자가 제1,2펌프의 종류에 따른
내용물 토출방식을 인식할 수 있도록 제1토출구 및 제2토출구의 형상이
다르게 구성되는 것을 특징으로 하는 듀얼 펌프가 구비된 디스펜서 용기.

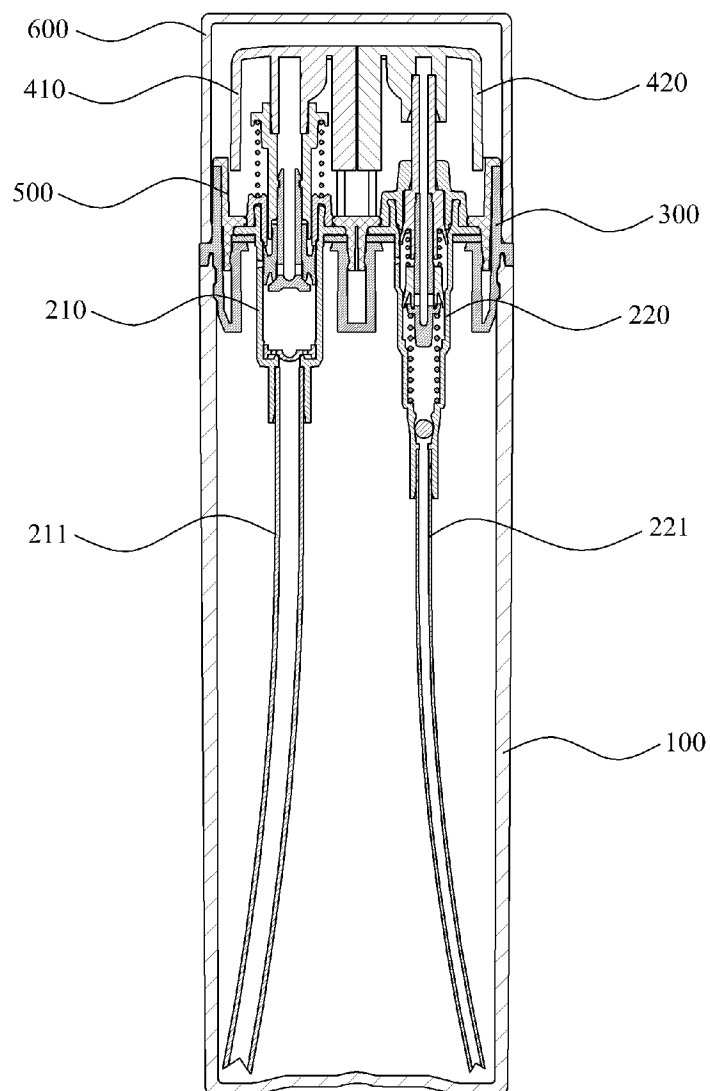
[도1]



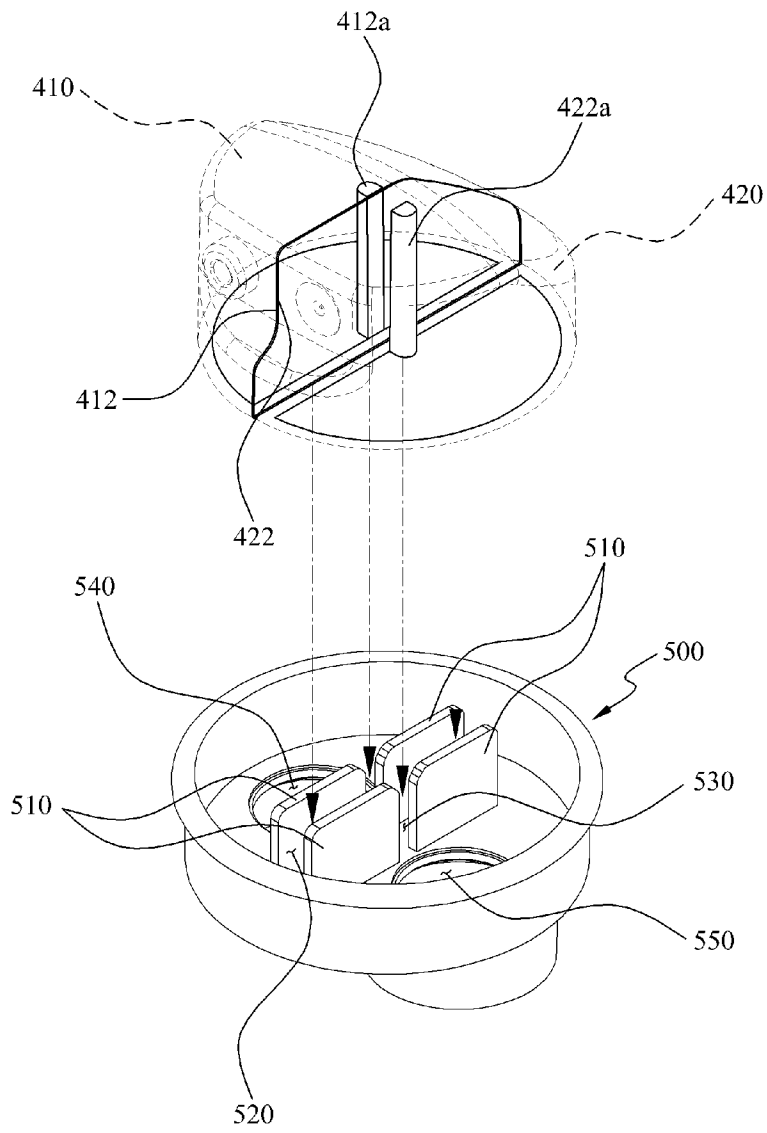
[도2]



