

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 9월 17일 (17.09.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/137693 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 34/00 (2006.01) B65D 83/76 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/002287
- (22) 국제출원일: 2015년 3월 10일 (10.03.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0027777 2014년 3월 10일 (10.03.2014) KR
- (71) 출원인: (주)연우 (YONWOO CO.,LTD) [KR/KR]; 404-250 인천시 서구 가좌로 84 번길 13(가좌동), Incheon (KR).
- (72) 발명자: 손수진 (SON, Su-Jin); 404-250 인천시 서구 가좌로 84 번길 13(가좌동), Incheon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 신태양 (STYP PATENT LAW FIRM); 153-786 서울시 금천구 가산디지털 1로 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).

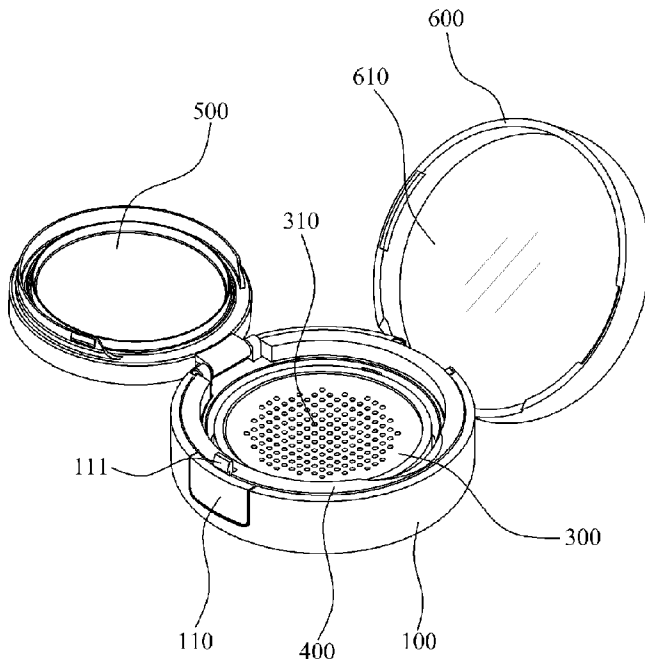
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: COMPACT CONTAINER

(54) 발명의 명칭 : 콤팩트 용기

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a compact container in which a piston having a plurality of content discharging holes is provided, at the upper part of a content absorbing member impregnated with liquid content, such that when the piston is pressed through a content applying member, a fixed quantity of the content can be discharged and used through the plurality of content discharging holes by using the pressure of the content absorbing member according to the downward movement of the piston.

(57) 요약서: 본 발명은 콤팩트 용기에 관한 것으로서, 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재의 상부에 다수의 내용물 토출홀이 형성된 피스톤을 설치하여 내용물 도포부재를 통해 피스톤을 가압시 피스톤 하강에 따른 내용물 흡수부재의 압착에 의해 다수의 내용물 토출홀을 통해 일정량의 내용물을 토출하여 사용할 수 있는 것이 특징이다.

