

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 3월 19일 (19.03.2020) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호
WO 2020/054899 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 40/24 (2006.01) A45D 34/00 (2006.01)
A45D 44/00 (2006.01) A45D 40/00 (2006.01)
A45D 33/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2018/011277
- (22) 국제출원일: 2018년 9월 21일 (21.09.2018)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0109358 2018년 9월 13일 (13.09.2018) KR
- (71) 출원인: (주)에스엔피월드 (S&P WORLD LTD.) [KR/
KR]: 22817 인천시 서구 신진말로 22, Incheon (KR).
- (72) 발명자: 조성렬 (CHO, Seong Ryoul); 10423 경기도 고양시 일산동구 노루목로100 212동 803호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김연권 (KIM, Youn Gwon); 05836 서울시 송파구 법원로 127 문정대명밸리온 15층 1501호 및 1502호, Seoul (KR).

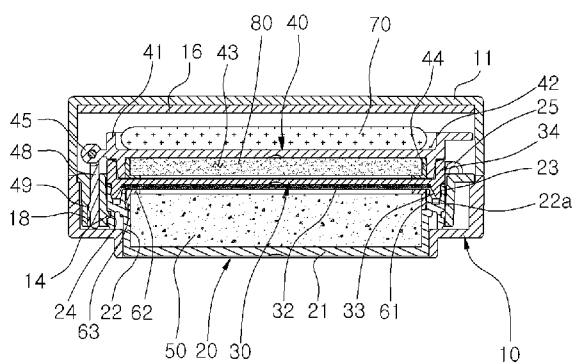
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, 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 국내 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 제21조(3))

(54) Title: COSMETIC COMPACT CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 화장품용 콤팩트 용기



(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetic compact container, configured such that a second inner container is mounted on a first inner container lid of a first inner container and sealed by means of the first inner container lid, such that different cosmetics can be put in the first and second inner containers, while only the second inner container can be opened for use; when not in use, the cosmetics contained in the first and second inner containers can be completely isolated from each other; and when the first inner container lid is opened, the first inner container lid has a function of a pallet, such that the cosmetics of the first and second inner containers can be easily mixed and used without carrying or adding a separate pallet to the cosmetic compact container. The cosmetic compact container according to the present invention comprises: an outer container including a lid for opening and closing; a first inner container coupled to the inside of the outer container and having a cosmetic filled therein; an inner container lid rotatably coupled to the first inner container so as to open and close the first inner container; and a second inner container which is mounted on the inner container lid and rotatably coupled to the outer container and having a cosmetic accommodation space formed therein so that the cosmetic accommodation space is filled with a cosmetic, wherein the lid of the outer container blocks the first inner container, the inner container lid, and the second inner container from the outside, and closes the outer container.

[다음 쪽 계속]



WO 2020/054899 A1

(57) 요약서: 본 발명은 제1 내용기의 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑을 통해 밀폐되는 제2 내용기를 구비하여 제1 및 제2 내용기에 서로 다른 화장료를 담아 사용할 수 있는 동시에, 제2 내용기만을 개방하여 사용할 수 있고, 미사용 시에는 제1 및 제2 내용기에 담긴 화장료 간의 완전한 격리가 가능하며, 상기 제1 내용기뚜껑을 개방했을 때 팔레트 기능을 가짐에 따라 별도의 팔레트를 휴대하거나 해당 콤팩트 용기에 별도의 팔레트 구성을 추가하지 않고도 제1 및 제2 내용기의 화장료를 용이하게 혼합 사용할 수 있는 화장품용 콤팩트 용기에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 화장품용 콤팩트 용기는 개폐용 뚜껑을 포함하는 외용기와, 상기 외용기의 내측에 결합되며 내측에 화장료가 충전되는 제1 내용기와, 상기 제1 내용기를 개폐하기 위해 상기 제1 내용기에 회전 가능하게 결합되는 내용기 뚜껑과, 상기 외용기에 회전 가능하게 결합되고 화장료 수용공간이 형성되어 상기 화장료 수용공간에 화장료가 채워지며 상기 내용기 뚜껑 위에 얹혀지는 제2 내용기를 포함하며, 상기 외용기의 뚜껑은 상기 제1 내용기, 내용기 뚜껑 및 제2 내용기를 외부로부터 차단하면서 상기 외용기를 폐쇄하는 구성이다.