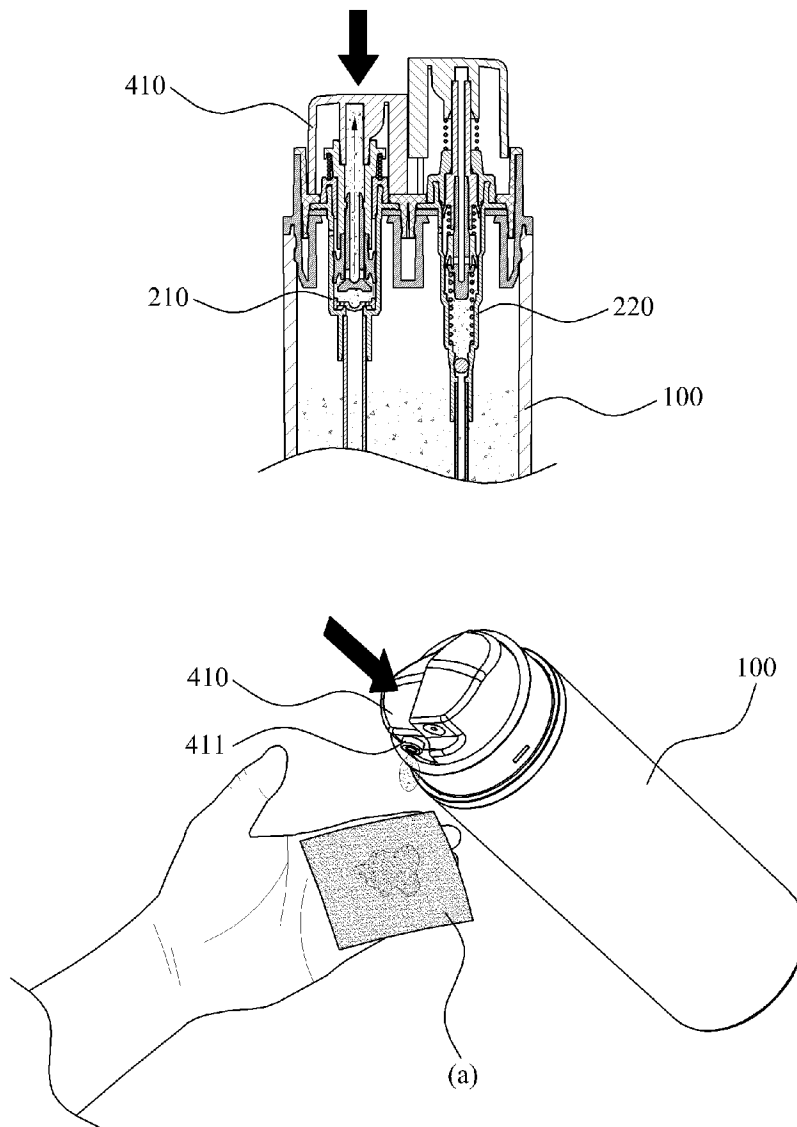
[도3]



