

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 7월 23일 (23.07.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/108314 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) B65D 83/76 (2006.01)
B65D 47/34 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/000319
- (22) 국제출원일: 2015년 1월 13일 (13.01.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0004920 2014년 1월 15일 (15.01.2014) KR
- (71) 출원인: (주)연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌로 84번길 13(가좌동), Incheon (KR).
- (72) 발명자: 김유섭 (KIM, You-Seob); 404-250 인천시 서구 가좌로 84번길 13(가좌동), Incheon (KR). 김성환 (KIM, Sung-Hwan); 404-250 인천시 서구 가좌로 84번길 13(가좌동), Incheon (KR). 정서희 (JUNG, Seo-Hui); 404-250 인천시 서구 가좌로 84번길 13(가좌동), Incheon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 신태양 (STYP PATENT LAW FIRM); 153-786 서울시 금천구 가산디지털1로 168 우림라이온스밸리 B-201(가산동), 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, 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, KN, KP, 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.

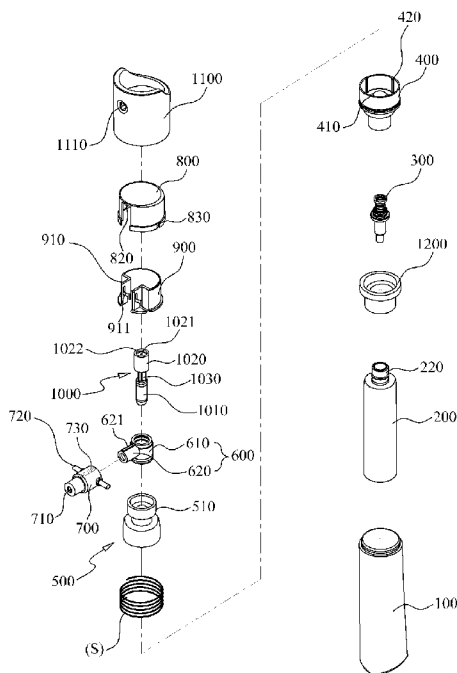
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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: COSMETIC CONTAINER HAVING RETRACTABLE NOZZLE

(54) 발명의 명칭: 노즐 출몰식 화장품 용기



(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetic container having a retractable nozzle, which, when a button member is pressed, enables a guide protrusion of an outer nozzle to move along a guide groove of a guide member such that the outer nozzle moves forward while the height thereof does not change and is withdrawn through an inlet/outlet hole of a supporting body, and then enables a pumping operation of a pumping member so as to discharge content, thereby allowing the content to be easily applied to an exact position and preventing the contamination of the container.

(57) 요약서: 본 발명은 노즐 출몰식 화장품 용기에 관한 것으로서, 버튼부재를 가압시 외노즐의 가이드돌기가 가이드부재의 가이드홈을 따라 이동하여 외노즐의 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 이동하며 지지체의 출입홀을 통해 인출된 후, 펌핑부재의 펌핑작동이 이루어지며 내용물이 토출되도록 구성됨으로써, 정확한 위치에 내용물을 도포하는 것이 용이할 뿐만 아니라, 용기의 오염을 방지할 수 있는 것이 특징이다.

WO 2015/108314 A1

명세서

발명의 명칭: 노즐 출몰식 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 노즐 출몰식 화장품 용기에 관한 것으로서, 더 상세하게는 버튼부재를 가압시 외노즐의 가이드돌기가 가이드부재의 가이드홈을 따라 이동하여 외노즐의 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 이동하며 지지체의 출입홀을 통해 인출된 후, 펌핑부재의 펌핑작동이 이루어지며 내용물이 토출되도록 구성됨으로써, 정확한 위치에 내용물을 도포하는 것이 용이할 뿐만 아니라, 용기의 오염을 방지하는 것이 가능한 노즐 출몰식 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 펌핑식 화장품용기는 용기본체의 상부에 결합되는 펌핑부재의 펌핑작용을 통해 내용물이 외부로 배출되도록 구성되는 것으로서, 내용물이 수용되는 용기본체와, 상기 용기본체의 상부에 결합되며 용기본체의 내부를 진공 상태로 만들어 펌핑작용에 의해 내용물을 끌어 올리는 펌핑부재와, 상기 펌핑부재의 상부에 위치하여 사용자 가압에 따라 승하강되며, 펌핑부재로 압력을 전달하는 버튼부로 구성된다.
- [3] 그러나, 상기와 같은 구성으로 이루어진 펌핑식 화장품용기가 등록실용신안 제20-0225456호(이하, '등록실용신안'이라 함.)에 개시되어 있다.
- [4] 상기 등록실용신안은 버튼(18)의 일측에 내용물이 배출되는 토출공(19)이 형성되어 펌핑부(30)의 펌핑작동에 따라 내용물을 배출하게 되는데, 버튼(18)의 가압에 따른 상하이동시에 버튼(18)에 형성된 토출공(19)이 함께 상하로 위치가 변화되는 구조이므로, 원하는 부위에 내용물을 정확하게 도포하는 것이 어려운 문제점이 있었다.
- [5] 또한, 토출공(19)을 통해 내용물의 토출 과정에서 용기의 외주면을 타고 내용물이 흘러내려 용기를 오염시키게 되는 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 버튼부재를 가압시 외노즐의 가이드돌기가 가이드부재의 가이드홈을 따라 이동하여 외노즐의 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 이동하며 지지체의 출입홀을 통해 인출된 후, 펌핑부재의 펌핑작동이 이루어지며 내용물이 토출되도록 구성됨으로써, 정확한 위치에 내용물을 도포하는 것이 용이할 뿐만 아니라, 용기의 오염을 방지하는 것이 가능한 노즐 출몰식 화장품 용기를 제공하는 것이다.

과제 해결 수단

- [7] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기는, 외용기; 상기 외용기에 수용되며, 내용물이 저장되는 내용기; 상기 내용기의 상부에 결합되며 펌핑작동에 의해 내용물을 배출시키는 펌핑부재; 상기 펌핑부재의 상부에 위치하여 노즐을 고정시키는 노즐고정체; 상기 노즐고정체에 결합되며 상기 펌핑부재로부터 배출되는 내용물이 이동하는 통로를 형성하는 내노즐; 상기 내노즐에 전진 또는 후진 이동 가능하게 결합되며, 상기 내노즐을 통해 이동하는 내용물을 외부로 토출시키도록 토출홀이 형성되는 외노즐; 상기 펌핑부재의 상부에서 사용자 가압여부에 따라 승하강되는 버튼부재; 상기 버튼부재의 내측에 결합되며, 상기 버튼부재의 승하강에 따라 함께 이동하며 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드하는 가이드부재; 그 하단부는 상기 펌핑부재에 결합되며, 그 상단부는 상기 버튼부재에 결합되어 상기 버튼부재의 가압시 그 압력을 상기 펌핑부재로 전달하는 펌프가압부재; 상기 외용기의 상부에 결합되며, 그 측면에 상기 외노즐이 출입되는 출입홀이 형성되는 지지체;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [8] 또한, 상기 가이드부재의 전면부에는 상기 가이드부재의 승하강시 상기 외노즐과의 간섭이 발생하지 않도록 한 쌍의 가이드편이 상기 외노즐이 이동하는 공간을 형성하며 이격 형성되며, 상기 한 쌍의 가이드편에는 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드 하도록 한 쌍의 가이드홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [9] 또한, 상기 외노즐의 양측에는 상기 한 쌍의 가이드홈에 삽입되어 가이드홈을 따라 이동하는 한 쌍의 가이드돌기가 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [10] 또한, 상기 외노즐은 상기 버튼부재의 가압시 상기 가이드돌기가 가이드홈을 따라 이동하며 그 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 이동하여 지지체의 출입홀을 통해 인출되도록 구성되는 것을 특징으로 한다.
- [11] 또한, 상기 버튼부재의 내부 상측에는 상기 펌프가압부재와 결합되는 결합돌기가 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [12] 또한, 상기 펌프가압부재는, 상기 펌핑부재의 상부에 결합되어 상기 펌핑부재로부터 배출되는 내용물이 상기 내노즐로 이동하도록 공간을 형성하는 이동관 및 상기 이동관으로부터 상부로 연장형성되며, 내노즐의 개구된 상부를 폐쇄하도록 내노즐에 밀착되며, 상기 결합돌기가 결합되도록 결합홈이 형성된 결합부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [13] 또한, 상기 결합홈의 내주면에는 상기 결합돌기가 상기 결합홈 내에서 상승시 상기 결합홈으로부터 탈리되는 것을 방지하도록 이탈방지턱이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [14] 또한, 상기 버튼부재를 가압시 상기 결합돌기가 결합홈의 상부에서 하부로 이동하는 거리만큼 버튼부재의 독립적인 하강이 이루어지는 과정에서 상기 가이드부재에 의해 상기 외노즐이 먼저 전진 이동되며, 상기 결합돌기가 상기 결합홈 내에서 하강이 완료되는 시점에서부터 상기 버튼부재가 상기

펌프가압부재를 가압하여 상기 펌핑부재의 펌핑작동에 의해 상기 외노즐을 통해 내용물의 토출이 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[15] 또한, 상기 내용기의 상부에 결합되어 상기 펌핑부재를 상기 내용기에 고정시키며, 내측 중앙부에 상기 노즐고정체와의 결합이 가능하도록 결합관이 형성되는 하우징을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

[16] 또한, 상기 하우징의 내주면에는 상기 버튼부재의 수직이동을 가이드하는 돌출부가 형성되며, 상기 버튼부재의 외주면에는 상기 돌출부가 삽입되는 삽입홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

[17] 또한, 상기 하우징의 내측에서 상기 가이드부재의 하부에 설치되어 그 탄성력에 의해 상기 가이드부재 및 버튼부재를 상방향으로 이동시키는 탄성체를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

[18] 또한, 상기 버튼부재의 전면부에는 상기 버튼부재의 승하강시 상기 외노즐과의 간섭이 발생하지 않도록 상기 외노즐이 이동하는 슬라이딩홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

[19] 또한, 상기 내노즐에는 상기 외노즐과의 조립시 방향성을 제공하며 상기 외노즐의 회전을 방지하기 위한 회전방지돌기가 형성되며, 상기 외노즐에는 상기 회전방지돌기가 삽입되는 회전방지홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

[20] 또한, 상기 버튼부재의 상승 과정에서 상기 이동관이 상기 노즐고정체의 내측에서 상승하는 공간(S1)보다 상기 결합부가 상기 내노즐의 내측에서 상승하는 공간(S2)이 더 넓게 형성되어 상기 외노즐의 선단부에 잔류하는 내용물을 흡입하도록 구성되는 것을 특징으로 한다.