WO 2015/137693 A1

명세서

발명의 명칭: 콤팩트 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 콤팩트 용기에 관한 것으로서, 더 상세하게는 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재의 상부에 다수의 내용물 토출홀이 형성된 피스톤을 설치하여 내용물 도포부재를 통해 피스톤을 가압시 피스톤 하강에 따른 내용물 흡수부재의 압착에 의해 다수의 내용물 토출홀을 통해 일정량의 내용물을 토출하여 사용하는 것이 가능한 콤팩트 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 콤팩트 용기는 여성들이 휴대하면서 얼굴화장에 사용되는 색조화장품이나 백분을 수납하여 간편하게 휴대할 수 있는 것을 말한다.
- [3] 이러한 콤팩트 용기는 다양한 형상으로 제공되고 있는데, 어떤 형상과도 무관하게 색조화장품이나 백분의 내용물을 수납 보관하고 있으며, 사용시에는 용기본체의 전면부에 구비된 버튼을 가압하여 외부뚜껑을 용기본체에서 힌지 회동에 의해 열고 내부에 수용된 퍼프나 솔 등의 화장용구를 이용하여 화장품을 묻혀 얼굴화장에 사용하는 것은 공통점이다.
- [4]
- [5] 한편, 최근 들어, 콤팩트 용기 내부에 액상의 내용물을 수용하여 토출시키기 위한 다양한 시도가 이루어지고 있는데, 이러한 액상 내용물을 수납하여 토출시키기 위한 콤팩트 용기가 공개특허 제10-2009-0100643호에 개시되어 있다.
- [6] 상기 공개특허는 W/O(유중수)형 유화 자외선 차단 화장료 조성물을 발포 우레탄 폼에 함침시킨 후, 팩트 타입의 용기에 포장하여 내용물 도포부재를 통해 우레탄 폼에 함침된 화장료 조성물을 사용할 수 있도록 구성된 것이 특징이다.
- [7] 그러나, 상기 공개특허는 중케이스를 개방시 화장료 조성물이 함침된 우레탄 폼이 그대로 외부로 노출되는 구조로서, 우레탄 폼에 함침된 화장료 조성물을 사용하기 위해서는 내용물 도포부재를 우레탄 폼에 직접 접촉하여 찍어 바르게 되므로, 사용자가 원하는 만큼 내용물의 토출량을 조절하여 사용하는 것이 불가능한 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [8] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재의 상부에 다수의 내용물 토출홀이 형성된 피스톤을 설치하여 내용물 도포부재를 통해 피스톤을 가압시 피스톤 하강에 따른 내용물 흡수부재의 압착에 의해 다수의 내용물 토출홀을 통해 일정량의 내용물을 토출하여 사용하는 것이 가능한 콤팩트 용기를 제공하는

것이다.