명세서

발명의 명칭: 화장품용 콤팩트 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 제1 내용기의 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑을 통해 밀폐되는 제2 내용기를 구비하여 제1 및 제2 내용기에 서로 다른 화장료를 담아 사용할 수 있는 동시에, 제2 내용기만을 개방하여 사용할 수 있고, 미사용 시에는 제1 및 제2 내용기에 담긴 화장료 간의 완전한 격리가 가능하며, 상기 제1 내용기뚜껑을 개방했을 때 팔레트 기능을 가짐에 따라 별도의 팔레트를 휴대하거나 해당 콤팩트 용기에 별도의 팔레트 구성을 추가하지 않고도 제1 및 제2 내용기의 화장료를 용이하게 혼합 사용할 수 있는 화장품용 콤팩트 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 색조화장품은 피부에 영양분을 공급하는 기초화장품과 달리 안료가 포함되어 피부 톤(tone)의 조절을 통해 심미감을 향상시키는 화장품을 말한다.
- [3] 이러한 색조화장품은 크게 피부색을 균일하게 하고 결점 커버를 위해 사용되는 베이스 메이크업 및 입술, 눈, 손톱 등의 입체감을 부분적으로 높이는 포인트 메이크업으로 구분되며, 베이스 메이크업에는 통상 메이크업베이스, 파운데이션, 파우더 등이 포함되고, 포인트 메이크업에는 통상 립스틱, 아이라이너, 마스크라 등이 포함된다.
- [4] 그리고 베이스 메이크업의 한 종류인 파운데이션은 화장료의 형태에 따라 고형 파운데이션, 액상 파운데이션, 젤상 파운데이션으로 구분되며, 고형 파운데이션의 경우 커버 기능은 우수하지만 수정 화장 시 뭉치는 경향이 있고, 액상 파운데이션의 경우 밀착감은 우수하나 지속력이 약한 경향이 있다. 이러한 이유 등으로 해서 최근에는 상당한 지속력을 가질 뿐만 아니라 피부에 도포 시 밀착감이 좋은 젤상 파운데이션의 선호도가 높아지는 추세이다.
- [5] 젤상 파운데이션의 포장 및 사용 방식에 대해 간략하게 설명하면, 유리 또는 튜브 용기에 충전된 젤상 파운데이션을 사용자가 가압하여 사용자 자신의 손이나 팔레트 등의 화장도구에 토출시킨 후 이를 펴프나 손을 이용하여 피부에 도포하는 방식이 이용되었고, 최근에는 젤상 파운데이션을 탈포우레탄 폼에 함침하여 이를 콤팩트 용기 내에 내장하여 사용하는 방식이 널리 이용되고 있다.
- [6] 한국 등록특허 제10-1734181호인 “두 가지 화장료가 수용되는 콤팩트 용기”에 상부가 개방된 외용기, 상기 외용기의 일측에 결합되는 외용기뚜껑, 상기 외용기 내부에 장착되며 제1수용공간이 형성된 내용기 및 상기 내용기 일측에 결합되며 하부에 제2수용공간이 형성된 내용기뚜껑으로 구성되고, 상기 제2수용공간이 제1수용공간과 마주보게 형성되며, 상기 내용기뚜껑을 내용기에 닫았을 때 상기

- 제2수용공간과 제1수용공간이 함께 밀폐되는 구성이 제시되고 있다.
- [7] 즉, 내용기가 내용기뚜껑을 통해 닫힌 상태를 기준으로 내용기뚜껑에는 내용기의 제1수용공간과 마주보며 통하는 제2수용공간이 마련되고, 이에 따라 내용기를 내용기뚜껑으로 닫았을 때 내용기의 제1수용공간 및 내용기뚜껑의 제2수용공간이 내용기뚜껑을 통해 함께 밀폐되는 구성이다.
- [8] 그러나 상술한 콤팩트 용기는 내용기뚜껑의 열림 시 내용기의 제1수용공간 및 내용기뚜껑의 제2수용공간이 함께 개방되는 방식이므로, 내용기뚜껑의 제2수용공간에 담긴 화장료 만을 사용하려는 경우에도 내용기의 제1수용공간에 담긴 화장료가 함께 외부에 노출될 수 밖에 없었다.
- [9] 또한, 서로 마주보는 제1수용공간 및 제2수용공간 간의 격리를 위해 제2수용공간에는 스크린망이 설치되므로, 제2수용공간에는 고형 화장료를 사용할 수 없고, 스크린망이 있음에도 제1수용공간 및 제2수용공간 간의 완전한 격리는 불가능하여 제1수용공간의 화장료 및 제2수용공간의 화장료 간의 섞임 가능성이 상존하는 것이었다.
- [10] 또한, 상기 종래기술은 제1수용공간에 젤상파운데이션을 충전하고 제2수용공간에 고형파우더를 충전한 후 내용기뚜껑을 닫아 보관하게 되면 제1수용공간의 젤상파운데이션의 수분이 급격하게 증발하여 제2수용공간의 고형파우더에 흡착되게 되므로 상기 제1수용공간의 젤상파운데이션은 굳어져서 사용할 수 없게 되므로 상기 종래기술은 젤상파운데이션과 고형파우더를 제1수용공간과 제2수용공간에 충전하여 사용할 수 없는 문제점이 있었다.
- [11] 또한, 내용기의 제1수용공간 및 내용기뚜껑의 제2수용공간을 통해 두 종류 이상의 화장료를 보관 및 사용할 수 있게 할 뿐 해당 화장료들을 혼합 사용할 수 있게 하는 기능을 제공하진 못하였다.
- [12] [선행기술문헌]
- [13] [특허문헌]
- [14] (특허문헌 1) 한국 등록특허 제10-1734181호(2017.05.12.공고), “두 가지 화장료가 수용되는 콤팩트 용기”
- [15] (특허문헌 2) 한국 공개특허 제10-2017-0078280호(2017.07.07.공개), “적층구조로 이루어진 회전식 콤팩트 용기”
- [16] (특허문헌 3) 한국 등록실용신안 제20-0473967호(2014.08.13.공고), “밀도를 달리한 제1함침부와 제2함침부를 구비한 콤팩트 용기”