[21]

[22] 한편, 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기는, 외용기; 상기 외용기에 수용되며, 내용물이 저장되는 내용기; 상기 내용기의 상부에 결합되며 펌핑작동에 의해 내용물을 배출시키는 펌핑부재; 상기 펌핑부재의 상부에 위치하여 버튼부재의 가압에 따라 펌핑부재로 압력을 전달하며, 펌핑부재를 통해 배출되는 내용물이 이동하도록 이동관이 구비되는 펌프가압부재; 상기 펌프가압부재의 상부에 위치하며, 상기 이동관을 통해 이동하는 내용물이 이동하는 통로를 형성하는 내노즐; 상기 내노즐에 전진 또는 후진 이동 가능하게 결합되며, 상기 내노즐을 통해 이동하는 내용물을 외부로 토출시키도록 토출홀이 형성되는 외노즐; 상기 펌핑부재의 상부에서 사용자 가압여부에 따라 승하강되며 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드하는 버튼부재; 상기 외용기의 상부에 결합되며, 그 측면에 상기 외노즐이 출입되는 출입홀이 형성되는 지지체;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[23] 또한, 상기 버튼부재의 내부 상측에는 버튼부재의 승하강시 상기 외노즐과의 간섭이 발생하지 않도록 한 쌍의 가이드편이 상기 외노즐이 이동하는 공간을 형성하며 이격 형성되며, 상기 한 쌍의 가이드편에는 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드 하도록 한 쌍의 가이드홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

[24] 또한, 상기 버튼부재의 내부 상측에는 상기 펌프가압부재의 상단에 안착되어 버튼부재의 하강시 펌프가압부재를 가압하도록 다수의 가압돌기가 일정간격 이격되어 형성되는 것을 특징으로 한다.

[25] 또한, 상기 내노즐은 상기 이동관이 관통되어 승하강되는 것이 가능하도록 원통 형상으로 이루어지는 몸체와, 상기 몸체의 측면으로 연장형성되어 상기 외노즐로 내용물을 이동시키는 연장부와, 상기 몸체의 일부분을 둘러싸며 형성되며 상기 가압돌기가 삽입되도록 다수의 삽입홀이 형성된 안착판을 포함하는 것을 특징으로 한다.

[26] 또한, 상기 지지체의 내측에는 상기 내노즐의 안착판 하단을 지지하여 내노즐을 고정시키는 지지부가 형성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[27] 이상 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면 버튼부재를 가압시 외노즐의 가이드돌기가 가이드부재의 가이드홈을 따라 이동하여 외노즐의 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 이동하며 지지체의 출입홀을 통해 인출된 후, 펌핑부재의 펌핑작동이 이루어지며 내용물이 토출되도록 구성됨으로써, 정확한 위치에 내용물을 도포하는 것이 용이할 뿐만 아니라, 용기의 오염을 방지하는 것이 가능한 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

[28] 도 1은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 분해사시도.

[29] 도 2는 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 결합사시도.

[30] 도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 단면도.

[31] 도 4 내지 6은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 작동과정을 보인 설명도.

[32] 도 7은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 외노즐의 선단부에 잔류하는 내용물의 흡입과정을 보인 설명도.

[33] 도 8은 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 분해사시도.

[34] 도 9는 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 단면도.

[35] 도 10은 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 작동 과정을 보인 설명도.

[36] 도 11은 본 발명의 제3실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 단면도.

[37] 도 12는 본 발명의 제3실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 외노즐의

선단부에 잔류하는 내용물의 흡입과정을 보인 설명도.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [38] 이하, 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명하기로 한다. 각 도면에 제시된 동일한 참조부호는 동일한 부재를 나타낸다.
- [39] 도 1은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출물식 화장품 용기의 구성을 보인 분해사시도이고, 도 2는 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출물식 화장품 용기의 구성을 보인 결합사시도이며, 도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출물식 화장품 용기의 구성을 보인 단면도이다.
- [40]
- [41] 도 1 내지 3을 참조하면, 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출물식 화장품 용기는 외용기(100), 내용기(200), 펌핑부재(300), 하우징(400), 노즐고정체(500), 내노즐(600), 외노즐(700), 버튼부재(800), 가이드부재(900), 펌프가압부재(1000), 지지체(1100)가 포함된다.
- [42] 상기 외용기(100)는 후술할 내용기(200)가 수용되는 것으로서, 내용기(200)의 수용이 가능하도록 상단이 개방형성되며, 개방된 상부에는 후술할 지지체(1100) 및 내용기(200)를 고정시키는 용기고정체(1200)가 결합된다.
- [43]
- [44] 상기 내용기(200)는 상기 외용기(100)에 수용되며 내용물이 저장되는 것으로서, 그 내측 하단에는 내용물의 사용에 따라 상승하는 피스톤(210)이 설치되며, 그 상부에는 저장된 내용물을 배출시키는 배출구(220)가 구비된다.
- [45] 상기 배출구(220)의 내측에는 펌핑작동에 의해 내용기(200)에 저장된 내용물을 토출시키기 위한 펌핑부재(300)가 결합되며, 외측에는 펌핑부재(300)를 내용기(200)에 고정시키는 하우징(400)이 결합된다.
- [46]
- [47] 상기 펌핑부재(300)는 상기 내용기(200)의 배출구(220)에 결합되며, 버튼부재(800)의 가압에 따라 펌핑작동이 이루어지며 내용기(200)에 저장된 내용물을 외부로 배출시키는 것으로서, 상기 펌핑부재(300)를 이루는 각 구성들은 본 발명이 속하는 기술분야에서 공지기술이므로 상세한 설명은 생략하기로 한다.
- [48]
- [49] 상기 하우징(400)은 상기 내용기(200)의 배출구(220)에 결합되어 상기 펌핑부재(300)를 상기 내용기(200)에 고정시키는 것으로서, 그 내측 중앙부에는 후술할 노즐고정체(500)와의 결합이 가능하도록 결합관(410)이 형성되며, 그 내주면에는 버튼부재(800)의 수직이동을 가이드하도록 버튼부재(800)의 삽입홈(830)에 삽입되는 돌출부(420)가 형성된다.
- [50] 한편, 상기 하우징(400)의 내측에는 가이드부재(900)의 하부에 설치되어 그 탄성력에 의해 버튼부재(800) 및 가이드부재(900)를 상방향으로 이동시키는

탄성체(S)가 구비된다.

[51]

[52] 상기 노즐고정체(500)는 상기 펌핑부재(300)의 상부에서 상기 하우징(400)의 결합관(410)에 결합되어 내노즐(600)을 지지하는 것으로서, 그 상부에 내노즐(600)이 안착되는 것이 가능하도록 안착부(510)가 형성된다.

[53] 상기 노즐고정체(500)는 내노즐(600)의 몸체(610) 하단을 지지하여 고정시킴으로써, 버튼부재(800)를 가압시 내노즐(600)의 높이가 변화되지 않는 것을 가능하게 한다.

[54] 한편, 상기 노즐고정체(500)는 펌프가압부재(1000)가 관통하여 승하강되는 것이 가능하도록 중공이 형성된다.

[55]

[56] 상기 내노즐(600)은 상기 노즐고정체(500)에 결합되며 상기 펌핑부재(300)로부터 배출되는 내용물이 이동하는 통로를 형성하는 것으로서, 펌프가압부재(1000)가 관통되어 승하강되는 것이 가능하도록 원통 형상으로 이루어지는 몸체(610)와, 상기 몸체(610)의 측면으로 연장형성되어 외노즐(700)로 내용물을 이동시키는 연장부(620)로 이루어지는데, 상기 연장부(620)의 상단에는 외노즐(700)과의 조립시 방향성을 제공하며 외노즐(700)의 회전을 방지하기 위하여 외노즐(700)의 회전방지홈(730)에 결합되는 회전방지돌기(621)가 형성된다.

[57]

[58] 상기 외노즐(700)은 상기 내노즐(600)의 연장부(620)에 전진 또는 후진 이동 가능하게 결합되는 것으로서, 상기 내노즐(600)을 통해 이동하는 내용물을 외부로 토출시키도록 토출홀(710)이 형성된다.

