(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017 년 8 월 3 일 (03.08.2017)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2017/131387 A1

(51) 국제특허분류:
A45D 40/00 (2006.01) *B65D 53/04* (2006.01)
A45D 40/24 (2006.01) *B65D 77/04* (2006.01)
A45D 40/18 (2006.01) *B65D 43/16* (2006.01)
A45D 40/22 (2006.01) *B65D 25/02* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2017/000656

(22) 국제출원일: 2017 년 1 월 19 일 (19.01.2017)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2016-0011098 2016 년 1 월 29 일 (29.01.2016) KR

(71) 출원인: **(주)아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION)** [KR/KR]; 04542 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). **김 영 복 (KIM YEONG BOK)** [KR/KR]; 32406 충청남도 예산군 덕산면 덕산온천로 313-26, Chungcheongnam-do (KR).

(72) 발명자: **김준영 (KIM, Jun Young)**; 04542 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). **김주호 (KIM, Ju Ho)**; 04542 서울시 중구 청계천로 100, Seoul (KR). **김영복 (KIM, Yeong Bok)**; 32406 충청남도 예산군 덕산면 덕산온천로 313-26, Chungcheongnam-do (KR).

(74) 대리인: **김희소 (KIM, Hee So)** 등; 06222 서울시 강남구 테헤란로 34 길 19 3 층, 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).

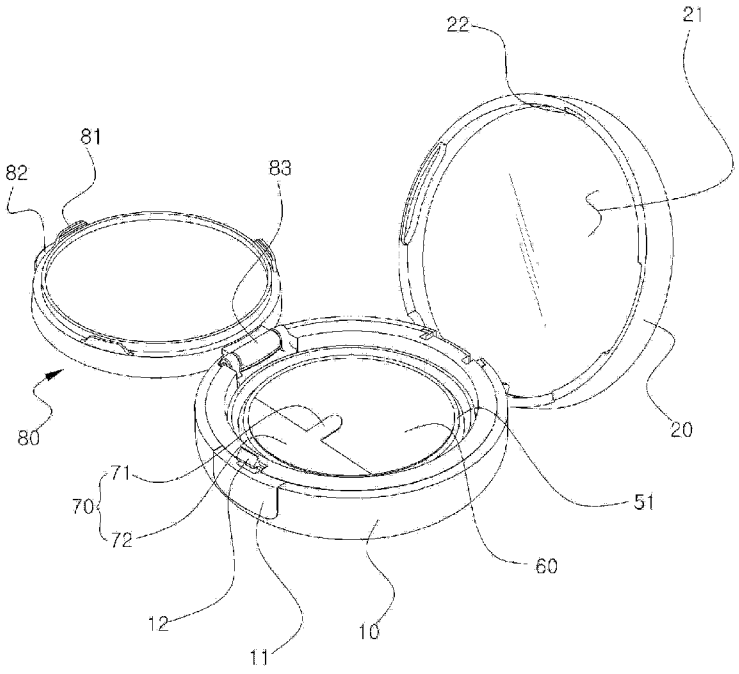
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) **Title**: COMPACT CONTAINER HAVING SEALING PAPER THEREIN

(54) **발명의 명칭** : 실링지가 구비된 콤팩트 용기



(57) **Abstract**: The present invention relates to a compact container having sealing paper therein. More specifically, the present invention relates to a compact container having sealing paper therein, in which an inner container is mounted in an outer container, an impregnation member impregnated with a cosmetic material is accommodated in the inner container, a fixing member for fixing the impregnation member is coupled to the upper portion of the inner container, a piece of sealing paper is bonded to the upper end of the fixing member, and a laminating film is bonded to a part of the top of the sealing paper, wherein the laminating film is constituted by a handle and a bonding surface, and only the bonding surface, except the handle, is bonded to the sealing paper, whereby a user can easily separate the sealing paper having the laminating film bonded thereto by lifting the handle to hold the same and then pulling the handle and thus can effectively use the cosmetic material with enhanced sealing efficiency, and the sealing paper can prevent a volatile material from volatilizing when the compact container is distributed.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2017/131387 A1

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

본 발명은 실링지가 구비된 콤팩트 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 외용기 내에 내부용기가 장착되며, 상기 내부용기에 화장료가 함침된 함침부재가 내장되고, 상기 내부용기의 상부에 함침부재를 고정시키는 고정부재가 결합되며, 상기 고정부재 상단에 실링지가 접착되고, 상기 실링지 상부의 일부분에 라미네이팅 필름을 접착하되, 상기 라미네이팅 필름은 손잡이와 접착면으로 이루어지며, 상기 손잡이를 실링지에 접착하지 않고 상기 접착면만 실링지에 접착함으로써, 사용자는 상기 손잡이를 들어올려 파지한 후 잡아당기면 라미네이팅 필름이 접착된 실링지를 손쉽게 떼어낼 수 있어 밀폐력을 높이는 동시에 화장료를 원활히 사용할 수 있으며, 콤팩트 용기 유통 시 실링지에 의해 휘발성 원료가 휘발되는 것을 방지할 수 있도록 한 실링지가 구비된 콤팩트 용기에 관한 것이다.

명세서

발명의 명칭: 실링지가 구비된 콤팩트 용기

기술분야

[1] 본 발명은 실링지가 구비된 콤팩트 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 외용기 내에 내부용기가 장착되며, 상기 내부용기에 화장료가 함침된 함침부재가 내장되고, 상기 내부용기의 상부에 함침부재를 고정시키는 고정부재가 결합되며, 상기 고정부재 상단에 실링지가 접착되고, 상기 실링지 상부의 일부분에 라미네이팅 필름을 접착하되, 상기 라미네이팅 필름은 손잡이와 접착면으로 이루어지며, 상기 손잡이를 실링지에 접착하지 않고 상기 접착면만 실링지에 접착함으로써, 사용자는 상기 손잡이를 들어올려 파지한 후 잡아당기면 라미네이팅 필름이 접착된 실링지를 손쉽게 떼어 낼 수 있어 밀폐력을 높이는 동시에 화장료를 원활히 사용할 수 있으며, 콤팩트 용기 유통 시 실링지에 의해 휘발성 원료가 휘발되는 것을 방지할 수 있도록 한 실링지가 구비된 콤팩트 용기에 관한 것이다.