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [17] 본 발명의 실시 예는 제1 내용기를 밀폐하는 제1 내용기뚜껑을 구비하며, 상기 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑의 상부를 통해 밀폐되는 제2 내용기를 구비하여 제1 및 제2 내용기에 서로 다른 화장료를 담아

사용할 수 있는 동시에, 제2 내용기만을 개방하여 사용할 수 있는 화장품용 콤팩트 용기를 제공한다.

- [18] 또한, 본 발명의 실시 예는 제1 내용기의 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑을 통해 밀폐되는 제2 내용기를 구비함에 따라, 미사용 시에는 제1 및 제2 내용기에 담긴 화장료 간의 완전한 격리와 밀폐가 가능한 화장품용 콤팩트 용기를 제공한다.

- [19] 또한, 본 발명의 실시 예는 제1 내용기의 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑을 통해 밀폐되는 제2 내용기를 구비하되, 상기 제1 내용기뚜껑이 팔레트 기능을 가짐에 따라 별도의 팔레트를 휴대하거나 해당 콤팩트 용기에 별도의 팔레트 구성을 추가하지 않고도 두 내용기의 화장료를 용이하게 혼합 사용할 수 있게 하는 화장품용 콤팩트 용기를 제공한다.

과제 해결 수단

- [20] 본 발명의 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기는 개폐용 뚜껑을 포함하는 외용기와, 상기 외용기의 내측에 결합되며 내측에 제1 화장료가 충전되는 제1 내용기와, 상기 제1 내용기를 개폐하기 위해 상기 제1 내용기에 회전 가능하게 결합되는 제1 내용기뚜껑과, 상기 외용기에 회전 가능하게 결합되고 제2 화장료 수용공간이 형성되어 상기 제2 화장료 수용공간에 제2 화장료가 채워지며 상기 제1 내용기뚜껑 위에 얹혀지는 제2 내용기를 포함하며, 상기 외용기의 뚜껑은 상기 제1 내용기, 제1 내용기뚜껑 및 제2 내용기를 외부로부터 차단하면서 상기 외용기를 폐쇄하는 것일 수 있다.
- [21] 또한, 본 발명의 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기는 상기 제1 내용기의 내측에 삽입되며 제1 화장료가 함침되는 함침부재를 더 포함할 수 있다.
- [22] 또한, 본 발명의 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기는 상기 함침부재의 상기 제1 내용기 내의 고정을 위해 상기 제1 내용기에 결합되는 고정구를 더 포함할 수 있다.
- [23] 또한, 상기 제1 내용기뚜껑은 내측에 화장료 혼합홈이 형성되고 상기 화장료 혼합홈의 내측 바닥면에 혼합 기능을 높이기 위한 복수의 교반용 돌기가 형성될 수 있다.
- [24] 또한, 상기 제1 내용기는 바닥면 및 상기 바닥면으로부터 상부로 연장 형성된 제1 외벽 그리고 상기 제1 외벽으로부터 일정간격 이격되어 형성되는 제2 외벽을 포함할 수 있다.
- [25] 또한, 상기 제1 내용기뚜껑은 하면에 제1 환형밀폐돌륜이 형성되어 상기 제1 환형밀폐돌륜이 상기 제1 내용기의 제2 외벽의 내측에 억지끼움 방식으로 삽입되어 상기 제1 내용기를 밀폐하는 것일 수 있다.
- [26] 또한, 상기 제1 내용기뚜껑은 상부에 제2 환형밀폐돌륜이 형성되어 상기 제2 내용기가 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 닫혀졌을 때 상기 제2 내용기가 제1 내용기뚜껑의 제2 환형밀폐돌륜 내에 억지끼움 결합을 통해 상기 제2

내용기의 제2 화장료 수용공간을 밀폐하는 것일 수 있다.

[27] 또한, 상기 제2 내용기의 제2 화장료 수용공간에는 고형 또는 밤 타입의 제2 화장료가 채워지거나, 젤상 또는 액상의 제2 화장료가 함침된 함침스펀지가 내장 수 있다.