[59] 본 발명에 있어서, 상기 외노즐(700)의 양측에는 가이드부재(900)의 한 쌍의 가이드홈(911)에 삽입되어 가이드홈(911)을 따라 이동하는 한 쌍의 가이드돌기(720)가 형성되는 것이 특징으로서, 상기 가이드돌기(720)는 버튼부재(800)의 승하강시 가이드부재(900)의 가이드홈(911)을 따라 이동하며 외노즐(700)을 전진 또는 후진시키게 되는데, 내노즐(600)이 노즐고정체(500)에 의해 고정된 상태이므로, 외노즐(700)의 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 또는 후진 이동하며 지지체(1100)의 출입홀(1110)을 통해 삽입,인출이 이루어지도록 가이드한다.

[60] 한편, 상기 외노즐(700)에는 상기 회전방지돌기(621)가 삽입되는 것이 가능하도록 그 내측 상단에 회전방지홈(730)이 형성된다.

[61]

[62] 상기 버튼부재(800)는 상기 펌핑부재(300)의 상부에서 사용자 가압여부에 따라 승하강되며 펌프가압부재(1000)로 압력을 전달하여 펌핑부재(300)의 펌핑작동을 가능하게 하는 것으로서, 그 내부 상측에는 펌프가압부재(1000)의 결합홈(1021)에 결합되는 결합돌기(810)가 형성된다.

- [63] 본 발명에 있어서, 상기 결합돌기(810)는 펌프가압부재(1000)의 결합홈(1021) 내에서 승하강 되도록 구성되는 것이 특징으로서, 상기 버튼부재(800)는 상기 결합돌기(810)가 펌프가압부재(1000)의 결합홈(1021) 내에서 하강하는 동안 펌프가압부재(1000)와 별도로 독립적인 하강이 이루어지게 되는데, 이로 인하여, 외노즐(700)을 지지체(1100)의 출입홀(1110)로 먼저 인출시킨 후, 펌핑부재(300)의 펌핑작동이 이루어지게 된다.
- [64] 상기 버튼부재(800)의 전면부에는 버튼부재(800)의 승하강시 상기 외노즐(700)과의 간섭이 발생하지 않도록 상기 외노즐(700)이 이동하는 슬라이딩홈(820)이 형성되는 것이 바람직하다.
- [65] 한편, 버튼부재(800)의 외주면에는 버튼부재(800)가 어느 일측으로 기울어지지 않고 수직 이동이 가능하도록 돌출부(420)가 삽입되는 삽입홈(830)이 형성된다.
- [66]
- [67] 상기 가이드부재(900)는 상기 버튼부재(800)의 내측에 결합되어 상기 버튼부재(800)의 승하강에 따라 함께 이동하는 것으로서, 본 발명에 있어서, 상기 가이드부재(900)는 승하강에 따라 상기 외노즐(700)의 전진 또는 후진 이동을 가이드하는 것이 특징이다.
- [68] 상기 가이드부재(900)는 그 전면부에 가이드부재(900)의 승하강시 상기 외노즐(700)과의 간섭이 발생하지 않도록 한 쌍의 가이드편(910)이 상기 외노즐(700)이 이동하는 공간을 형성하며 이격 형성되는데, 상기 한 쌍의 가이드편(910)에는 상기 외노즐(700)의 전진 또는 후진 이동을 가이드 하도록 외노즐(700)의 양 측면에 형성된 한 쌍의 가이드돌기(720)가 각각 삽입되는 한 쌍의 가이드홈(911)이 형성된다.
- [69] 상기 가이드홈(911)은 버튼부재(800)의 가압에 의해 가이드부재(900)의 하강시에는 상기 외노즐(700)을 전진 이동시키며, 버튼부재(800)의 가압이 해제되어 가이드부재(900)가 상승시에는 상기 외노즐(700)을 후진 이동시키게 되는데, 이로 인하여, 내용물의 토출시에만 외노즐(700)이 외부로 노출되는 것을 가능하게 한다.
- [70]
- [71] 상기 펌프가압부재(1000)는 상기 펌핑부재(300)와 버튼부재(800) 사이에 위치하여 버튼부재(800)의 가압시 그 압력을 펌핑부재(300)로 전달하는 것으로서, 그 하단부는 펌핑부재(300)에 결합되며, 그 상단부는 상기 버튼부재(800)에 결합되는데, 상기 펌핑부재(300)의 상부에 결합되어 상기 펌핑부재(300)로부터 배출되는 내용물이 상기 내노즐(600)로 이동하도록 공간을 형성하는 이동관(1010) 및 상기 이동관(1010)으로부터 상부로 연장형성되며, 내노즐(600)의 개구된 상부를 폐쇄하도록 내노즐(600)의 몸체(610) 내주면에 밀착되되, 상기 결합돌기(810)가 결합되도록 결합홈(1021)이 형성된 결합부(1020)로 구성된다.
- [72] 상기 이동관(1010)과 결합부(1020)의 사이에는 상기 이동관(1010)과

결합부(1020)를 연결하는 연결편(1030)이 구비되는데, 상기 연결편(1030)은 이동관(1010)을 통해 이동하는 내용물이 상부로 이동하도록 이동관(1010)의 상부 내측에서 다수개가 일정간격 이격된 상태로 이동홀(1031)을 형성하며 상부로 연장 형성된다.

[73] 한편, 상기 결합홈(1021)의 내주면에는 상기 결합돌기(810)가 상기 결합홈(1021) 내에서 상승시 결합홈(1021)으로부터 탈리되는 것을 방지하도록 이탈방지턱(1022)이 형성된다.

[74]

[75] 상기 지지체(1100)는 상기 외용기(100)의 상부에서 상기 하우징(400)을 감싸며 결합되는 것으로서, 그 측면에 상기 외노즐(700)이 출입되는 것이 가능하도록 출입홀(1110)이 형성된다.

[76] 상기 지지체(1100)는 사용자가 버튼부재(800)를 가압하는 것이 용이하도록 상단 일부가 절개 형성되는 것이 바람직하다.

[77]

[78] 이하에서는 도 4 내지 7을 참조하여 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 작동과정을 설명하기로 한다.

[79] 도 4 내지 6은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 작동과정을 보인 설명도이고, 도 7은 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 외노즐의 선단부에 잔류하는 내용물의 흡입과정을 보인 설명도이다.

[80] 도 4 내지 7을 참조하면, 본 발명의 제1실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기는, 평상시 버튼부재(800)가 상승한 상태에서는 지지체(1100)의 내측에 외노즐(700)이 숨겨진 상태로 위치하게 되는데, 이때, 외노즐(700)의 가이드돌기(720)가 가이드부재(900)의 가이드홈(911)의 제1수직홈(912)상에 위치하게 된다.

[81] 이 상태에서 버튼부재(800)를 가압하게 되면, 버튼부재(800)의 결합돌기(810)가 결합홈(1021)의 상부에서 하부로 이동하는 거리만큼 펌프가압부재(1000)와는 별도로 버튼부재(800)의 독립적인 하강이 이루어지게 되는데, 이때, 버튼부재(800)의 내측에 결합된 가이드부재(900)가 함께 하강하며 외노즐(700)을 전진 이동시키게 된다.

[82] 상기 외노즐(700)은 가이드부재(900)가 하강하는 과정에서 가이드돌기(720)가 가이드홈(911)의 경사홈(913)을 따라 이동하여 전진함에 따라 지지체(1100)의 출입홀(1110)을 통해 인출이 이루어지게 된다.

[83] 다음으로, 외노즐(700)이 출입홀(1110)을 통해 인출된 상태에서 버튼부재(800)를 계속 가압하게 되면, 상기 결합돌기(810)가 상기 결합홈(1021) 내에서 하강이 완료되는 시점으로부터 상기 버튼부재(800)가 상기 펌프가압부재(1000)를 가압하게 되는데, 이로 인하여, 펌프가압부재(1000)가 하강하며 펌핑부재(300)를 가압하여 펌핑부재(300)의 펌핑작동에 의해 상기

외노즐(700)을 통해 내용물의 토출이 이루어지게 된다. 이때, 상기 가이드돌기(720)는 가이드홈(911)의 제2수직홈(914) 말단에 위치하게 된다.

[84] 다음으로, 버튼부재(800)의 가압을 해제하게 되면, 스프링(S)의 탄성력에 의해 버튼부재(800) 및 가이드부재(900)가 상승하게 되는데, 이때, 외노즐(700)의 가이드돌기(720)가 가이드홈(911)의 경사홈(913) 및 제1수직홈(912)을 따라 이동하여 후진함으로써, 지지체(1100)의 내측으로 삽입이 이루어지게 된다.

[85] 한편, 펌핑부재(300)의 복원 및 스프링(S)의 탄성력에 의해 버튼부재(800)가 상승하는 과정에서 도 7에 도시된 바와 같이, 이동관(1010)이 상기 노즐고정체(500)의 내측에서 상승하는 공간(S1)보다 결합부(1020)가 내노즐(600)의 몸체(610) 내측에서 상승하는 공간(S2)이 더 넓게 형성되기 때문에 상기 외노즐(700)의 선단부에 잔류하는 내용물을 흡입하는 것이 가능하게 되므로, 내용물의 누액을 방지할 수 있게 된다.

[86]

[87] 이하에서는 도 8 및 9를 참조하여 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기를 설명하기로 한다.