과제 해결 수단

- [9] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 발명에 따른 콤팩트 용기는, 하부케이스; 상기 하부케이스의 내측에 위치하며, 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재가 수용되는 내용물 수용부; 상기 내용물 수용부의 내측에서 상기 내용물 흡수부재의 상부에 설치되며, 사용자 조작에 따라 상기 내용물 흡수부재를 가압하여 상기 내용물 흡수부재에 함침된 내용물을 일정량 토출시키는 피스톤; 상기 하부케이스의 내측에서 상기 내용물 수용부를 감싸며 결합되는 중간케이스; 상기 내용물 수용부의 상부를 개폐하도록 상기 중간케이스에 힌지결합되는 밀폐부재; 및 상기 내용물 도포부재를 감싸며 상기 하부케이스에 상하로 회동 가능하도록 힌지결합되는 상부케이스;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [10] 또한, 상기 피스톤은 상기 내용물 수용부의 기밀성이 유지되도록 상기 내용물 수용부의 내주면에 밀착된 상태로 승하강되도록 구성되는 것을 특징으로 한다.
- [11] 또한, 상기 피스톤에는 상기 내용물 흡수부재에 함침된 내용물이 골고루 토출되도록 다수의 내용물 토출홀이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [12] 또한, 상기 내용물 수용부의 내측에는 상기 피스톤을 상방향으로 이동시키는 스프링이 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [13] 또한, 상기 내용물 수용부의 바닥면에 위치하여 상기 스프링의 하단을 지지하는 제1지지체 및 상기 피스톤의 하부에 결합되어 상기 스프링의 상단을 지지하는 제2지지체가 구비되는 것을 특징으로 한다.
- [14] 또한, 상기 밀폐부재의 하단에는 상기 피스톤의 상단을 가압하여 피스톤이 상방향으로 이동하는 것을 차단하는 가압돌기가 형성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [15] 이상 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재의 상부에 다수의 내용물 토출홀이 형성된 피스톤을 설치하여 내용물 도포부재를 통해 피스톤을 가압시 피스톤 하강에 따른 내용물 흡수부재의 압착에 의해 다수의 내용물 토출홀을 통해 일정량의 내용물을 토출하여 사용하는 것이 가능한 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [16] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 구성을 보인 분해사시도.
- [17] 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 구성을 보인 결합사시도.
- [18] 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 구성을 보인 단면도.
- [19] 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 내용물 토출과정을 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 콤팩트 용기의 구성을 보인 분해사시도이고, 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 구성을 보인 결합사시도이며, 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 구성을 보인 단면도이다.
- [22]
- [23] 도 1 내지 3을 참조하면, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기는 하부케이스(100), 내용물 수용부(200), 피스톤(300), 중간케이스(400), 밀폐부재(500), 상부케이스(600)가 포함된다.
- [24] 상기 하부케이스(100)는 내용물이 저장되는 내용물 저장부(200)를 수용하는 것으로서, 그 전면부에는 상부케이스(600)의 개폐를 위한 버튼부(110)가 결합된다.
- [25] 상기 버튼부(110)는 하부케이스(100)의 전면부에 결합되어 평상시에는 상부케이스(600)가 개방되는 것을 방지하다가, 사용자가 버튼부(110)를 가압시 내측 방향으로 이동하며 상부케이스(600)의 개방을 가능하게 하는데, 버튼부(110)의 상부에는 상부케이스(600)의 폐쇄시에 상부케이스(600)의 내측을 지지하여 상부케이스(600)가 개방되는 것을 방지하기 위한 걸림돌기(111)가 구비된다.
- [26]
- [27] 상기 내용물 수용부(200)는 상기 하부케이스(100)의 내측에 위치하는 것으로서, 본 발명에 있어서, 상기 내용물 수용부(200)의 내부에는 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재(210)가 수용되는 것이 특징이다.
- [28] 상기 내용물 흡수부재(210)는 액상의 내용물이 함침되어 피스톤(300)의 하강시 함침된 내용물이 내용물 토출홀(310)을 통해 일정량 토출이 이루어지도록 구성되는데, 내용물의 흡수가 가능한 펄프, 스펀지, 폼(foam), 브러쉬 등 다양한 종류로 구성될 수 있으며, 바람직하게는 내용물의 흡수가 용이한 다공성 제품으로 이루어지는 것이 좋다.
- [29] 한편, 상기 내용물 수용부(200)의 내측에는 사용자가 피스톤(300)에 가하는 압력을 해제시 피스톤(300)을 상방향으로 이동시키는 스프링(220)이 구비되는데, 내용물 수용부(200)의 바닥면에는 상기 스프링(220)의 하단을 지지하는 제1지지체(230)가 구비되며, 상기 피스톤(300)의 하부에는 상기 스프링(220)의 상단을 지지하는 제2지지체(240)가 결합된다.
- [30] 상기 제2지지체(240)는 스프링(220)의 탄성력을 피스톤(300)으로 전달하여 피스톤(300)을 상방향으로 이동시켜 내용물 흡수부재(210)로부터 이격되는 것을 가능하게 하는데, 이로 인하여, 내용물의 토출이 완료된 후, 다음 사용을 위한

준비상태로 피스톤(300)이 복원되도록 한다.