[28] 또한, 상기 제2 내용기는 상면에 환상돌륜에 의한 퍼프 보관홈이 형성될 수 있다.

[29] 또한, 상기 제2 내용기에는 리필후크가 형성되고, 외용기에는 리필후크삽입홈이 형성되어 서로 결합될 수 있다.

발명의 효과

[30] 본 발명의 실시 예에 따르면, 제1 내용기와, 상기 제1 내용기를 밀폐하는 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑의 상부를 통해 밀폐되는 제2 내용기에 서로 다른 화장료를 담아 사용할 수 있고, 제2 내용기만을 개방하여 사용할 수도 있다.

[31] 또한, 제1 내용기 및 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀져 밀폐되는 제2 내용기를 통해 하나의 콤팩트 용기 내에 서로 다른 화장료를 서로 다른 용기에 각각 담아 개별 사용할 수 있는 동시에, 서로 다른 용기 간의 완전한 격리가 이루어져 해당 용기들의 화장료 간에 섞이는 현상 및 수분이 증발하는 문제점이 근본적으로 배제될 수 있다.

[32] 또한, 제1 내용기뚜껑에 구비되는 팔레트 기능을 통해 제1 내용기 및 제2 내용기에 담긴 화장료들을 제1 내용기뚜껑을 이용하여 혼합 사용할 수 있고, 따라서 별도의 팔레트 내지 해당 콤팩트 용기에 별도의 팔레트 구성을 추가하지 않고도 콤팩트 용기의 사용자가 해당 콤팩트 용기 내 서로 다른 두 종류의 화장료를 용이하게 혼합하여 사용할 수 있게 된다.

도면의 간단한 설명

[33] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기를 예시한 사시도

[34] 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기를 분해된 상태로 예시한 사시도

[35] 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 단면도

[36] 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 외용기 뚜껑이 개방된 상태를 예시한 단면도

[37] 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 외용기 뚜껑 개방 및 제2 내용기의 회전을 통한 개방을 순차적으로 예시한 사시도

[38] 도 6은 도 5를 통해 개방된 제2 내용기의 제2 화장료의 사용 상태를 예시한 단면도

[39] 도 7은 도 5 및 6에 따른 제2 내용기의 개방 상태에서 제1 내용기뚜껑의 회전을 통한 제1 내용기의 개방 상태를 예시한 사시도

[40] 도 8은 도 7을 통해 개방된 제1 내용기 내의 제1 화장료의 사용 상태를 예시한

단면도

- [41] 도 9는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 제2 내용기 리필을 예시한 사시도.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [42] 이하의 본 발명에 관한 상세한 설명들은 본 발명이 실시될 수 있는 실시 예이고 해당 실시 예의 예시으로써 도시된 첨부 도면을 참조한다. 이들 실시 예는 당업자가 본 발명의 실시예에 충분하도록 상세히 설명된다. 본 발명의 다양한 실시 예는 서로 다르지만 상호 배타적일 필요는 없음이 이해되어야 한다. 예를 들어, 여기에 기재되어 있는 특정 형상, 구조 및 특성은 일 실시 예에 관련하여 본 발명의 사상 및 범위를 벗어나지 않으면서 다른 실시 예로 구현될 수 있다. 또한, 각각의 기재된 실시 예 내의 개별 구성요소의 위치 또는 배치는 본 발명의 사상 및 범위를 벗어나지 않으면서 변경될 수 있음이 이해되어야 한다.
- [43] 따라서 후술되는 상세한 설명은 한정적인 의미로서 취하려는 것이 아니며, 본 발명의 범위는 적절하게 설명된다면 그 청구항들이 주장하는 것과 균등한 모든 범위와 더불어 첨부된 청구항에 의해서만 한정된다. 도면에서 유사한 참조부호는 여러 측면에 걸쳐서 동일하거나 유사한 기능을 지칭한다.
- [44] 본 발명에서 사용되는 용어는 본 발명에서의 기능을 고려하면서 가능한 현재 널리 사용되는 일반적인 용어들을 선택하였으나, 이는 당 분야에 종사하는 기술자의 의도 또는 판례, 새로운 기술의 출현 등에 따라 달라질 수 있다. 또한, 특정한 경우는 출원인이 임의로 선정한 용어도 있으며, 이 경우 해당되는 발명의 설명 부분에서 상세히 그 의미를 기재할 것이다. 따라서 본 발명에서 사용되는 용어는 단순한 용어의 명칭이 아닌, 그 용어가 가지는 의미와 본 발명의 전반에 걸친 내용을 토대로 정의되어야 한다.
- [45] 본 발명에서 어떤 부분이 어떤 구성요소를 “포함”한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한, 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있음을 의미한다.
- [46] 도 1 내지 도 9를 참조하여 본 발명의 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기에 대해 설명한다.
- [47] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기를 예시한 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기를 분해된 상태로 예시한 사시도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 단면도이며, 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 외용기 뚜껑이 개방된 상태를 예시한 단면도이다.
- [48] 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기는 외용기(10), 제1 내용기(20), 제1 내용기뚜껑(30) 및 제2 내용기(40)를 포함하여 구성될 수 있다. 또한, 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기는 제1 화장료(50)가 함침된 함침부재 및 고정구(60)를 더 포함하여 구성될 수 있다.