배경기술

[2] 색조화장품이란 용모를 아름답게 변화시켜 피부를 아름답게 연출하려는 목적으로 사용되는 것으로, 피부색을 균일하게 하고 결점을 커버하기 위하여 사용되는 베이스 메이크업과 입술, 눈, 손톱 등 부분적으로 입체감을 높이는 포인트 메이크업으로 구분되며, 베이스 메이크업에는 메이크업베이스, 파운데이션, 파우더 등으로 구성되어 있고, 포인트 메이크업에는 립스틱, 아이라이너, 마스카라 등으로 구성되어 있다.

[3] 상기 파운데이션은 화장료의 형태에 따라 고형 파운데이션, 액상 파운데이션, 겔상 파운데이션으로 구분되며, 고형 파운데이션의 경우 커버력은 높지만 수정 화장 시 뭉치는 단점이 있고, 액상 파운데이션의 경우 밀착감은 좋으나 지속력이 약한 단점이 있다. 이에 따라 최근 들어 상당한 지속력을 가지며 또한 피부에 도포 시 밀착감이 좋은 겔상 파운데이션을 선호하는 소비자들이 많아졌다.

[4] 이에 따라 겔상 파운데이션에 대한 용기의 개발도 필요하게 되었는데 일반적으로 겔상 파운데이션이 함침된 함침부재를 내부용기에 내장하되, 상기 내부용기의 내벽과 외벽 사이에 함침부재를 고정시키는 고정부재가 결합되어, 함침부재에 함침된 화장료를 퍼프에 묻혀서 피부에 도포하도록 함으로써, 화장료를 손에 묻히지 않고 용이하게 화장료를 사용할 수 있도록 한 콤팩트 용기가 개발되었다.

[5] 그러나, 상기 종래 기술은 함침부재에 함침된 화장료가 휘발성 원료를 다량 함유하고 있어서 상기 콤팩트 용기를 유통 시에 휘발성 원료가 휘발되어 화장료가 손상되는 문제점이 있었다.

[6] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 도 1 에서 보는 바와 같이 대한민국

등록특허공보 제10-0145571호가 개시되었는데, 이는 내용물이 수용된 용기본체의 개구부 상부에 내용물이 밀봉되는 밀봉층이 접착되고, 상기 밀봉층 상부에 접착층이 접착되며, 상기 접착층 상부에 박층이 접착된 밀봉지(1)로 형성되되, 상기 밀봉지 상부에 힘전달층이 접착제에 의해 부분 접착되고 접착되지 않는 부분은 비접착부로 이루어짐으로써, 사용자는 힘전달층의 비접착부를 잡고 잡아당기면 밀봉지(1)가 분리되어 내용물을 사용할 수 있도록 하여 휘발성이 강한 원료의 휘발을 방지할 수 있도록 한 것이다.

[7] 그러나, 상기 종래 기술은 밀봉층과 접착층 및 박층이 겹겹이 접착되어 있는 밀봉지(1)로 구성되어 있어, 한번 떼어내고 버리는 일회용 밀봉지(1)에는 적합하지 않으며 밀봉지(1)를 제작하는 비용이 과다하게 소요되는 문제점이 있었다.

[8] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 도 2에서 보는 바와 같이 미국 등록특허공보 제08740052호가 개시되었는데, 이는 내용물이 수용된 용기본체의 개구부 상단에 실링지(2)가 접착되되, 상기 실링지(2)는 용기본체 개구부 상단에 하위층이 접착되며, 상기 하위층 상단에 스코어 패턴의 절취선을 구비한 상위층이 절취되는 면을 제외한 나머지면만 접착되어, 상기 스코어 패턴의 절취선을 뜯어 들어 올린 후 들어 올린 부분을 파지하고 잡아당기면 상기 실링지(2)를 용기본체로부터 떼어낼 수 있도록 한 것이다.

[9] 그러나, 상기 종래 기술은 상위층과 하위층을 접착할 때, 상기 상위층의 절취되는 면을 제외한 나머지 면에만 접착제를 도포하여 하위층과 접착하여야 하므로, 접착제를 도포하고 스코어 패턴의 위치를 정확히 맞춘 후 접착해야 함으로써, 접착 방법이 까다로운 문제점이 있으며, 이로 인해 실링지(2) 생산성이 저하되는 문제점이 있었다.

[10] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 도 3에서 보는 바와 같이 용기본체 내에 화장료가 함침된 함침부재가 내장되며, 상기 용기본체 상부에 함침부재를 고정시키는 고정부재가 결합되고, 상기 고정부재 상단에 실링지(3)가 접착되되, 상기 실링지(3)는 손잡이를 실링지(3)와 일체로 형성하여 실링지(3)의 생산성을 향상시키며 불량률을 낮출 수 있도록 한 것이다.

[11] 그러나, 상기 종래 기술은 실링지(3)를 고정부재에 접착하면 실링지(3)의 손잡이가 용기본체 외주연으로 돌출되어 있어서, 용기본체의 뚜껑을 닫았을때 실링지(3)의 손잡이 때문에 완전한 밀폐가 되지 않는 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

[12] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로 외용기 내에 내부용기가 장착되며, 상기 내부용기에 화장료가 함침된 함침부재가 내장되고, 상기 내부용기의 상부에 함침부재를 고정시키는 고정부재가 결합되며, 상기 고정부재 상단에 실링지가 접착되고, 상기 실링지 상부의 일부분에 라미네이팅

필름을 접착하되, 상기 라미네이팅 필름은 손잡이와 접착면으로 이루어지며, 상기 손잡이를 실링지에 접착하지 않고 상기 접착면만 실링지에 접착함으로써, 사용자는 상기 손잡이를 들어올려 파지한 후 잡아당기면 라미네이팅 필름이 접착된 실링지를 손쉽게 떼어 낼 수 있어 밀폐력을 높이는 동시에 화장료를 원활히 사용할 수 있으며, 콤팩트 용기 유통 시 실링지에 의해 휘발성 원료가 휘발되는 것을 방지할 수 있도록 한 실링지가 구비된 콤팩트 용기를 제공하는데 목적이 있다.