- [31] 한편, 상기 스프링(220)은 탄성력에 의해 피스톤(300)을 상승시켜 피스톤(300)이 내용물 흡수부재(210)로부터 이격되도록 함으로써, 사용하지 않는 상태에서 피스톤(300)이 내용물 흡수부재(210)의 상단에 밀착되어 내용물 토출홀(310)을 통해 내용물의 누액이 발생하는 것을 방지할 수 있게 된다.
- [32]
- [33] 상기 피스톤(300)은 상기 내용물 수용부(200)의 내측에서 상기 내용물 흡수부재(210)의 상부에 설치되는 것으로서, 본 발명에 있어서, 상기 피스톤(300)은 사용자 조작에 따라 상기 내용물 흡수부재(210)를 가압하여 내용물 흡수부재(210)에 함침된 내용물을 일정량 토출시키도록 구성되는 것이 특징이다.
- [34] 상기 피스톤(300)은 상기 내용물 흡수부재(210)를 가압시 내용물 흡수부재(210)에 함침된 내용물이 골고루 토출되는 것이 가능하도록 다수의 내용물 토출홀(310)이 형성된다.
- [35] 또한, 상기 피스톤(300)은 상기 내용물 수용부(200)의 내주면에 밀착된 상태로 승하강되도록 구성되는데, 이로 인하여, 내용물 수용부(200)의 내벽을 따라 내용물의 누액이 발생하는 것을 차단하게 되며, 내용물 토출홀(310)로만 내용물이 이동하도록 가이드함으로써, 내용물 수용부(200)의 기밀성을 유지할 수 있게 된다.
- [36]
- [37] 상기 중간케이스(400)는 상기 하부케이스(100)의 내측에서 상기 내용물 수용부(200)를 감싸며 결합되며, 밀폐부재(500)가 힌지결합되어 상하로 회동하는 것을 가능하게 하는 것으로서, 그 전면부에는 밀폐부재(500)의 손잡이부(510)가 안착되는 안착홈(410)이 형성된다.
- [38]
- [39] 상기 밀폐부재(500)는 상기 내용물 수용부(200)의 상부를 개폐하도록 상기 중간케이스(400)에 힌지결합되는 것으로서, 힌지결합에 따른 상하 회동시 조작이 용이하도록 손잡이부(510)가 형성된다.
- [40] 또한, 상기 밀폐부재(500)의 상단에는 내용물 도포부재(540)가 수납되는 것이 가능하도록 수납홈(520)이 형성된다.
- [41] 한편, 상기 밀폐부재(500)의 하단에는 폐쇄 상태에서 상기 피스톤(300)의 상단을 가압하여 피스톤(300)이 상방향으로 이동하는 것을 차단하는 가압돌기(530)가 형성된다.
- [42]
- [43] 상기 상부케이스(600)는 상기 내용물 도포부재(540)를 감싸며 상기 하부케이스(100)에 상하로 회동 가능하도록 힌지결합되는 것으로서, 상방향으로 회동하여 개방시에는 내용물 도포부재(540)의 사용을 가능하게 하며, 하방향으로 회동하여 폐쇄시에는 외부 충격으로부터 내용물 도포부재(540)를

보호함과 동시에 수납홈(520)에 이물질이 유입되는 것을 차단한다.

[44] 상기 상부케이스(600)의 내측에는 사용자가 화장시 화장부위를 확인하는 것이 가능하도록 거울(610)이 설치되는 것이 바람직하다.

[45]

[46] 이하에서는 도 4를 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 내용물 토출과정을 설명하기로 한다. 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 콤팩트 용기의 내용물 토출과정을 보인 설명도이다.

[47] 도 4를 참조하면, 상부케이스(600)를 상방향으로 회동하여 개방한 상태에서 내용물 도포부재(540)를 파지하여 피스톤(300)의 상단을 가압하게 되면, 피스톤(300)이 하강하게 되는데, 이로 인하여, 피스톤(300)의 하부에 위치하는 내용물 흡수부재(210)가 가압되어 내용물 흡수부재(210)에 함침된 액상의 내용물이 피스톤(300)의 내용물 토출홀(310)을 통해 일정량 토출이 이루어지게 되며, 내용물 토출홀(310)을 통해 피스톤(300)의 상단으로 내용물이 토출되면, 내용물 도포부재(540)에 내용물을 묻혀 사용하는 것이 가능하게 된다.