[88] 도 8은 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 분해사시도이고, 도 9는 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 구성을 보인 단면도이다.

[89] 도 8 및 9를 참조하면, 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기는 외용기(100'), 내용기(200'), 펌핑부재(300'), 펌프가압부재(400'), 내노즐(500'), 외노즐(600'), 버튼부재(700'), 지지체(800')가 포함된다.

[90] 상기 외용기(100'), 내용기(200'), 펌핑부재(300')는 본 발명의 제1실시예와 그 구조 및 기능이 동일하므로 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[91]

[92] 상기 펌프가압부재(400')는 상기 펌핑부재(300')의 상부에 위치하여 버튼부재(700')의 가압에 따라 펌핑부재(300')로 압력을 전달하는 것으로서, 버튼부재(700')의 가압돌기(720')가 안착되는 안착부(410')와, 상기 펌핑부재(300')를 통해 배출되는 내용물이 이동하도록 이동관(420')으로 구성된다.

[93]

[94] 상기 내노즐(500')은 상기 펌프가압부재(400')의 상부에서 지지체(800')의 지지부(820') 상단에 안착되어 상기 이동관(420')을 통해 이동하는 내용물이 외노즐(600')로 이동하는 통로를 형성하는 것으로서, 상기 이동관(420')이 관통되어 승하강되는 것이 가능하도록 원통 형상으로 이루어지는 몸체(510')와, 상기 몸체(510')의 측면으로 연장형성되어 외노즐(600')로 내용물을 이동시키는 연장부(520')와, 상기 몸체(510')의 일부분을 둘러싸며 형성되며 버튼부재(700')의 가압돌기(720')가 삽입되도록 다수의 삽입홀(531)이 형성된 안착판(530)으로 이루어지는데, 상기 안착판(530)은 지지체(800')의 지지부(820')에 안착됨으로써,

외노즐(600')의 전,후진 이동시 높이가 변화되지 않는 상태로 이동하는 것을 가능하게 한다.

[95]

[96] 상기 외노즐(600')은 상기 내노즐(500')의 연장부(520)에 전진 또는 후진 이동 가능하게 결합되는 것으로서, 상기 내노즐(500')을 통해 이동하는 내용물을 외부로 토출시키도록 토출홀(610')이 형성된다.

[97] 본 발명에 있어서, 상기 외노즐(600')의 양측에는 버튼부재(700')의 한 쌍의 가이드홈(711)에 삽입되어 가이드홈(711)을 따라 이동하는 한 쌍의 가이드돌기(620')가 형성되는 것이 특징으로서, 상기 가이드돌기(620')는 버튼부재(700')의 승하강시 가이드편(710')에 형성된 가이드홈(711)을 따라 이동하며 외노즐(600')을 전진 또는 후진시키게 되는데, 내노즐(500')이 지지부(820')에 의해 안착된 상태이므로, 외노즐(600')의 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 또는 후진 이동하며 지지체(800')의 출입홀(810')을 통해 삽입,인출이 이루어지도록 가이드한다.

[98]

[99] 상기 버튼부재(700')는 상기 펌프부재(300')의 상부에서 사용자 가압여부에 따라 승하강되며 펌프가압부재(400')로 압력을 전달하여 펌프부재(300')의 펌핑작동을 가능하게 하는 것으로서, 버튼부재(700')의 하강시 펌프가압부재(400')를 가압하도록 그 내부 상측에 상기 펌프가압부재(400')의 안착부(410') 상단에 안착되는 다수의 가압돌기(720')가 일정간격 이격되어 형성된다.

[100] 본 발명에 있어서, 상기 버튼부재(700')는 사용자 가압여부에 따라 승하강되며 상기 외노즐(600')의 전진 또는 후진 이동을 가이드하는 것이 특징으로서, 그 내부 상측에 버튼부재(700')의 승하강시 상기 외노즐(600')과의 간섭이 발생하지 않도록 한 쌍의 가이드편(710')이 상기 외노즐(600')이 이동하는 공간을 형성하며 이격 형성되는데, 상기 한 쌍의 가이드편(710')에는 상기 외노즐(600')의 전진 또는 후진 이동을 가이드 하도록 외노즐(600')의 양 측면에 형성된 한 쌍의 가이드돌기(620')가 각각 삽입되는 한 쌍의 가이드홈(711)이 형성된다.

[101] 상기 버튼부재(700')는 하강시에 상기 가이드홈(711)을 통해 상기 외노즐(600')을 전진 이동시키며, 상승시에는 상기 외노즐(600')을 후진 이동시키게 되는데, 이로 인하여, 내용물의 토출시에만 외노즐(600')이 외부로 노출되는 것을 가능하게 한다.

[102]

[103] 상기 지지체(800')는 상기 외용기(100)의 상부에서 상기 하우징(900')을 감싸며 결합되는 것으로서, 그 측면에 상기 외노즐(600')이 출입되는 것이 가능하도록 출입홀(810')이 형성된다.

[104] 본 발명에 있어서, 상기 지지체(800')의 내측에는 상기 내노즐(500')의 안착판(530) 하단을 지지하여 내노즐(500')을 고정시키는 지지부(820')가

형성되는 것이 특징으로서, 상기 지지부(820')는 버튼부재(700')의 승하강시 내노즐(500')의 높이가 변화되지 않도록 안착판(530)의 하단을 지지하여 고정시킴으로써, 외노즐(600')이 출입홀(810')을 통해 삽입 인출되는 것을 가능하게 한다.

- [105] 한편, 상기 지지체(800')는 사용자가 버튼부재(700')를 가압하는 것이 용이하도록 상단 일부가 절개 형성되는 것이 바람직하다.
- [106] 한편, 상기 지지체(800')의 내측에는 상기 내용기(200')의 배출구(220')에 결합되어 상기 펌핑부재(300')를 상기 내용기(200')에 고정시키는 하우징(400')이 결합되는데, 상기 하우징(400')에는 펌핑부재(300')가 관통 설치되는 것이 가능하도록 중공이 형성된다.
- [107]
- [108] 이하에서는 도 10을 참조하여 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 작동과정을 설명하기로 한다. 도 10은 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기의 작동 과정을 보인 설명도이다.
- [109] 도 10을 참조하면, 본 발명의 제2실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기는
- [110] 평상시 버튼부재(700')가 상승한 상태에서는 지지체(800')의 내측에 외노즐(600')이 숨겨진 상태로 위치하게 되는데, 이때, 외노즐(600')의 가이드돌기(620')가 가이드홈(711)의 경사홈 선단부(711a)에 위치하게 된다.
- [111] 이 상태에서 버튼부재(700')를 가압하게 되면, 외노즐(600')의 가이드돌기(620')가 버튼부재(700')의 가이드편(710')에 형성된 가이드홈(711)의 경사면 말단부(711b)로 이동하여 전진함에 따라 외노즐(600')이 지지체(1100)의 출입홀(1110)을 통해 인출이 이루어지게 되는데, 이와 동시에 버튼부재(700')의 가압돌기가 펌프가압부재(400')를 가압함에 따라 펌프가압부재(400')가 하강하며 펌핑부재(300')를 가압하여 펌핑부재(300')의 펌핑작동에 의해 상기 외노즐(600')을 통해 내용물의 토출이 이루어지게 된다.
- [112] 다음으로, 버튼부재(700')의 가압을 해제하게 되면, 펌핑부재(300')가 복원되며 버튼부재(700')가 상승하게 되는데, 이때, 외노즐(600')의 가이드돌기(620')가 가이드홈(711)의 경사홈 말단부(711b)에서 경사홈 선단부(711a)로 이동하여 후진함으로써, 외노즐(600')이 지지체(1100)의 내측으로 삽입이 이루어지게 된다.
- [113]
- [114] 한편, 도 11 및 도 12에 도시된 바와 같이, 본 발명의 제3실시예에 따른 노즐 출몰식 화장품 용기는, 내노즐(500')의 몸체(510') 상단부가 개방 형성되는데, 상기 몸체(510')의 개방된 상단부를 폐쇄하며 몸체(510') 내에서 승하강 가능하게 결합되는 승하강부재(1100')가 구비되는 것이 특징이다.
- [115] 상기 승하강부재(1100')는 상기 몸체(510')의 내주면에 밀착되는 밀폐판(1110')과, 펌프가압부재(400')의 이동관(420') 내측에 구비되는 결합돌기(421)에 결합되는 결합봉(1120)으로 이루어져 버튼부재(700')의

승하강과 함께 이동하도록 구성되는데, 펌핑부재(300')의 복원에 의해 버튼부재(700')가 상승하는 과정에서 도 12에 도시된 바와 같이, 이동관(420')이 내노즐(500')의 몸체(510') 하부 내측에서 상승하는 공간(S1)보다 승하강부재(1100')의 밀폐판(1110')이 내노즐(500')의 몸체(510') 상부 내측에서 상승하는 공간(S2)이 더 넓게 형성되기 때문에 상기 외노즐(600')의 선단부에 잔류하는 내용물을 흡입하는 것이 가능하게 되므로, 내용물의 누액을 방지할 수 있게 된다.