[13] 또한, 상기 라미네이팅 필름의 손잡이는 내부용기 내측 방향으로 향하도록 형성되어 있어, 내부용기에 내부용기뚜껑을 닫을 시 손잡이에 간섭없이 닫을 수 있어 내부용기의 완전한 밀폐가 가능한 실링지가 구비된 콤팩트 용기를 제공하는데 목적이 있다.

[14] 또한, 상기 실링지와 라미네이팅 필름을 접착할 때, 라미네이팅 필름의 손잡이를 제외한 접착면에 접착제를 도포하여 실링지와 접착하는 방식으로써, 접착제 도포 및 라미네이팅 필름 접착이 용이하여 실링지 생산성을 향상시킬 수 있도록 한 실링지가 구비된 콤팩트 용기를 제공하는데 목적이 있다.

과제 해결 수단

[15] 본 발명은 상부가 개방된 외용기(10)와;

[16] 상기 외용기(10)의 일측에 결합되는 외용기뚜껑(20)과;

[17] 상기 외용기(10)의 내측에 장착되는 내부용기(30)와;

[18] 상기 내부용기(30)에 내장되며 화장료가 함침된 함침부재(40)와;

[19] 상기 내부용기(30)의 상부에 결합되어 함침부재(40)를 고정시키는 고정부재(50)와;

[20] 상기 고정부재(50)의 상부면에 접착되는 실링지(60)와;

[21] 상기 실링지(60)의 상부면 일부분에 접착되는 라미네이팅 필름(70)과;

[22] 상기 내부용기(30)의 일측에 결합되어 개폐되는 내부용기뚜껑(80);으로 구성되되,

[23] 상기 라미네이팅 필름(70)은 실링지(60)에 접착되지 않는 손잡이(71)와 실링지(60)에 접착되는 접착면(72)으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기를 제공한다.

[24] 또한, 상기 고정부재(50)는 실링지(60)가 접착되는 접착부(51)와 상기 접착부(51) 하측으로 연장 형성되어 내부용기(30)에 결합되는 결합부(52)로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[25] 또한, 상기 라미네이팅 필름(70)의 손잡이(71)는 실링지(60)의 중심부 방향으로 향하도록 형성되는 것을 특징으로 한다.

[26] 또한, 상기 라미네이팅 필름(70)은 접착면(72)에 접착제가 도포되어 실링지(60) 상부면에 접착되는 것을 특징으로 한다.

[27] 또한, 상기 라미네이팅 필름(70)은 접착면(72)이 실링지(60) 상부면에

열접착되는 것을 특징으로 한다.

[28] 또한, 상기 접착면(72)의 접착력은 실링지(60)가 고정부재(50)에 접착되는 접착력보다 크게 형성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[29] 상기 본 발명에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기는 외용기 내에 내부용기가 장착되며, 상기 내부용기에 화장료가 함침된 함침부재가 내장되고, 상기 내부용기의 상부에 함침부재를 고정시키는 고정부재가 결합되며, 상기 고정부재 상단에 실링지가 접착되고, 상기 실링지 상부의 일부분에 라미네이팅 필름을 접착하되, 상기 라미네이팅 필름은 손잡이와 접착면으로 이루어지며, 상기 손잡이를 실링지에 접착하지 않고 상기 접착면만 실링지에 접착함으로써, 사용자는 상기 손잡이를 들어올려 파지한 후 잡아당기면 라미네이팅 필름이 접착된 실링지를 손쉽게 떼어 낼 수 있어 밀폐력을 높이는 동시에 화장료를 원활히 사용할 수 있으며, 콤팩트 용기 유통 시 실링지에 의해 휘발성 원료가 휘발되는 것을 방지할 수 있는 효과가 있다.

[30] 또한, 상기 라미네이팅 필름의 손잡이는 내부용기 내측 방향으로 향하도록 형성되어 있어, 내부용기에 내부용기뚜껑을 닫을 시 손잡이에 간섭없이 닫을 수 있어 내부용기의 완전한 밀폐가 가능한 효과가 있다.

[31] 또한, 상기 실링지와 라미네이팅 필름을 접착할 때, 라미네이팅 필름의 손잡이를 제외한 접착면에 접착제를 도포하여 실링지와 접착하는 방식으로써, 접착제 도포 및 라미네이팅 필름 접착이 용이하여 실링지 생산성을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[32] 도 1은 종래 밀봉지가 접착된 용기의 일부 확대 단면도.

[33] 도 2는 종래 실링지가 접착된 용기의 사시도.

[34] 도 3은 종래 실링지가 접착된 용기의 사진.

[35] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 사시도.

[36] 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 분해 사시도.

[37] 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 단면도.

[38] 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 손잡이를 들어 올리는 상태의 사시도.

[39] 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 손잡이를 잡고 실링지를 제거하는 상태의 사시도.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

[40] 본 발명에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 일실시예를 첨부도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

[41] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 사시도이고,

도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 분해 사시도이며, 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 단면도이다. 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 손잡이를 들어 올리는 상태의 사시도이고, 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 손잡이를 잡고 실링지를 제거하는 상태의 사시도이다.

[42] 본 발명의 실링지가 구비된 콤팩트 용기는 상부가 개방된 외용기(10)와, 상기 외용기(10)의 일측에 결합되는 외용기뚜껑(20)과, 상기 외용기(10)의 내측에 장착되는 내부용기(30)와, 상기 내부용기(30)에 내장되며 화장료가 함침된 함침부재(40)와, 상기 내부용기(30)의 상부에 결합되어 함침부재(40)를 고정시키는 고정부재(50)와, 상기 고정부재(50)의 상부면에 접착되는 실링지(60)와, 상기 실링지(60)의 상부면 일부분에 접착되는 라미네이팅 필름(70)과, 상기 내부용기(30)의 일측에 결합되어 개폐되는 내부용기뚜껑(80)으로 구성된다.