- [49] 외용기(10)는 개폐용 뚜껑(11)을 포함하며, 본 실시 예에서는 외용기(10)에 회전 가능하게 결합되는 뚜껑(11)이 그 회전을 통해 외용기(10)를 개폐하는 형태를 예로 하였으나, 본 발명이 이에 한정되는 것은 아니다. 즉, 외용기(10)의 뚜껑(11)은 나사 결합 방식 내지 패킹을 수반하는 억지끼움 방식을 통해 외용기(10)에 탈착 가능하게 결합되면서 외용기(10)를 개폐하는 형태일 수도 있다.
- [50] 이러한 외용기(10)는 잠금턱(12)을 구비한 누름버튼(13)이 일측면에 형성되고, 누름버튼(13)과 마주보는 타측면에 힌지가 형성되어 이러한 힌지에 뚜껑(11)이 회전 가능하게 힌지 결합된다. 그리고 외용기(10)의 내주면에는 체결돌기(14)가 형성되며, 외용기(10)의 내주연에는 힌지블라켓장착홈(15)이 형성된다.
- [51] 그리고 누름버튼(13)은 사용자의 누름 동작에 의해 누름버튼(13)의 상부에 연장 형성된 잠금턱(12)이 용이하게 후퇴되어 뚜껑(11)의 잠금돌기(11a)로부터 이탈될 수 있도록 한다.
- [52] 체결돌기(14)는 제1 내용기(20)의 외벽 외주면에 형성되는 체결홈(24)에 체결된다.
- [53] 힌지블라켓장착홈(15)에는 제1 내용기(20)의 힌지블라켓(25)이 끼워진다. 상기 힌지블라켓장착홈(15)의 맞은편에는 리필후크삽입홈(18)이 형성되어 후술할 제2 내용기(40)의 리필후크(48)가 끼워진다.
- [54] 또한, 외용기(10)의 뚜껑(11) 내측에는 거울(16)이 결합되며, 이러한 거울(16)은 화장료를 이용하여 화장을 할 때 손쉽게 화장을 할 수 있게 하며, 그 밖에 거울(16)이 필요할 때 사용될 수 있다.
- [55] 제1 내용기(20)는 외용기(10)의 내측에 결합되며, 내측에 제1 화장료(50)가 충전된다.
- [56] 이러한 제1 내용기(20)는 바닥면(21) 및 바닥면(21)으로부터 상부로 연장 형성된 제1 외벽(22) 그리고 제1 외벽(22)의 외측으로 일정 간격 이격되어 형성되는 제2 외벽(23)을 포함하여 구성된다.
- [57] 그리고 제1 외벽(22)의 외주면에는 결합홈(22a)이 형성되며, 이러한 결합홈(22a)에는 고정구(60)에 형성된 결합돌기(61)가 끼움 결합되어 고정구(60)가 제1 내용기(20)에서 분리되는 것을 방지한다.
- [58] 본 발명에서는 상기 고정구(60)를 제1 내용기(20)의 제1 외벽(22) 내주연에 끼우도록 서술하고 있으나 이에 한하지 않고 제1 외벽의 외주연에 결합홈을 형성시켜 상기 고정구(60)를 제1 내용기(20)의 제1 외벽(22) 외주연에 끼워서 고정시킬 수도 있다.
- [59] 또한, 제1 내용기(20)의 체결홈(24)은 외용기(10)의 내주면에 형성된 체결돌기(14)와 체결되어 제1 내용기(20)가 외용기(10)로부터 분리되는 것을 방지한다.
- [60] 또한, 제2 외벽(23)의 외주연에는 힌지블라켓(25)이 형성되며, 이러한 힌지블라켓(25)에는 제1 내용기뚜껑(30)에 형성된 힌지블럭(35)이 힌지

결합된다.

[61] 제1 내용기뚜껑(30)은 제1 내용기(20)를 개폐하기 위해 제1 내용기(20)에 힌지 결합된다.

[62] 이러한 제1 내용기뚜껑(30)은 하면에 제1 환형밀폐돌륜(33)이 형성되며, 제1 환형밀폐돌륜(33)을 제1 내용기(20)의 제2 외벽(23)의 내측면에 억지끼움 방식으로 삽입시켜 제1 내용기(20)를 폐쇄 및 밀폐한다.