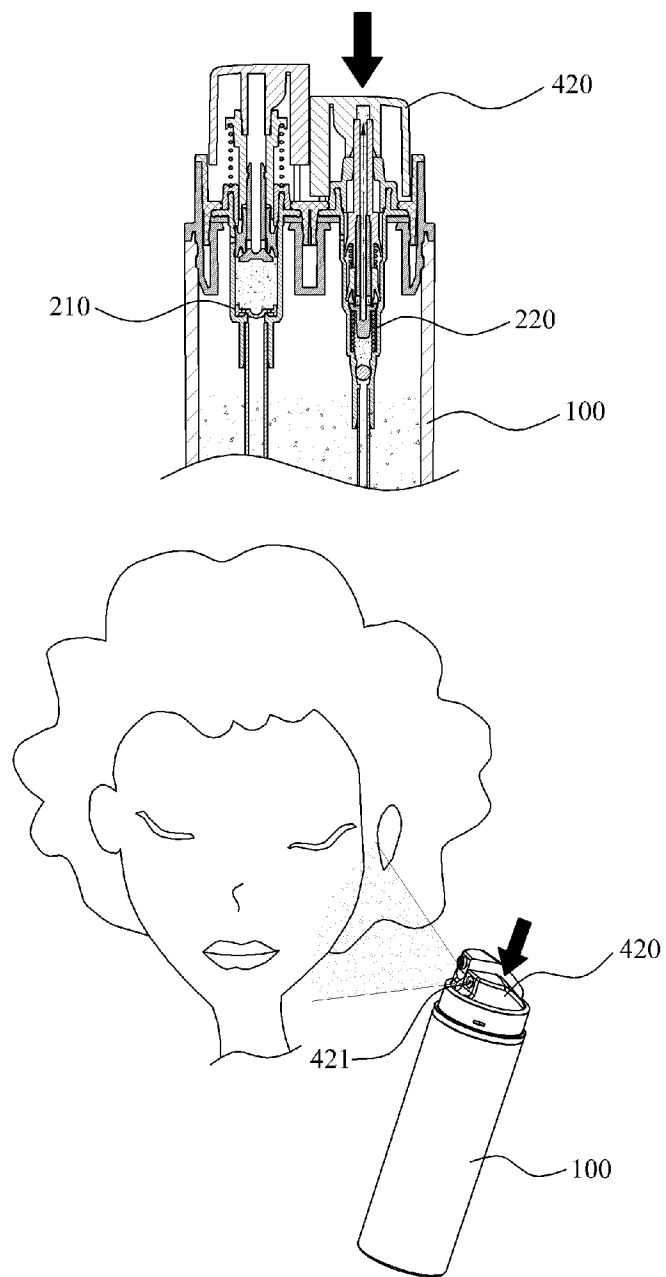
[도4]



[도5]



[도6]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2017/000392**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A45D 34/00(2006.01)i, B65D 47/00(2006.01)i, B65D 83/00(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; A45D 34/06; A45D 40/24; B65D 81/32; B65D 43/16; A45D 34/04; B65D 47/34; B05B 9/04; B65D 47/00; B65D 83/00

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, pumping, spray, discharge, spray, torsion prevention, dispenser, container

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-1446612 B1 (MINJIN CO., LTD.) 06 October 2014 See claim 1; paragraphs [0015]-[0045]; figures 1-9.	1,2,6
A		3-5
X	KR 20-0468900 Y1 (HANA CO., LTD. et al.) 26 September 2013 See claims 1-4; paragraphs [0028]-[0039]; figures 1-7.	1
A	KR 20-0446883 Y1 (CHONG WOO CO., LTD.) 08 December 2009 See the entire document.	1-6
A	KR 20-0439161 Y1 (AE KYUNG INDUSTRIAL CO., LTD. et al.) 27 March 2008 See the entire document.	1-6
A	JP 2011-207515 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 20 October 2011 See the entire document.	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

11 MAY 2017 (11.05.2017)

Date of mailing of the international search report

11 MAY 2017 (11.05.2017)

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. +82-42-481-8578

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2017/000392

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-1446612 B1	06/10/2014	WO 2015-182830 A1	03/12/2015
KR 20-0468900 Y1	26/09/2013	NONE	
KR 20-0446883 Y1	08/12/2009	KR 20-2009-0003240 U	07/04/2009
KR 20-0439161 Y1	27/03/2008	NONE	
JP 2011-207515 A	20/10/2011	JP 5588710 B2	10/09/2014

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

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

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 34/00; B65D 83/76; A45D 34/06; A45D 40/24; B65D 81/32; B65D 43/16; A45D 34/04; B65D 47/34; B05B 9/04; B65D 47/00; B65D 83/00

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, 펌핑, 분사, 토출, 분무, 비틀림방지, 디스펜서, 용기

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-1446612 B1 ((주)민진) 2014.10.06 청구항 1; 단락 [0015]-[0045]; 도면 1-9 참조.	1,2,6
A		3-5
X	KR 20-0468900 Y1 (주식회사 하나 등) 2013.09.26 청구항 1-4; 단락 [0028]-[0039]; 도면 1-7 참조.	1
A	KR 20-0446883 Y1 (주식회사 종우산업) 2009.12.08 전문 참조.	1-6
A	KR 20-0439161 Y1 (애경산업(주) 등) 2008.03.27 전문 참조.	1-6
A	JP 2011-207515 A (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) 2011.10.20 전문 참조.	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

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2017년 05월 11일 (11.05.2017)

국제조사보고서 발송일

2017년 05월 11일 (11.05.2017)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

조기윤

전화번호 +82-42-481-5655



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-1446612 B1	2014/10/06	WO 2015-182830 A1	2015/12/03
KR 20-0468900 Y1	2013/09/26	없음	
KR 20-0446883 Y1	2009/12/08	KR 20-2009-0003240 U	2009/04/07
KR 20-0439161 Y1	2008/03/27	없음	
JP 2011-207515 A	2011/10/20	JP 5588710 B2	2014/09/10