[43] 상기 외용기(10)는 일측면에 잠금턱(12)을 구비한 누름버튼(11)과 상기 누름버튼(11)의 마주보는 쪽에 힌지가 형성되어 외용기뚜껑(20)과 힌지 결합되며, 내주면에는 체결돌기(13)가 형성되고, 내주연에는 힌지블라켓장착홈(14)이 형성된다.

[44] 상기 누름버튼(11)은 사용자의 누름동작에 의해 누름버튼(11)의 상부에 연장 형성된 잠금턱(12)이 용이하게 후퇴되어 외용기뚜껑(20)의 잠금돌기(22)로부터 이탈될 수 있도록 한다.

[45] 상기 체결돌기(13)는 내부용기(30)의 외벽(33) 외주면에 형성된 체결홈(331)과 체결된다.

[46] 상기 힌지블라켓장착홈(14)에는 내부용기(30)의 힌지블라켓(34)이 끼워진다.

[47] 상기 외용기뚜껑(20)은 외용기(10)의 상부를 덮는 것으로 외용기(10)와 힌지 결합으로 연결되며, 상기 외용기(10)를 개방하거나 폐쇄하는 역할을 한다.

[48] 상기 외용기뚜껑(20)은 내측에 거울(21)을 구비하며, 상기 거울(21)은 화장료를 이용하여 화장을 할 때 손쉽게 화장을 할 수 있다.

[49] 상기 외용기뚜껑(20) 일측에는 잠금돌기(22)를 형성하되, 외용기(10)의 잠금턱(12)과 대응되도록 돌기 형상으로 이루어진다.

[50] 상기 외용기(10)의 내측에는 내부용기(30)가 장착되며, 상기 내부용기(30)는 바닥면(31)과 상기 바닥면(31)으로부터 상부로 연장 형성된 내벽(32)과 상기 내벽(32) 외측으로 일정간격 이격되어 형성된 외벽(33)으로 이루어진다.

[51] 상기 내벽(32)의 외주면에는 결합돌기(321)가 형성되며, 상기 결합돌기(321)는 고정부재(50)에 형성된 결합홈(521)에 끼움 결합되어 상기 고정부재(50)가 내부용기(30)에서 분리되는 것을 방지한다.

[52] 상기 외벽(33)의 외주면에는 체결홈(331)이 형성되며, 상기 체결홈(331)은 외용기(10)의 내주면에 형성된 체결돌기(13)와 체결되어 내부용기(30)가

외용기(10)에서 분리되는 것을 방지한다.

[53] 상기 외벽(33)의 외주연에는 힌지블라켓(34)이 형성되며, 상기 힌지블라켓(34)에는 내부용기뚜껑(80)에 형성된 힌지블럭(83)이 힌지 결합된다.

[54] 상기 내부용기(30)에는 화장료가 함침된 함침부재(40)가 내장되며, 상기 함침부재(40)는 BR(Butadiene Rubber), SBR(Styrene Butadiene Rubber), NR(Nateral Rubber), NRSBR(Nateral Rubber Styrene Butadiene Rubber), NBR(acrylonitrile-butadiene rubber), 습식우레탄, 건식우레탄, 폴리에테르, 폴리에스테르, 폴리염화비닐, 폴리에틸렌, 라텍스, 실리콘, PVA(PolyVinyl Alcohol), 니트릴고무, 부틸고무 및 네오프렌으로 구성된 군에서 선택되는 하나 이상의 재질로 이루어진다.

[55] 상기 내부용기(30)에는 고정부재(50)가 결합되며, 상기 고정부재(50)는 내측으로 형성되는 접착부(51)와 상기 접착부(51) 하측으로 연장 형성되는 결합부(52)로 구성된다.

[56] 상기 접착부(51)는 내부용기(30)의 내벽(32) 상단에 안착되어 함침부재(40)가 이탈되는 것을 방지할 뿐만 아니라 상면에 실링지(60)가 접착된다.

[57] 상기 결합부(52)는 내주면에 결합홈(521)이 형성되며, 상기 결합홈(521)은 내부용기(30)의 내벽(32) 외주면에 형성된 결합돌기(321)와 결합하여 고정부재(50)가 내부용기(30)에서 이탈되는 것을 방지한다.

[58] 상기 실링지(60)의 상부면 일부분에는 라미네이팅 필름(70)이 접착된다.

[59] 상기 라미네이팅 필름(70)은 실링지(60)에 접착되지 않는 손잡이(71)와 실링지(60)에 접착되는 접착면(72)으로 이루어진다.

[60] 상기 손잡이(71)는 도 4에서 보는 바와 같이 실링지(60)의 중심부 방향으로 향하도록 형성된다.

[61] 상기 손잡이(71)가 중심부 방향으로 향하기 때문에 도 6에서 보는 바와 같이 내부용기(30)에 내부용기뚜껑(80)을 닫을 시 손잡이(71)의 간섭없이 닫을 수 있어 상기 내부용기(30)의 완전한 밀폐가 가능한 장점이 있다.

[62] 상기 라미네이팅 필름(70)은 접착면(72)에 접착제가 도포되어 실링지(60) 상부면 일부분에 접착되거나, 접착면(72)이 실링지(60) 상부면에 열접착될 수 있다.

[63] 상기 접착면(72)의 접착력은 실링지(60)가 고정부재(50)의 접착부(51)에 접착되는 접착력보다 크게 형성된다.

[64] 상기 접착면(72)의 접착력이 더 크기 때문에 손잡이(71)를 잡고 뜯을 때 라미네이팅 필름(70)이 떨어지지 않고 실링지(60)가 떨어지게 된다.