[48] 상기와 같이, 피스톤(300)이 하강하게 되면, 피스톤(300)의 하부에 결합된 제2지지체(240)가 함께 하강하며 스프링(220)의 수축이 이루어지게 되는데, 내용물 도포부재(540)를 통해 피스톤(300)을 가압하던 압력을 해제하게 되면, 스프링(220)의 탄성력에 의해 제2지지체(240)가 상승하게 되며, 이로 인하여, 제2지지체(240)의 상부에 위치하는 피스톤(300)이 함께 상승하여 다음 토출을 위한 상태로 복원이 이루어지게 된다.

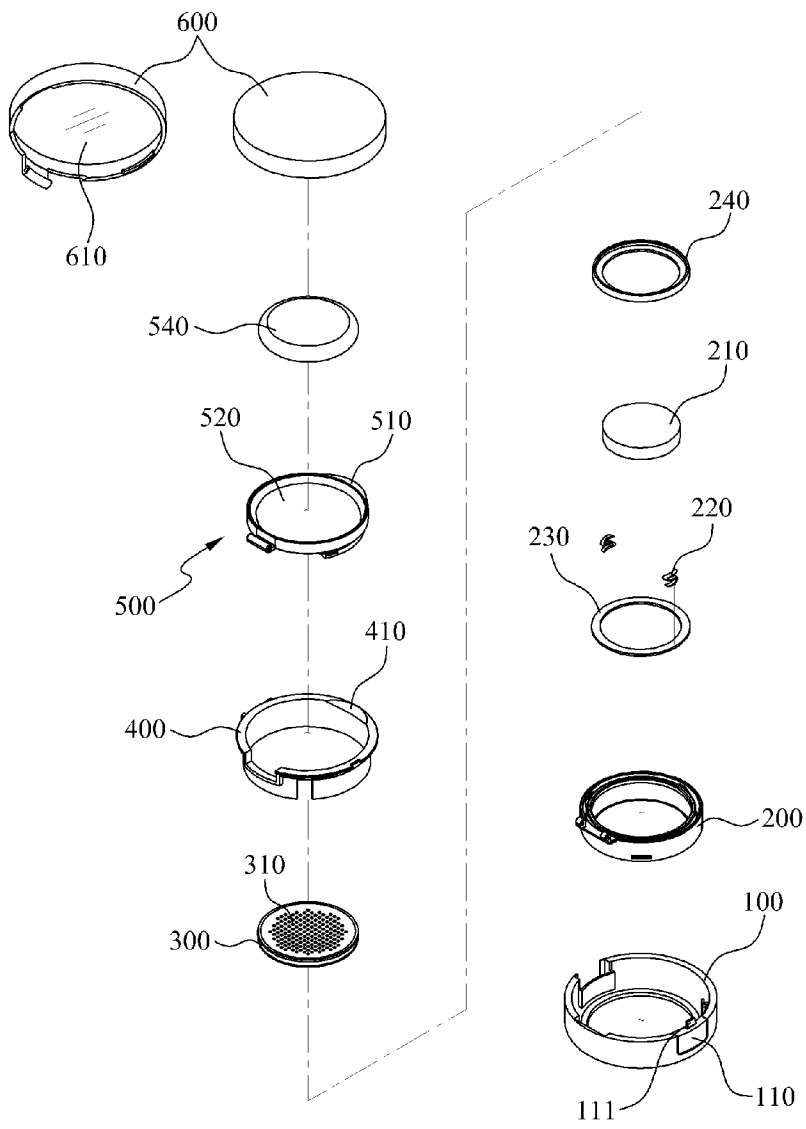
[49]

[50] 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.