[63] 그리고 제1 내용기뚜껑(30)은 내측에 화장료 혼합홈(31)이 형성되고, 이러한 화장료 혼합홈(31)의 내측 바닥면에 혼합 기능을 높이기 위한 복수의 교반용 돌기(32)가 형성된다.

[64] 또한, 제1 내용기뚜껑(30)은 일측면에 용이한 개폐를 위해 개폐손잡이(36)가 형성되며, 힌지블럭(35)이 형성되어 이러한 힌지블럭(35)이 제1 내용기(20)의 힌지블라켓(25)에 끼워져 힌지핀을 통해 회전 가능하게 결합된다.

[65] 또한, 제1 내용기뚜껑(30)은 상면에 제2 환형밀폐돌륜(34)이 형성되어 이러한 제2 환형밀폐돌륜(34)을 통해 제2 내용기(40)의 화장료 수용공간(43)을 폐쇄 및 밀폐하며, 이에 대해서는 제2 내용기(40)에 대한 설명에서 더 서술하기로 한다.

[66] 제2 내용기(40)는 외용기(10)에 회전 가능하게 힌지 결합된다. 이러한 제2 내용기(40)에는 제2 화장료 수용공간(43)이 형성되는데, 상기 제2 화장료 수용공간(43)에는 고형 또는 밤(balm) 타입의 제2 화장료(80)가 채워지거나, 겔상 또는 액상의 제2 화장료(80)가 함침된 함침스펀지가 내장될 수 있으며, 이외에도 다양한 방식으로 화장료가 수용될 수 있다.

[67] 그리고, 상기 제2 내용기(40)의 제2 화장료 수용공간(43)에는 제2 화장료(80) 또는 함침스펀지를 고정시키는 고정링(44)이 결합될 수 있다. 그리고 제2 내용기(40)의 제2 화장료 수용공간(43)에는 제2 화장료(80)가 내장되는 화장료 접시(미도시)가 더 형성될 수 있다. 이러한 고정링(44)과 화장료 접시가 함께 구비된 경우 화장료 접시에 화장료(80)를 충전하고, 먼저 화장료 접시의 상부에 고정링(44)을 결합한 다음, 상기 화장료 접시를 제2 내용기(40)의 제2 화장료 수용공간(43)에 결합하게 된다. 상기 화장료 접시는 합성수지 또는 금속 등 다양한 재질로 형성될 수 있으며, 특히 금속 중 가볍고 내구성이 좋은 알루미늄(Aluminium) 재질로 형성되는 것이 바람직하다.

[68] 또한, 제2 내용기(40)는 제1 내용기뚜껑(30) 위에 얹혀진다. 상기 제2 내용기(40)의 제2 화장료 수용공간(43)은 제1 내용기뚜껑(30)의 제2 환형밀폐돌륜(34)을 통해 개폐되며, 상기 제2 내용기(40)가 제1 내용기뚜껑(30) 상부에 얹혀지면서 닫혀졌을 때 상기 제2 내용기(40)가 제1 내용기뚜껑(30)의 제2 환형밀폐돌륜(34) 내에 억지끼움 방식의 결합을 통해 상기 제2 내용기(40)의 제2 화장료 수용공간(43)의 밀폐가 이루어지는 것일 수 있다. 본 실시 예를 기준으로 설명하면, 제2 내용기(40)의 하부가 그 둘레를 제2 환형밀폐돌륜(34)의 내측에 밀착하는 상태로 제2 환형밀폐돌륜(34)의 안쪽으로 끼워지고, 이에 따라 제1 내용기뚜껑(30)의 상부는 제2 내용기(40)에 탈착 가능한 결합을 하면서 제2

내용기(40)의 제2 화장료 수용공간(43)을 폐쇄 및 밀폐한다.