[65] 상기 라미네이팅 필름(70)은 손잡이(71)를 실링지(60)에 접착하지 않고 접착면(72)만 상기 실링지(60)에 접착함으로써, 라이네이팅 필름(70)의 손잡이(71)를 잡고 뜯어 실링지(60)를 내부용기(30)에서 손쉽게 떼어 낼 수 있다.

[66] 상기 라미네이팅 필름(70)은 손잡이(71)를 제외한 접착면(72)에 접착제를 도포하여 실링지(60)와 접착하는 방식으로써, 접착제 도포 및 라미네이팅

필름(70) 접착이 용이하여 실링지(60)의 생산성을 향상시킬 수 있다.

[67] 상기 내부용기(30)의 상부에는 내부용기뚜껑(80)이 결합된다.

[68] 상기 내부용기뚜껑(80)은 하단에 밀폐편(81)이 연장 형성되며, 상기 밀폐편(81)은 도 6에서 보는 바와 같이 내부용기(30)의 외벽(33) 내측에 강제 끼움 결합되어 내부용기(30)의 기밀성을 증대시키는 역할을 한다.

[69] 상기 내부용기뚜껑(80)의 일측면에는 용이한 개폐를 위해 개폐손잡이(82)가 형성된다.

[70] 상기 내부용기뚜껑(80)은 일측에 힌지블럭(83)이 형성되며, 상기 힌지블럭(83)은 내부용기(30)의 힌지블라켓(34)에 끼워져서 힌지핀(35)에 의해 고정된다.

[71] 또한, 내부용기뚜껑(80)의 상면에는 화장도구인 퍼프(도면미도시)를 보관할 수 있는 퍼프안착홈(84)이 형성된다.

[72] 본 발명의 일실시예에 따른 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 조립방법 및 사용상태를 상세히 설명하면 다음과 같다.

[73] 본 발명은 상부가 개방된 외용기(10)의 일측에 외용기뚜껑(20)을 결합한 후, 내부용기(30)에 내부용기뚜껑(80)을 결합한다.

[74] 상기 내부용기뚜껑(80)을 결합한 내부용기(30)에 화장료가 함침된 함침부재(40)를 장착한다.

[75] 이후, 상기 고정부재(50)를 내부용기(30)에 결합한 후 고정부재(50)의 접착부(51) 상면에 실링지(60)를 부착하되, 상기 실링지(60)에는 실링지(60)에 접착되지 않는 손잡이(71)와 실링지(60)에 접착되는 접착면(72)으로 이루어진 라미네이팅 필름(70)이 접착되어 있다.

[76] 상기의 방법으로 조립된 실링지가 구비된 콤팩트 용기의 화장료를 사용하기 위해서는 도 4에서 보는 바와 같이 내부용기뚜껑(80)을 개방한다.

[77] 이때, 실링지(60)의 상부면 일부분에 접착된 라미네이팅 필름(70)의 손잡이(71)가 상기 실링지(60)의 중심부 방향으로 향하도록 형성되어 있기 때문에 상기 손잡이(71)가 내부용기뚜껑(80)을 닫을 때 도 6에서 보는 바와 같이 간섭없이 닫을 수 있어 내부용기(30)의 완전한 밀폐가 가능하며, 본 발명의 콤팩트 용기 유통 시 실링지(60)에 의해 휘발성 원료가 휘발되는 것을 방지할 수 있다.

[78] 이후, 도 7에서 보는 바와 같이 라미네이팅 필름(70)의 손잡이(71)는 접착되어 있지 않기 때문에 사용자가 상기 손잡이(71)를 손쉽게 들어올릴 수 있다.

[79] 그리고, 도 8에서 보는 바와 같이 사용자가 손잡이(71)를 들어올려 파지한 후 잡아당기면 라미네이팅 필름(70)이 접착된 실링지(60)를 손쉽게 떼어 낼 수 있는 장점이 있다.

[80] 이상, 본 발명에서 설명한 것은 실링지가 구비된 콤팩트 용기를 실시하기 위한 하나의 일실시예에 불과한 것으로, 본 발명은 상기 일실시예에 한정되는 것이 아니다. 첨부된 청구범위에서 청구하는 바와 같이 본 발명의 요지를 벗어남이

없이 당해 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능한 범위까지 본 발명의 범위에 속하는 것으로 간주 되어야 할 것이다.

[81] [부호의 설명]

[82] 10:외용기 11:누름버튼

[83] 12:잠금턱 13:체결돌기

[84] 14:힌지블라켓장착홈 20:외용기뚜껑

[85] 21:거울 22:잠금돌기

[86] 30:내부용기 31:바닥면

[87] 32:내벽 321:결합돌기

[88] 33:외벽 331:체결홈

[89] 34:힌지블라켓 35:힌지핀

[90] 40:함침부재 50:고정부재

[91] 51:접착부 52:결합부

[92] 521:결합홈 60:실링지

[93] 70:라미네이팅 필름 71:손잡이

[94] 72:접착면 80:내부용기뚜껑

[95] 81:밀폐편 82:개폐손잡이

[96] 83:힌지블럭 84:퍼프안착홈

청구범위

[청구항 1] 화장료가 내장되는 내부용기(30)와;
상기 내부용기(30)의 상부에 결합되는 고정부재(50)와;
상기 고정부재(50)의 상부면에 접착되는 실링지(60)와;
상기 실링지(60)의 상부면 일부분에 접착되는 라미네이팅 필름(70)과;
상기 내부용기(30)의 일측에 결합되어 개폐되는 내부용기뚜껑(80);으로 구성되되,
상기 라미네이팅 필름(70)은 실링지(60)에 접착되지 않는 손잡이(71)와 실링지(60)에 접착되는 접착면(72)으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

[청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 내부용기(30)에는 화장료가 함침된 함침부재(40)가 내장되는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

[청구항 3] 제1항에 있어서,
상기 고정부재(50)는 실링지(60)가 접착되는 접착부(51)와 상기 접착부(51) 하측으로 연장 형성되어 내부용기(30)에 결합되는 결합부(52)로 이루어지는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