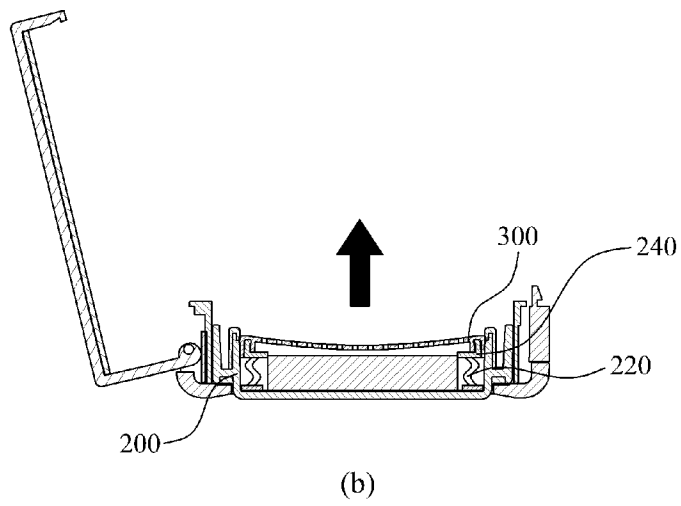
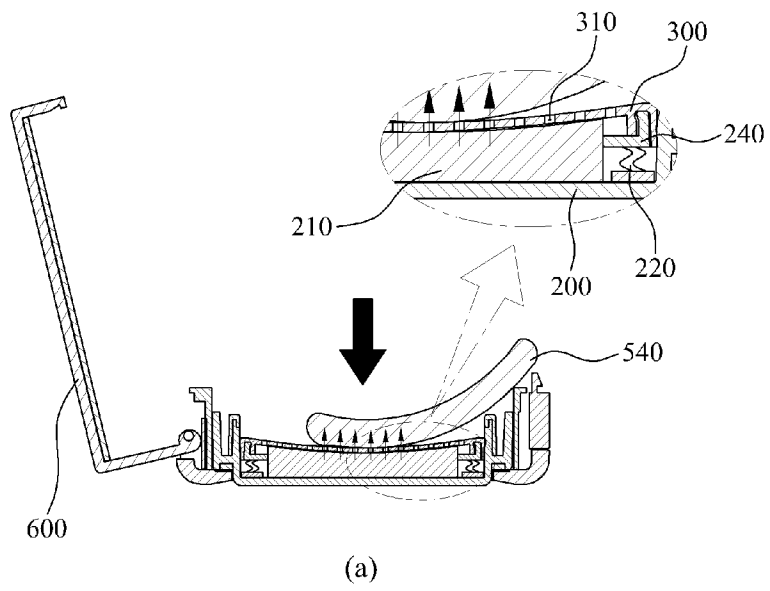
청구범위

- [청구항 1] 하부케이스;
 상기 하부케이스의 내측에 위치하며, 액상의 내용물이 함침된 내용물 흡수부재가 수용되는 내용물 수용부;
 상기 내용물 수용부의 내측에서 상기 내용물 흡수부재의 상부에 설치되며, 사용자 조작에 따라 상기 내용물 흡수부재를 가압하여 상기 내용물 흡수부재에 함침된 내용물을 일정량 토출시키는 피스톤;
 상기 하부케이스의 내측에서 상기 내용물 수용부를 감싸며 결합되는 중간케이스;
 상기 내용물 수용부의 상부를 개폐하도록 상기 중간케이스에 힌지결합되는 밀폐부재; 및
 상기 내용물 도포부재를 감싸며 상기 하부케이스에 상하로 회동 가능하도록 힌지결합되는 상부케이스;를 포함하는 것을 특징으로 하는 에어리스 콤팩트 용기.
- [청구항 2] 청구항 1에 있어서,
 상기 피스톤은 상기 내용물 수용부의 기밀성이 유지되도록 상기 내용물 수용부의 내주면에 밀착된 상태로 승하강되도록 구성되는 것을 특징으로 하는 콤팩트 용기.
- [청구항 3] 청구항 1에 있어서,
 상기 피스톤에는 상기 내용물 흡수부재에 함침된 내용물이 골고루 토출되도록 다수의 내용물 토출홀이 형성되는 것을 특징으로 하는 콤팩트 용기.
- [청구항 4] 청구항 1에 있어서,
 상기 내용물 수용부의 내측에는 상기 피스톤을 상방향으로 이동시키는 스프링이 구비되는 것을 특징으로 하는 콤팩트 용기.
- [청구항 5] 청구항 4에 있어서,
 상기 내용물 수용부의 바닥면에 위치하여 상기 스프링의 하단을 지지하는 제1지지체 및 상기 피스톤의 하부에 결합되어 상기 스프링의 상단을 지지하는 제2지지체가 구비되는 것을 특징으로 하는 콤팩트 용기.
- [청구항 6] 청구항 1에 있어서,
 상기 밀폐부재의 하단에는 상기 피스톤의 상단을 가압하여 피스톤이 상방향으로 이동하는 것을 차단하는 가압돌기가 형성되는 것을 특징으로 하는 콤팩트 용기.