- [69] 본 실시 예를 기준으로 부연 설명하면, 제2 내용기(40)는 미사용 시 제1 내용기뚜껑(30) 위에 얹혀지는 상태로 회전되어 제1 내용기뚜껑(30)의 제2 환형밀폐돌륜(34)을 통해 제2 화장료 수용공간(43)이 폐쇄 및 밀폐되고, 사용 시에는 상하 방향의 반전이 이루어지는 회전을 통해 제2 화장료 수용공간(43)을 개방하게 된다.
- [70] 또한, 제2 내용기(40)는 상면에 환상돌륜(41)에 의한 퍼프 보관함(42)이 형성되어 이러한 퍼프 보관함(42)에 퍼프(70)가 보관된다. 여기서, 환상돌륜(41)이 형성되는 제2 내용기(40)의 상면은 제2 내용기(40)가 제1 내용기뚜껑(30)에 얹혀진 상태를 기준으로 제2 내용기(40)의 상면을 의미한다.
- [71] 또한, 상기 환상돌륜(41)은 뚜껑(11)을 닫았을 때 뚜껑(11)의 거울(16) 면과 맞닿게 형성하여 뚜껑(11)에 의해 제2 내용기(40) 및 제1 내용기뚜껑(30)이 순차적으로 눌러져서 제1 내용기(20) 및 제2 내용기(40)의 밀폐를 강화시킬 수 있다.
- [72] 그리고 제2 내용기(40)의 일측에는 상기 제2 내용기(40)의 회전을 위한 힌지부(45)가 형성되고, 상기 힌지부(45)에는 상기 제2 내용기(40)의 리필을 위해 리필후크(48)가 형성된다. 상기 리필후크(48)는 판 형태로 형성되어 상술한 외용기(10)의 리필후크삽입홈(18)에 끼워지고, 상기 리필후크(48)의 어느 한 면에는 끼움돌기(49)가 형성되어 리필후크(48)와 외용기(10)의 체결력을 더 보강할 수 있다. 본 발명의 일 실시 예에 따른 도면에서는 리필후크(48)가 사각판 형태인 것으로 도시하였으나, 이에 한정되지 않고 다양한 형태로 형성될 수 있다. 상술한 바와 같이, 본 발명은 제2 내용기(40)의 리필후크(48) 구성을 통해 화장료가 거의 소진된 제2 내용기(40)를 외용기(10)에 용이하게 탈, 부착하면서 리필할 수 있게 된다.
- [73] 상기 제2 내용기(40)와 제1 내용기뚜껑(30)의 힌지 결합 부분 즉, 제2 내용기(40)의 힌지부(45)와 제1 내용기뚜껑(30)의 힌지블럭(35)은 맞은편에 형성되는데, 이는 제2 내용기(40)와 제1 내용기뚜껑(30)이 개폐될 때 서로 방해가 되지 않도록 하기 위한 것이다. 도 7에서 보는 바와 같이 제2 내용기(40)와 제1 내용기뚜껑(30)이 완전히 열렸을 때, 제1 내용기(20)의 중심으로부터 제2 내용기(40)의 중심을 연결하는 축(x)과 제1 내용기(20)의 중심으로부터 제1 내용기뚜껑(30)의 중심을 연결하는 축(y)의 각도(a)는 180도 이하인 것이 바람직하다.
- [74] 제1 화장료(50)가 함침된 함침부재는 제1 내용기(20)의 내측에 삽입되며, 이러한 함침부재에는 제1 화장료(50)가 함침된다.
- [75] 그리고 함침부재는 BR(Butadiene Rubber), SBR(Styrene Butadiene Rubber), NR(Natural Rubber), NRSBR(Natural 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 이루어질 수 있다.

[76] 고정구(60)는 제1 화장료(50)가 함침된 함침부재의 제1 내용기(20) 내 고정을 위해 제1 내용기(20)에 결합된다.

[77] 이러한 고정구(60)는 내측으로 형성되는 접착부(62) 및 접착부(62)의 하측으로 연장 형성되는 결합부(63)로 이루어질 수 있다. 그리고 접착부(62)는 제1 내용기(20)의 내벽 상단에 안착되어 함침부재(50)가 이탈되는 것을 방지하며, 결합부(63)는 외주면에 결합홈(61)이 형성되어 이러한 결합홈(61)이 제1 내용기(20)의 제1 외벽(22) 내주면에 형성된 결합돌기(22a)와 결합됨에 따라 제1 내용기(20)로부터 고정구(60)의 이탈을 방지한다.

[78] 그리고 외용기(10)의 뚜껑(11)은 제1 내용기(20), 제1 내용기뚜껑(30) 및 제2 내용기(40)를 외부로부터 차단하면서 외용기(10)를 폐쇄한다.

[79] 도 5 내지 도 9는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 사용 상태를 예시한 도면으로써, 이를 참조하여 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 사용 과정에 대해 설명한다.

[80] 먼저, 도 5 및 도 6을 참조하면, 도 5는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 외용기 뚜껑 개방 및 제2 내용기의 회전을 통한 개방을 순차적으로 예시한 사시도이고, 도 6은 도 5를 통해 개방된 제2 내용기의 제2 화장료의 사용 상태를 예시한 단면도이다.

[81] 도시된 바와 같이, 외용기(10)의 뚜껑(11)을 개방 후 제2 내용기(40)의 퍼프 보관홈(42)으로부터 퍼프(70)를 분리한다. 이어서 제2 내용기(40)를 회전시켜 제2 화장료 수용공간(43) 및 이에 수용된 제2 화장료(80)가 상측을 향해 개방된 다음 제2 화장료 수용공간(34) 내의 제2 화장료(80)를 퍼프(70) 내지 기타 화장도구를 통해 사용한다.