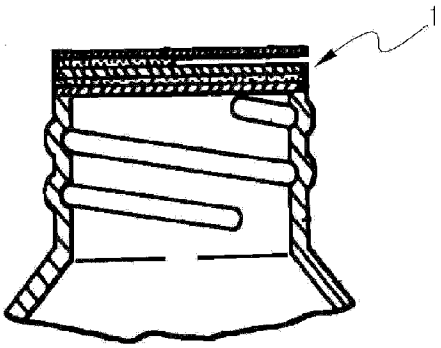
[청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 라미네이팅 필름(70)의 손잡이(71)는 실링지(60)의 중심부 방향으로 향하도록 형성되는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

[청구항 5] 제1항에 있어서,
상기 라미네이팅 필름(70)은 접착면(72)에 접착제가 도포되어 실링지(60) 상부면에 접착되는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

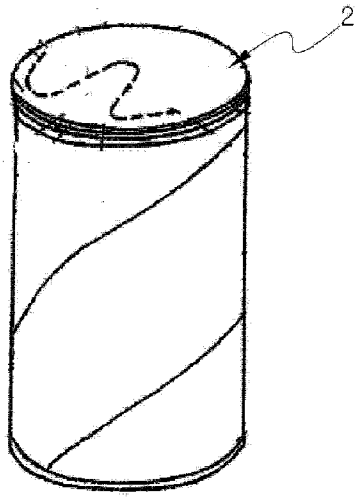
[청구항 6] 제1항에 있어서,
상기 라미네이팅 필름(70)은 접착면(72)이 실링지(60) 상부면에 열접착되는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

[청구항 7] 제5항 또는 제6항에 있어서,
상기 접착면(72)의 접착력은 실링지(60)가 고정부재(50)에 접착되는 접착력보다 크게 형성되는 것을 특징으로 하는 실링지가 구비된 콤팩트 용기.

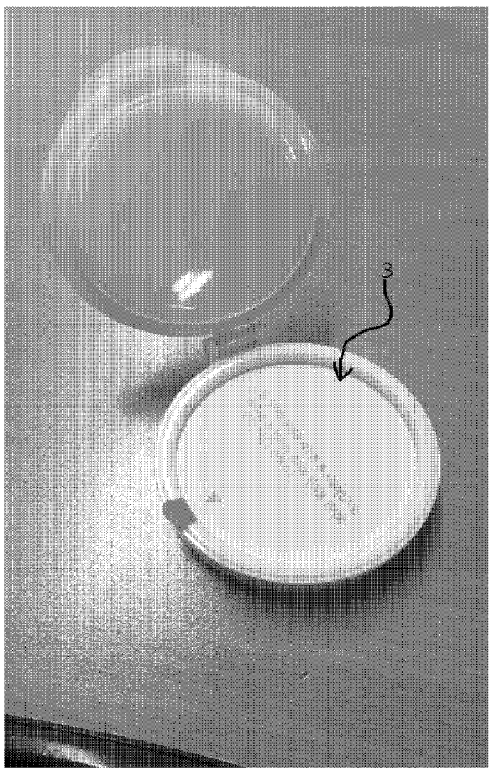
[도1]



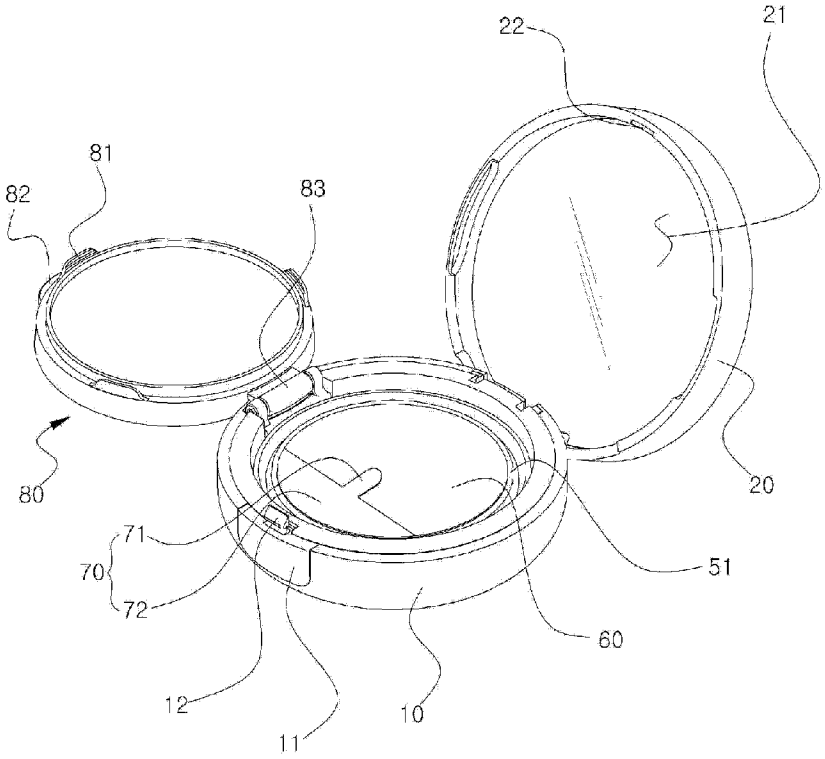
[도2]