[116] 기타 나머지 구성은 본 발명의 제2실시예와 동일하므로 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[117]

[118] 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 저장되는 내용기;
 상기 내용기의 상부에 결합되며 펌핑작동에 의해 내용물을 배출시키는 펌핑부재;
 상기 펌핑부재의 상부에 위치하여 노즐을 고정시키는 노즐고정체;
 상기 노즐고정체에 결합되며 상기 펌핑부재로부터 배출되는 내용물이 이동하는 통로를 형성하는 내노즐;
 상기 내노즐에 전진 또는 후진 이동 가능하게 결합되며, 상기 내노즐을 통해 이동하는 내용물을 외부로 토출시키도록 토출홀이 형성되는 외노즐;
 상기 펌핑부재의 상부에서 사용자 가압여부에 따라 승하강되는 버튼부재;
 상기 버튼부재의 내측에 결합되며, 상기 버튼부재의 승하강에 따라 함께 이동하며 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드하는 가이드부재;
 그 하단부는 상기 펌핑부재에 결합되며, 그 상단부는 상기 버튼부재에 결합되어 상기 버튼부재의 가압시 그 압력을 상기 펌핑부재로 전달하는 펌프가압부재;
 상기 외노즐이 출입되도록 그 측면에 출입홀이 형성되는 지지체;를 포함하는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 2]

청구항 1에 있어서,
 상기 가이드부재의 전면부에는 상기 가이드부재의 승하강시 상기 외노즐과의 간섭이 발생하지 않도록 한 쌍의 가이드편이 상기 외노즐이 이동하는 공간을 형성하며 이격 형성되며, 상기 한 쌍의 가이드편에는 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드하도록 한 쌍의 가이드홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 3]

청구항 2에 있어서,
 상기 외노즐의 양측에는 상기 한 쌍의 가이드홈에 삽입되어 가이드홈을 따라 이동하는 한 쌍의 가이드돌기가 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 4]

청구항 3에 있어서,
 상기 외노즐은 상기 버튼부재의 가압시 상기 가이드돌기가 가이드홈을 따라 이동하며 그 높이가 변화되지 않는 상태로 전진 이동하여 지지체의 출입홀을 통해 인출되도록 구성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 5]

청구항 1에 있어서,

상기 버튼부재의 내부 상측에는 상기 펌프가압부재와 결합되는 결합돌기가 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 6]

청구항 5에 있어서,

상기 펌프가압부재는,

상기 펌핑부재의 상부에 결합되어 상기 펌핑부재로부터 배출되는 내용물이 상기 내노즐로 이동하도록 공간을 형성하는 이동관 및 상기 이동관으로부터 상부로 연장형성되며, 내노즐의 개구된 상부를 폐쇄하도록 내노즐에 밀착되되, 상기 결합돌기가 결합되도록 결합홈이 형성된 결합부를 포함하는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 7]

청구항 6에 있어서,

상기 결합홈의 내주면에는 상기 결합돌기가 상기 결합홈 내에서 상승시 상기 결합홈으로부터 탈리되는 것을 방지하도록 이탈방지턱이 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 8]

청구항 7에 있어서,

상기 버튼부재를 가압시 상기 결합돌기가 결합홈의 상부에서 하부로 이동하는 거리만큼 버튼부재의 독립적인 하강이 이루어지는 과정에서 상기 가이드부재에 의해 상기 외노즐이 먼저 전진 이동되며, 상기 결합돌기가 상기 결합홈 내에서 하강이 완료되는 시점에서부터 상기 버튼부재가 상기 펌프가압부재를 가압하여 상기 펌핑부재의 펌핑작동에 의해 상기 외노즐을 통해 내용물의 토출이 이루어지는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 9]

청구항 1에 있어서,

상기 내용기의 상부에 결합되어 상기 펌핑부재를 상기 내용기에 고정시키며, 내측 중앙부에 상기 노즐고정체와의 결합이 가능하도록 결합관이 형성되는 하우징을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 10]

청구항 9에 있어서,

상기 하우징의 내주면에는 상기 버튼부재의 수직이동을 가이드하는 돌출부가 형성되며, 상기 버튼부재의 외주면에는 상기 돌출부가 삽입되는 삽입홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 11]

청구항 9에 있어서,

상기 하우징의 내측에서 상기 가이드부재의 하부에 설치되어 그 탄성력에 의해 상기 가이드부재 및 버튼부재를 상방향으로

이동시키는 탄성체를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 노즐
출몰식 화장품 용기.

[청구항 12]

청구항 1에 있어서,

상기 버튼부재의 전면부에는 상기 버튼부재의 승하강시 상기
외노즐과의 간섭이 발생하지 않도록 상기 외노즐이 이동하는
슬라이딩홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품
용기.

[청구항 13]

청구항 1에 있어서,

상기 내노즐에는 상기 외노즐과의 조립시 방향성을 제공하며 상기
외노즐의 회전을 방지하기 위한 회전방지돌기가 형성되며, 상기
외노즐에는 상기 회전방지돌기가 삽입되는 회전방지홈이
형성되는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 14]

청구항 6에 있어서,

상기 버튼부재의 상승 과정에서 상기 이동관이 상기 노즐고정체의
내측에서 상승하는 공간(S1)보다 상기 결합부가 상기 내노즐의
내측에서 상승하는 공간(S2)이 더 넓게 형성되어 상기 외노즐의
선단부에 잔류하는 내용물을 흡입하도록 구성되는 것을 특징으로
하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 15]

내용물이 저장되는 내용기;

상기 내용기의 상부에 결합되며 펌핑작동에 의해 내용물을
배출시키는 펌핑부재;

상기 펌핑부재의 상부에 위치하여 버튼부재의 가압에 따라

펌핑부재로 압력을 전달하며, 펌핑부재를 통해 배출되는 내용물이
이동하도록 이동관이 구비되는 펌프가압부재;

상기 펌프가압부재의 상부에 위치하며, 상기 이동관을 통해
이동하는 내용물이 이동하는 통로를 형성하는 내노즐;

상기 내노즐에 전진 또는 후진 이동 가능하게 결합되며, 상기

내노즐을 통해 이동하는 내용물을 외부로 토출시키도록 토출홀이
형성되는 외노즐;

상기 펌핑부재의 상부에서 사용자 가압여부에 따라 승하강되며

상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드하는 버튼부재;

상기 외노즐이 출입되도록 그 측면에 출입홀이 형성되는

지지체;를 포함하는 것을 특징으로 하는 노즐 출몰식 화장품 용기.

[청구항 16]

청구항 15에 있어서,

상기 버튼부재의 내부 상측에는 버튼부재의 승하강시 상기

외노즐과의 간섭이 발생하지 않도록 한 쌍의 가이드편이 상기

외노즐이 이동하는 공간을 형성하며 이격 형성되며, 상기 한 쌍의

가이드편에는 상기 외노즐의 전진 또는 후진 이동을 가이드

하도록 한 쌍의 가이드홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐
출물식 화장품 용기.

[청구항 17]

청구항 15에 있어서,

상기 버튼부재의 내부 상측에는 상기 펌프가압부재의 상단에
안착되어 버튼부재의 하강시 펌프가압부재를 가압하도록 다수의
가압돌기가 일정간격 이격되어 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐
출물식 화장품 용기.

[청구항 18]

청구항 17에 있어서,

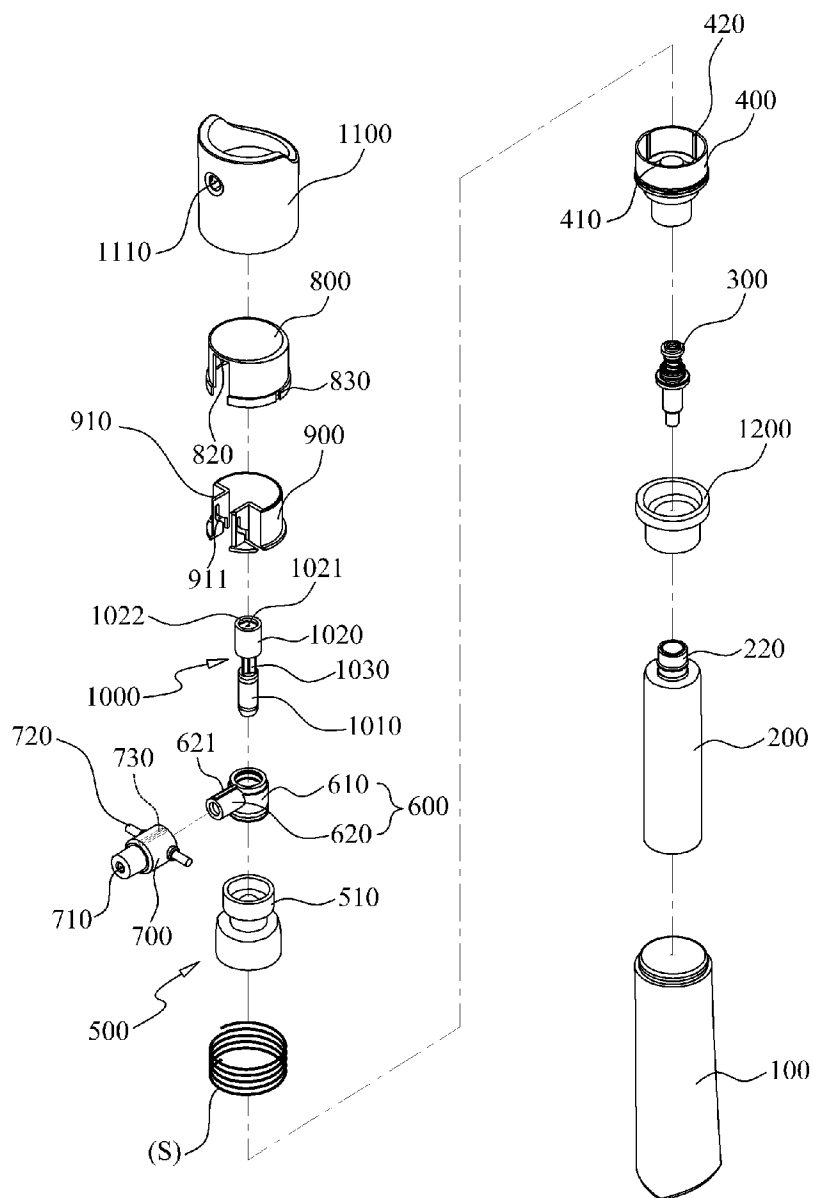
상기 내노즐은 상기 이동관이 관통되어 승하강되는 것이
가능하도록 원통 형상으로 이루어지는 몸체와, 상기 몸체의
측면으로 연장형성되어 상기 외노즐로 내용물을 이동시키는
연장부와, 상기 몸체의 일부분을 둘러싸며 형성되며 상기
가압돌기가 삽입되도록 다수의 삽입홀이 형성된 안착판을
포함하는 것을 특징으로 하는 노즐 출물식 화장품 용기.