[Fig. 1]



[Fig. 4]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2015/002287

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 34/00(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; A6IK 8/02; A45D 33/00; A45D 34/04; B65D 83/76

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: mesh, net, porous, discharge, impregnation, absorption, hole, hole, compact, 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 20-0370306 Y1 (SUNGHAN SPONGE CO., LTD.) 10 December 2004 See middle-bottom part of page 2, figure 4.	1,3,6
Y		2,4,5
Y	JP 63-3606 Y2 (KOSE CO.) 29 January 1988 See the claims, lines 21-34 of column 3; lines 4-22 of column 4, figures 1, 2	2,4,5
A	JP 2001-017231 A (YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD.) 23 January 2001 See the entire document.	1-6
A	KR 10-2013-0116194 A (AMOREPACIFIC CORPORATION) 23 October 2013 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

"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

05 JUNE 2015 (05.06.2015)

Date of mailing of the international search report

05 JUNE 2015 (05.06.2015)

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/KR2015/002287

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-0370306 Y1	10/12/2004	NONE	
JP 63-3606 Y2	29/01/1988	NONE	
JP 2001-017231 A	23/01/2001	NONE	
KR 10-2013-0116194 A	23/10/2013	EP 2837306 A1	18/02/2015
		KR 10-2015-0028272 A	13/03/2015
		TW 201345456 A	16/11/2013
		US 2015-0079862 A1	19/03/2015
		WO 2013-154394 A1	17/10/2013

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))
A45D 34/00(2006.01)i, B65D 83/76(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A45D 34/00; A61K 8/02; A45D 33/00; A45D 34/04; B65D 83/76

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: 망, 그물, 다공, 배출, 함침, 흡수, 흡, 구멍, 콤팩트, 용기

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 20-0370306 Y1 (주식회사 성한스폰지) 2004.12.10. 2쪽 중~하단부, 도면 4 참조.	1,3,6
Y		2,4,5
Y	JP 63-3606 Y2 (KOSE CO.) 1988.01.29. 청구범위, 칼럼 3의 라인 21-34, 칼럼 4의 라인 4-22, 도면 1, 2 참조	2,4,5
A	JP 2001-017231 A (YOSHIDA INDUSTRY CO LTD) 2001.01.23. 문서 전체 참조.	1-6
A	KR 10-2013-0116194 A ((주)아모레퍼시픽) 2013.10.23. 문서 전체 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
 "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 2015년 06월 05일 (05.06.2015)	국제조사보고서 발송일 2015년 06월 05일 (05.06.2015)
--	---

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
---	------------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 20-0370306 Y1	2004/12/10	없음	
JP 63-3606 Y2	1988/01/29	없음	
JP 2001-017231 A	2001/01/23	없음	
KR 10-2013-0116194 A	2013/10/23	EP 2837306 A1 KR 10-2015-0028272 A TW 201345456 A US 2015-0079862 A1 WO 2013-154394 A1	2015/02/18 2015/03/13 2013/11/16 2015/03/19 2013/10/17