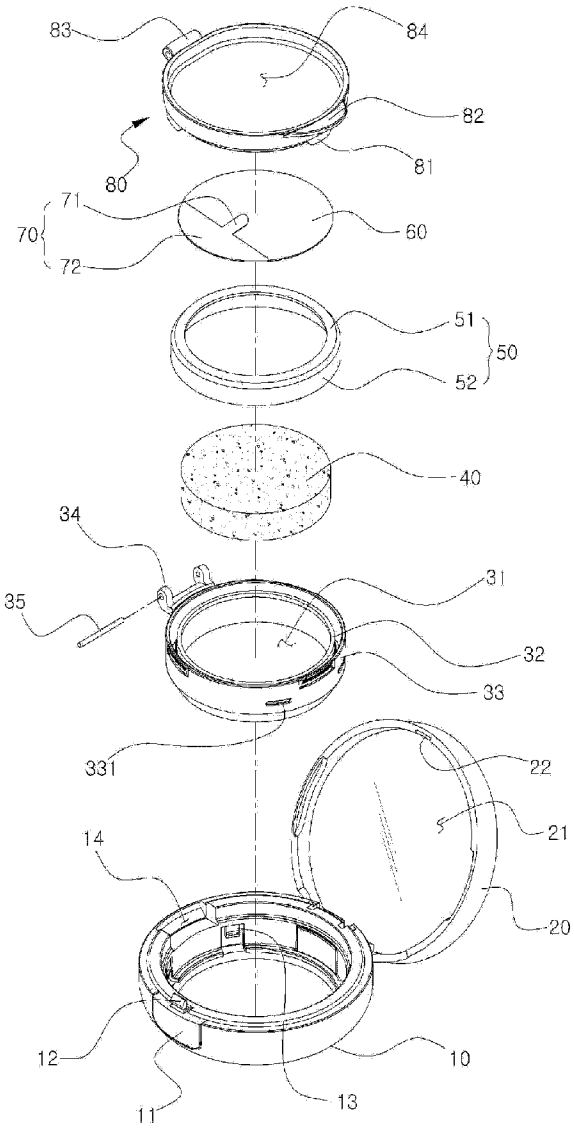
[도3]



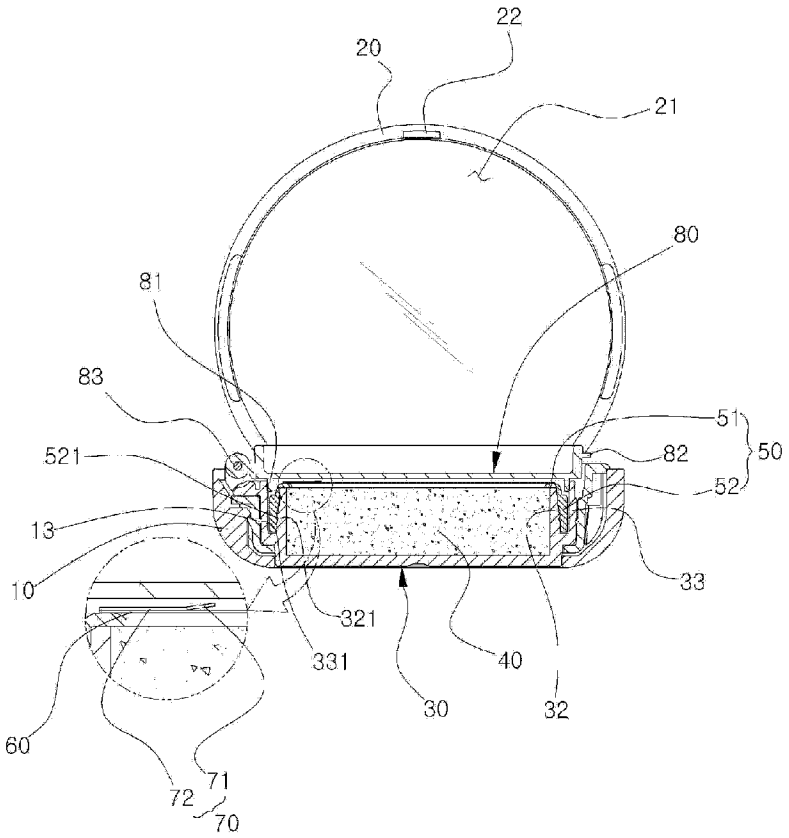
[도4]



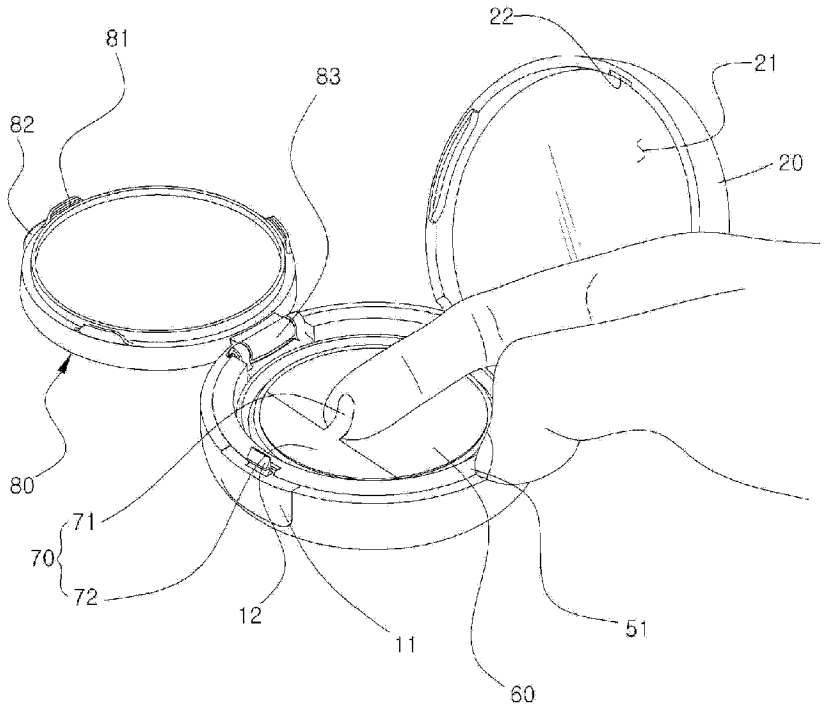
[도5]


83
84
82
81
80
71
70
72
60
51
50
52
40
34
35
31
32
33
331
22
21
14
20
12
10
11
13