[청구항 19]

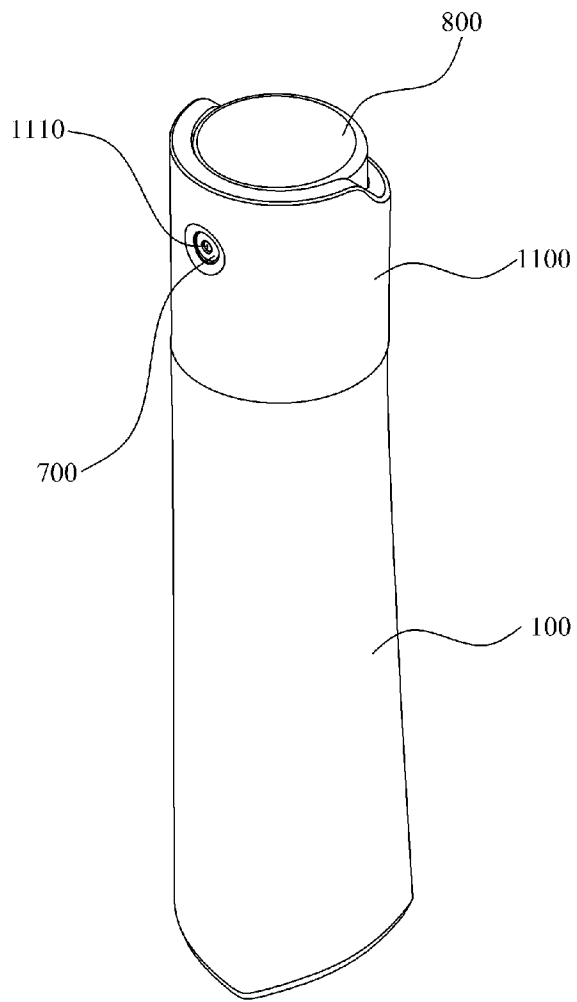
청구항 18에 있어서,

상기 지지체의 내측에는 상기 내노즐의 안착판 하단을 지지하여
내노즐을 고정시키는 지지부가 형성되는 것을 특징으로 하는 노즐
출물식 화장품 용기.

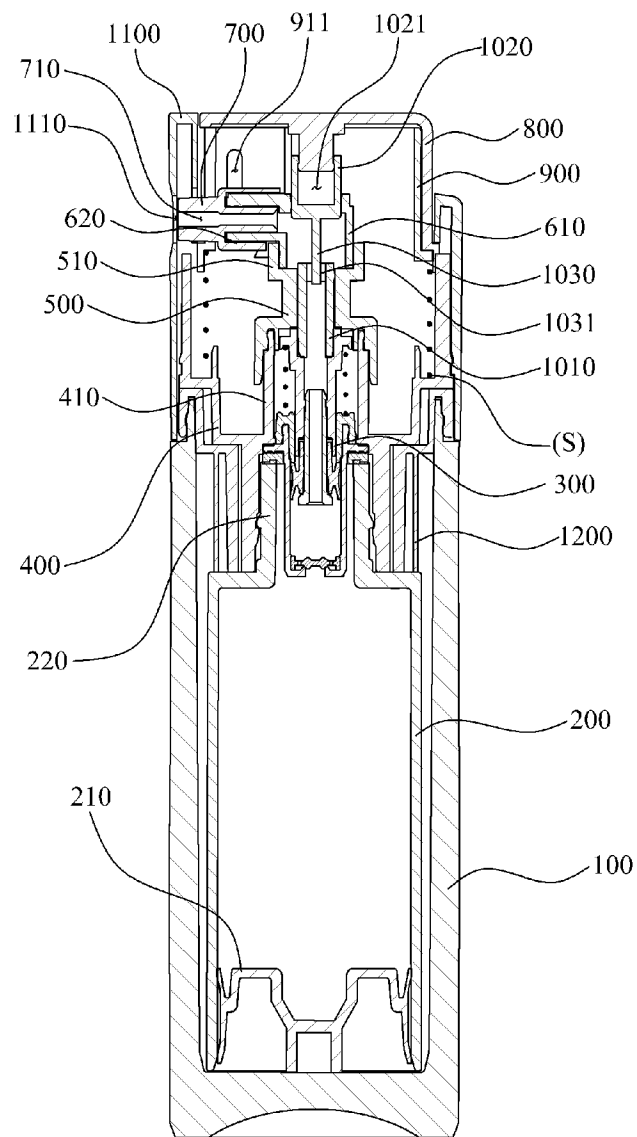
[Fig. 1]



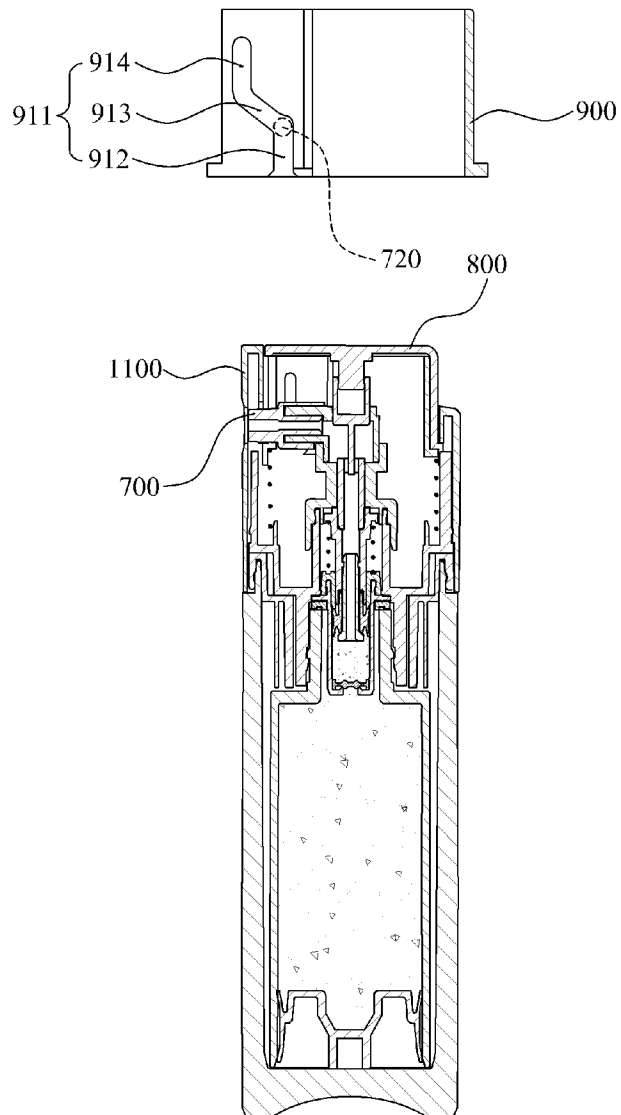
[Fig. 2]



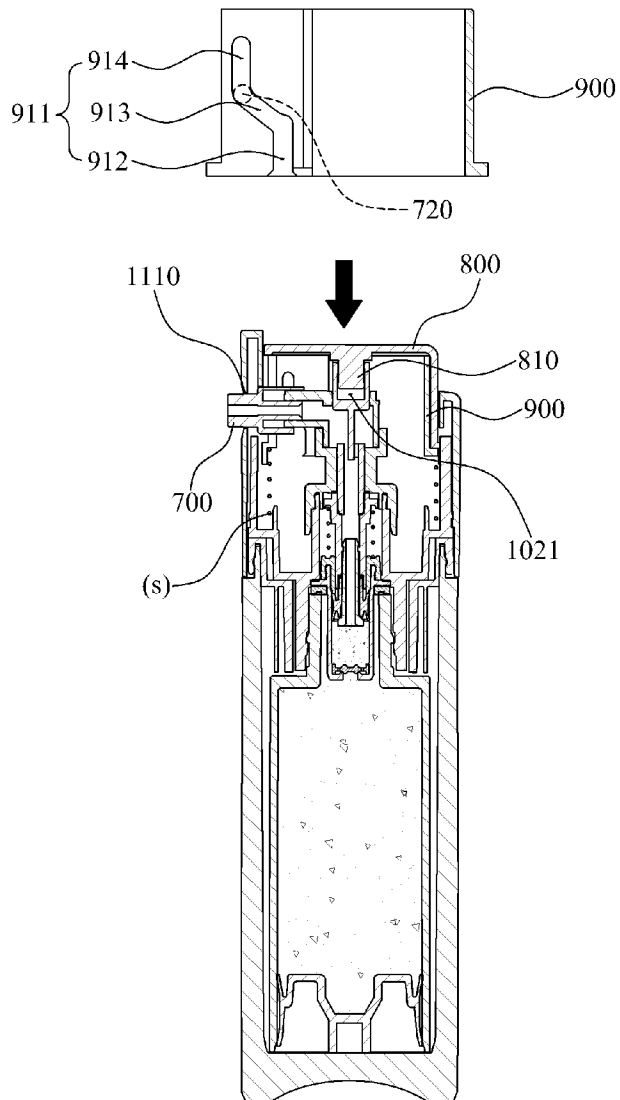
[Fig. 3]