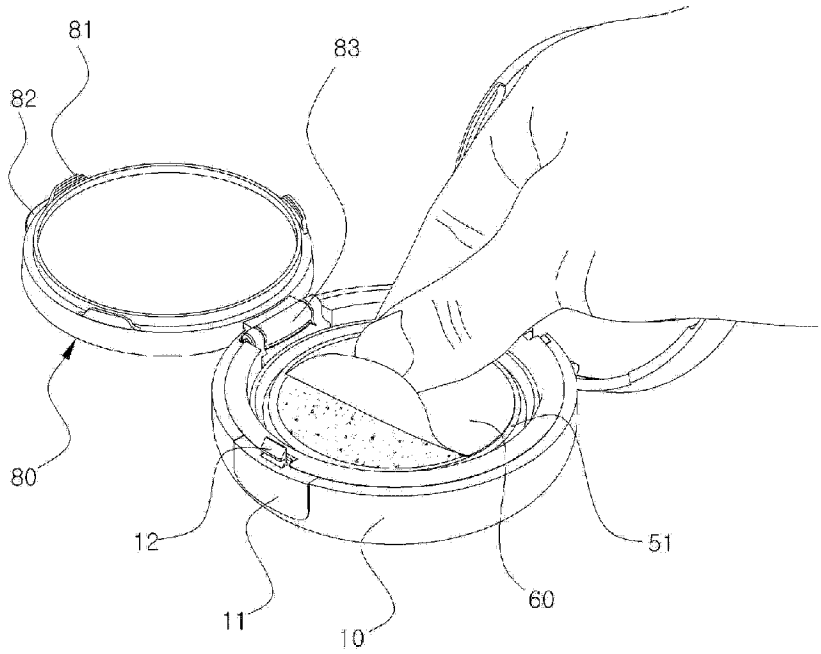
[도6]


22
20
21
80
81
83
51
521
82
50
52
13
33
10
321
331
40
30
32
60
72
71
70

[도7]


22
81
83
21
82
20
80
71
70
72
12
11
51
60

[도8]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/KR2017/000656

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 40/00(2006.01)i, A45D 40/24(2006.01)i, A45D 40/18(2006.01)i, A45D 40/22(2006.01)i, B65D 53/04(2006.01)i, B65D 77/04(2006.01)i, B65D 43/16(2006.01)i, B65D 25/02(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 40/00; B65D 53/04; A45D 33/00; A45D 34/00; B32B 15/00; G02F 1/1333; G06F 3/041; A45D 40/24; A45D 40/18; A45D 40/22; B65D 77/04; B65D 43/16; B65D 25/02

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: cosmetic composition, container, sealing, laminate, grip, adhesion

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-1466854 B1 (CTK CO., LTD.) 28 November 2014 See paragraphs [0022]-[0028]; claims 1-7; and figures 1-9.	1-7
Y	JP 2010-075572 A (KATSUSHIKA:KK. et al.) 08 April 2010 See paragraphs [0026]-[0044]; claim 1; and figures 1-5.	1-7
Y	KR 10-1402313 B1 (SEKI INDUSTRY CO., LTD.) 02 June 2014 See paragraphs [0013]-[0018]; claim 1.	1-7
Y	KR 10-1496338 B1 (MOSEONG CO., LTD. et al.) 02 March 2015 See claims 1-3; and figures 2-3.	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	Date of mailing of the international search report
22 MAY 2017 (22.05.2017)	**23 MAY 2017 (23.05.2017)**

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/KR2017/000656

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-1466854 B1	28/11/2014	CN 105407758 A	16/03/2016
		JP 2016-527972 A	15/09/2016
		JP 6046317 B2	14/12/2016
		WO 2016-003061 A1	07/01/2016
JP 2010-075572 A	08/04/2010	JP 2011-075572 A5	27/10/2011
		JP 5288972 B2	11/09/2013
KR 10-1402313 B1	02/06/2014	NONE	
KR 10-1496338 B1	02/03/2015	KR 10-2014-0134129 A	21/11/2014

국 제 조 사 보 고 서

국제출원번호
PCT/KR2017/000656

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 40/00(2006.01)i, A45D 40/24(2006.01)i, A45D 40/18(2006.01)i, A45D 40/22(2006.01)i, B65D 53/04(2006.01)i, B65D 77/04(2006.01)i, B65D 43/16(2006.01)i, B65D 25/02(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A45D 40/00; B65D 53/04; A45D 33/00; A45D 34/00; B32B 15/00; G02F 1/1333; G06F 3/041; A45D 40/24; A45D 40/18; A45D 40/22; B65D 77/04; B65D 43/16; B65D 25/02

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: 화장료, 용기, 실링, 라미네이트, 손잡이, 접착

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-1466854 B1 ((주)씨엠아이태가코리아) 2014.11.28 단락 [0022]-[0028]; 청구항 1-7; 및 도면 1-9 참조.	1-7
Y	JP 2010-075572 A (KATSUSHIKA:KK 등) 2010.04.08 단락 [0026]-[0044]; 청구항 1; 및 도면 1-5 참조.	1-7
Y	KR 10-1402313 B1 ((주)세기컨버텍) 2014.06.02 단락 [0013]-[0018]; 청구항 1 참조.	1-7
Y	KR 10-1496338 B1 (주식회사 모성 등) 2015.03.02 청구항 1-3; 및 도면 2-3 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 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	국제조사보고서 발송일
2017년 05월 22일 (22.05.2017)	2017년 05월 23일 (23.05.2017)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소
대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)
팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관
한인호
전화번호 +82-42-481-3362

국제조사보고서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
PCT/KR2017/000656

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-1466854 B1	2014/11/28	CN 105407758 A	2016/03/16
		JP 2016-527972 A	2016/09/15
		JP 6046317 B2	2016/12/14
		WO 2016-003061 A1	2016/01/07
JP 2010-075572 A	2010/04/08	JP 2011-075572 A5	2011/10/27
		JP 5288972 B2	2013/09/11
KR 10-1402313 B1	2014/06/02	없음	
KR 10-1496338 B1	2015/03/02	KR 10-2014-0134129 A	2014/11/21