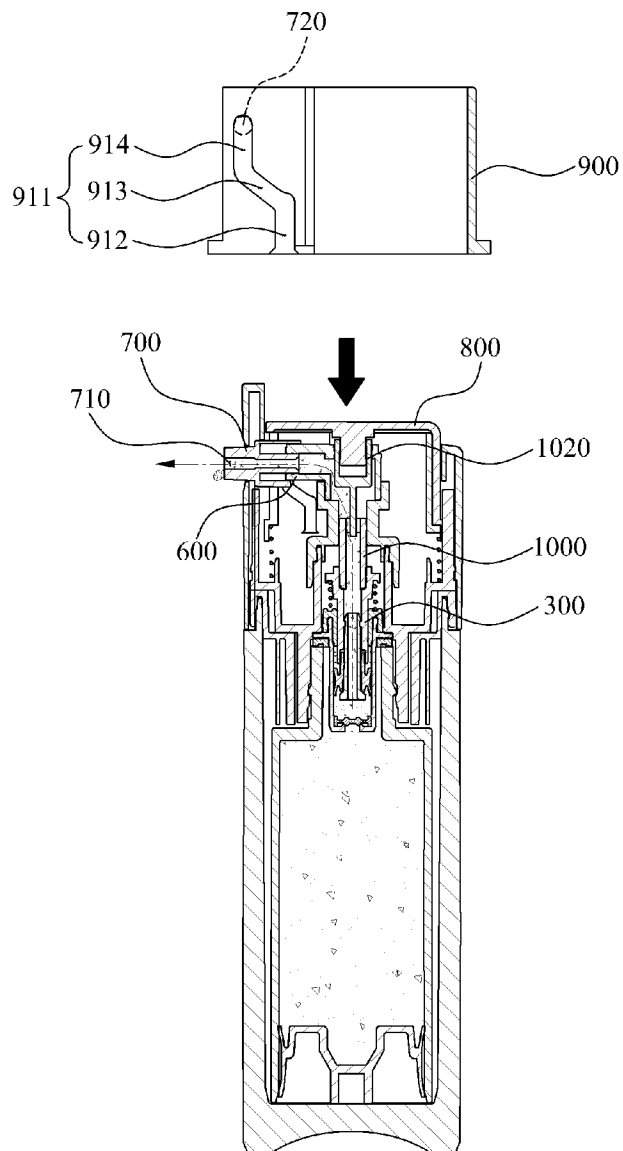
[Fig. 4]



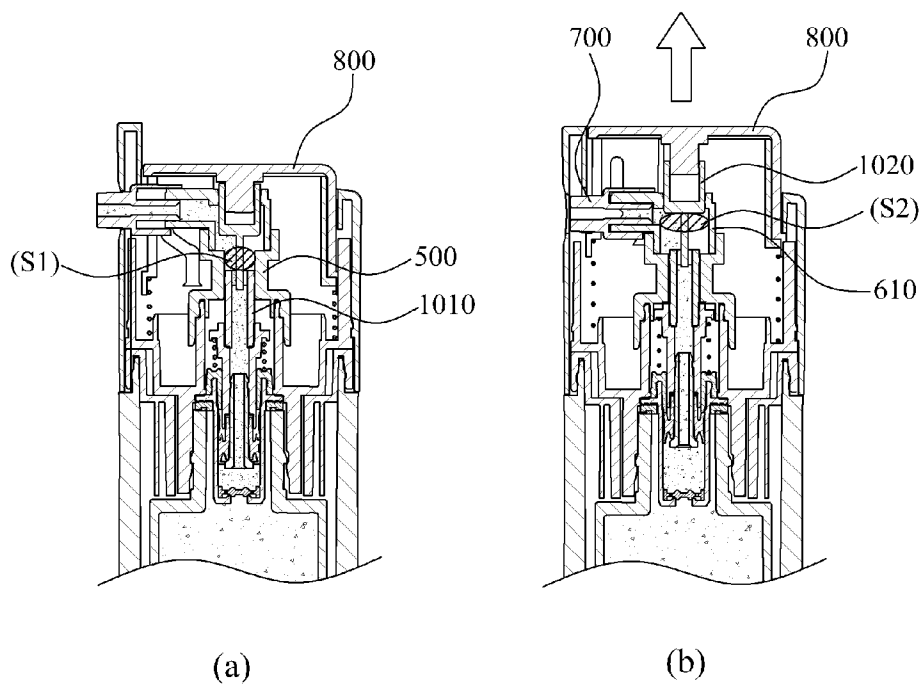
[Fig. 5]



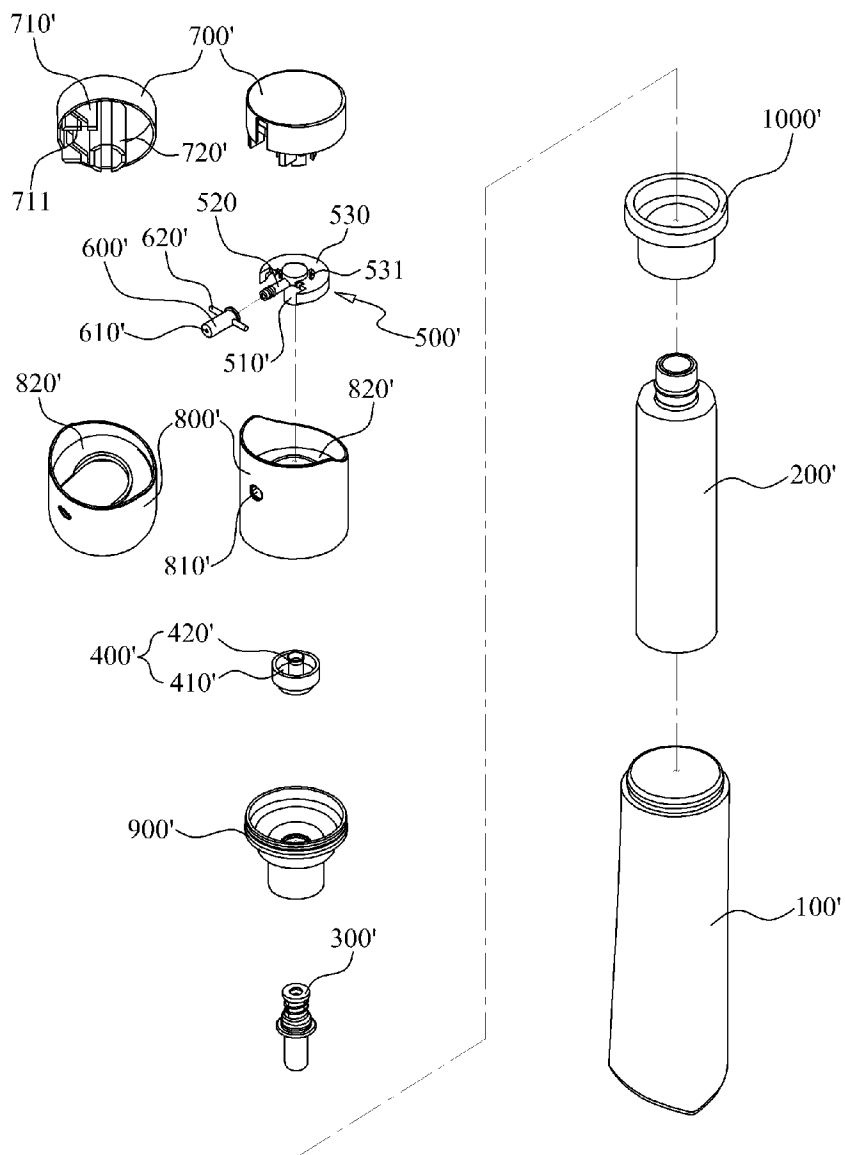
[Fig. 6]



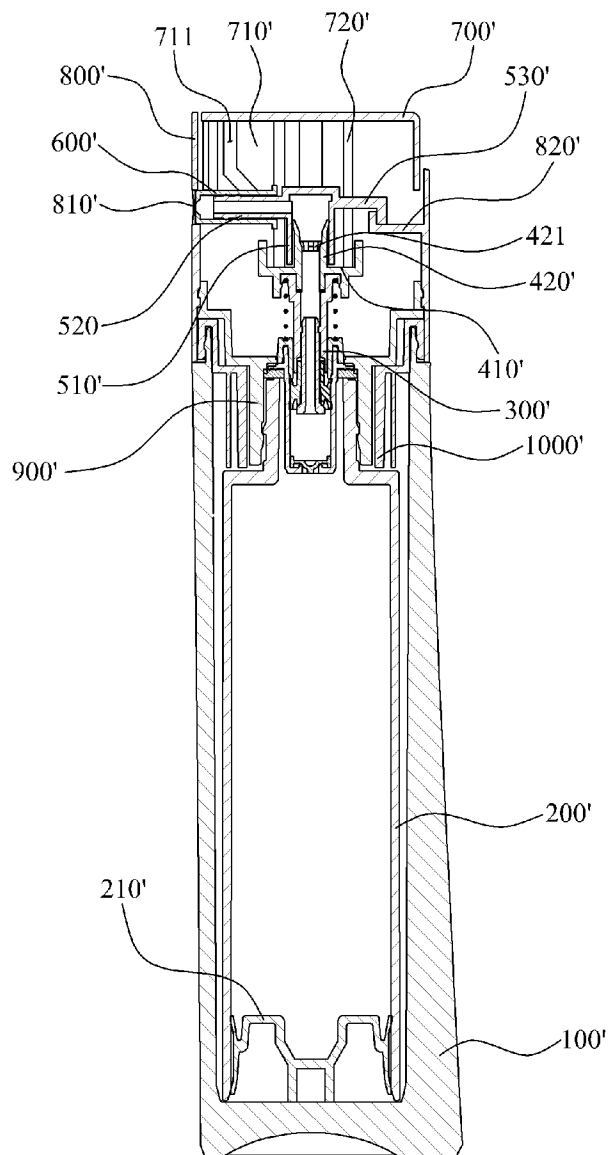
[Fig. 7]



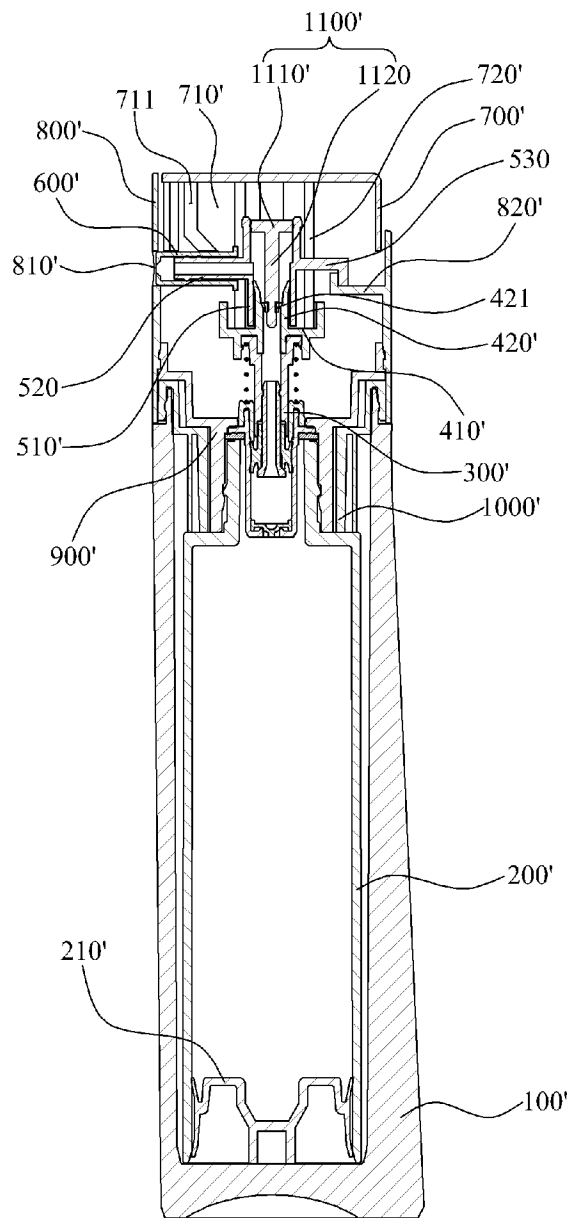
[Fig. 8]



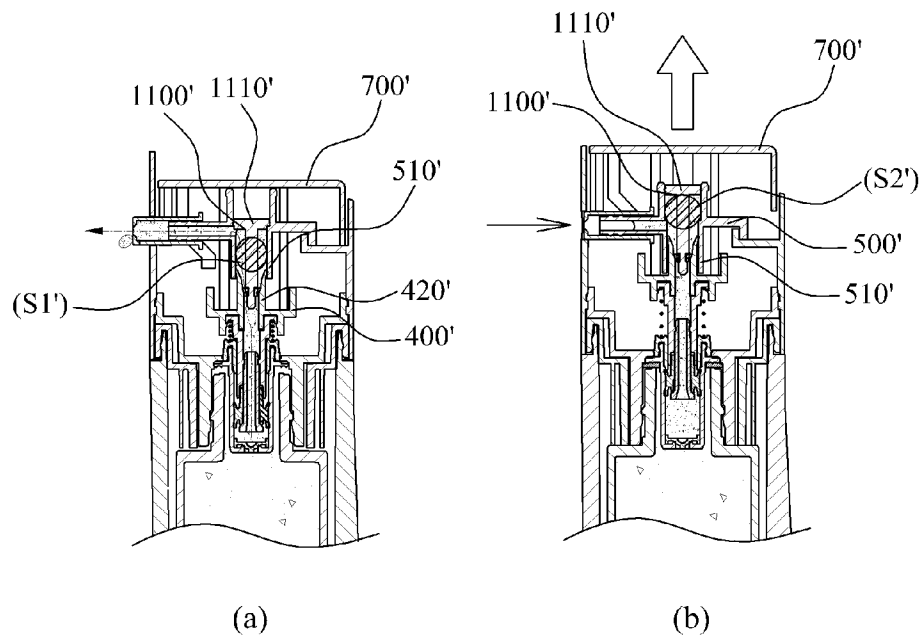
[Fig. 9]



[Fig. 11]



[Fig. 12]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2015/000319**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

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: nozzle, sliding, pump, pumping, discharge, position

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 20-0310095 Y1 (KANG, Sung - Ill) 08 April 2003 See the entire document.	1-19
A	KR 10-2013-0064834 A (JUNG, Man Taek) 19 June 2013 See the entire document.	1-19
A	KR 10-1310246 B1 (JUNG, Man Taek) 26 September 2013 See the entire document.	1-19
A	KR 10-1285861 B1 (BYEON, Jae Sam) 12 July 2013 See the entire document.	1-19
A	KR 20-0413430 Y1 (TAEPYEONGYANG CORPORATION) 07 April 2006 See the entire document.	1-19



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

"I" 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 APRIL 2015 (28.04.2015)

Date of mailing of the international search report

28 APRIL 2015 (28.04.2015)

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/KR2015/000319

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-0310095 Y1	08/04/2003	NONE	
KR 10-2013-0064834 A	19/06/2013	NONE	
KR 10-1310246 B1	26/09/2013	NONE	
KR 10-1285861 B1	12/07/2013	NONE	
KR 20-0413430 Y1	07/04/2006	NONE	

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 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: 노즐, 출몰, 펌프, 펌핑, 배출, 위치																				
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>A</td> <td>KR 20-0310095 Y1 (강성일) 2003.04.08. 문서 전체 참조.</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2013-0064834 A (정만택) 2013.06.19. 문서 전체 참조.</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-1310246 B1 (정만택) 2013.09.26. 문서 전체 참조.</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-1285861 B1 (변제삼) 2013.07.12. 문서 전체 참조.</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 20-0413430 Y1 (주식회사 태평양) 2006.04.07. 문서 전체 참조.</td> <td>1-19</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	A	KR 20-0310095 Y1 (강성일) 2003.04.08. 문서 전체 참조.	1-19	A	KR 10-2013-0064834 A (정만택) 2013.06.19. 문서 전체 참조.	1-19	A	KR 10-1310246 B1 (정만택) 2013.09.26. 문서 전체 참조.	1-19	A	KR 10-1285861 B1 (변제삼) 2013.07.12. 문서 전체 참조.	1-19	A	KR 20-0413430 Y1 (주식회사 태평양) 2006.04.07. 문서 전체 참조.	1-19
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항																		
A	KR 20-0310095 Y1 (강성일) 2003.04.08. 문서 전체 참조.	1-19																		
A	KR 10-2013-0064834 A (정만택) 2013.06.19. 문서 전체 참조.	1-19																		
A	KR 10-1310246 B1 (정만택) 2013.09.26. 문서 전체 참조.	1-19																		
A	KR 10-1285861 B1 (변제삼) 2013.07.12. 문서 전체 참조.	1-19																		
A	KR 20-0413430 Y1 (주식회사 태평양) 2006.04.07. 문서 전체 참조.	1-19																		
☐ 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 신 규정 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 2015년 04월 28일 (28.04.2015)		국제조사보고서 발송일 2015년 04월 28일 (28.04.2015)																		
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82 42 472 7140		심사관 백정임 전화번호 +82-42-481-5620 																		

국제조사보고서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호

PCT/KR2015/000319

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 20-0310095 Y1	2003/04/08	없음	
KR 10-2013-0064834 A	2013/06/19	없음	
KR 10-1310246 B1	2013/09/26	없음	
KR 10-1285861 B1	2013/07/12	없음	
KR 20-0413430 Y1	2006/04/07	없음	