[82] 다음은 도 7 및 도 8을 참조하면, 도 7은 도 5 및 도 6에 따른 제2 내용기의 개방 상태에서 제1 내용기뚜껑의 회전을 통한 제1 내용기의 개방 상태를 예시한 사시도이고, 도 8은 도 7을 통해 개방된 제1 내용기의 제1 화장료의 사용 상태를 예시한 단면도이다.

[83] 도시된 바와 같이, 도 5 및 도 6에서 처럼 제2 내용기(40)가 제1 내용기뚜껑(30)으로부터 상하 방향의 반전이 이루어지는 회전을 하여 그 제2 화장료 수용공간(43)을 개방한 다음 제1 내용기뚜껑(30)을 회전시켜 제1 내용기(20)를 개방한다. 이에 따라, 제1 내용기(20)의 제1 화장료(50) 및 제2 내용기(40)의 제2 화장료(80)가 외부에 노출되고, 또한 제1 내용기뚜껑(30)이 상하 방향의 반전이 이루어지는 회전을 통해 그 화장료 혼합홈(31)을 상측에 위치시키는 상태가 됨에 따라, 제1 화장료(50) 및 제2 화장료(80)를 퍼프(70)로 찍어서 사용하되 제1 내용기뚜껑(30)의 화장료 혼합홈(31)을 통해 혼합하면서 사용할 수 있게 된다.

[84] 또한, 개방이 이루어진 제1 내용기(20)의 제1 화장료(50) 및 제2 내용기(40)의

제2 화장료(80)를 개별 사용할 수 있음은 물론이다.

[85] 다음은 도 9를 참조하면, 도 9는 본 발명의 일 실시 예에 따른 화장품용 콤팩트 용기의 제2 내용기 리필을 예시한 사시도이다.

[86] 도시된 바와 같이, 제2 내용기(40)에 수용된 화장료(80)가 거의 소진되어 교체하고자 할 경우 제2 내용기(40)를 외용기(10)로부터 잡아당겨 상기 제2 내용기(40)의 리필후크(48)를 외용기(10)의 리필후크삽입홈(18)으로부터 빼내 분리하고, 도 9처럼 새로운 제2 내용기(40)의 리필후크(48)를 외용기(10)의 리필후크삽입홈(18)에 다시 끼워넣어 제2 내용기(40)를 리필할 수 있다.

[87] 상술한 도 1 내지 도 8을 참조한 설명을 통하여 알 수 있는 바와 같이, 본 발명에 따른 화장품용 콤팩트 용기는, 제1 내용기 및 이러한 제1 내용기의 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑을 통해 밀폐되는 제2 내용기에 서로 다른 화장료를 담아 사용할 수 있게 하고, 또한 제2 내용기만을 개방하여 사용할 수도 있게 한다.

[88] 또한, 제1 내용기 및 이러한 제1 내용기의 제1 내용기뚜껑 상부에 얹혀지면서 상기 제1 내용기뚜껑을 통해 밀폐되는 제2 내용기를 통해 하나의 콤팩트 용기 내에 서로 다른 화장료를 서로 다른 용기에 각각 담아 개별 사용할 수 있게 하는 동시에 제1 내용기 및 제2 내용기 간의 완전한 격리가 이루어져 해당 용기들의 화장료 간에 섞이는 현상이 근본적으로 배제될 수 있게 한다.

[89] 또한, 제1 내용기뚜껑에 구비되는 팔레트 기능을 통해 제1 내용기 및 제2 내용기에 담긴 화장료들을 제1 내용기뚜껑을 이용하여 혼합 사용할 수 있게 하고, 따라서 별도의 팔레트 내지 해당 콤팩트 용기에 별도의 팔레트 구성을 추가하지 않고도 콤팩트 용기의 사용자가 해당 콤팩트 용기 내 서로 다른 두 종류의 화장료를 용이하게 혼합하여 사용할 수 있게 한다.

[90] 이상과 같이 본 설명에서는 구체적인 구성 요소 등과 같은 특정 사항들과 한정된 실시 예 및 도면에 의해 설명되었으나, 이는 본 발명의 보다 전반적인 이해를 돕기 위해서 제공된 것일 뿐, 본 발명은 상기의 실시 예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 분야에서 통상적인 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.

[91] 따라서 본 발명의 사상은 설명된 실시 예에 국한되어 정하여 저서는 안되며, 후술되는 청구범위뿐만 아니라 이 청구범위와 균등하거나 등가적인 변형이 있는 모든 것들은 본 발명 사상의 범주에 속한다고 할 것이다.

[92] [부호의 설명]

[93] 10 : 외용기 11 : 뚜껑

[94] 11a : 잠금돌기 12 : 잠금턱

[95] 13 : 누름버튼 14 : 체결돌기

[96] 15 : 힌지블라켓장착홈 18 : 리필후크삽입홈

[97] 20 : 제1 내용기 21 : 바닥면

[98] 22 : 제1 외벽 22a : 결합홈

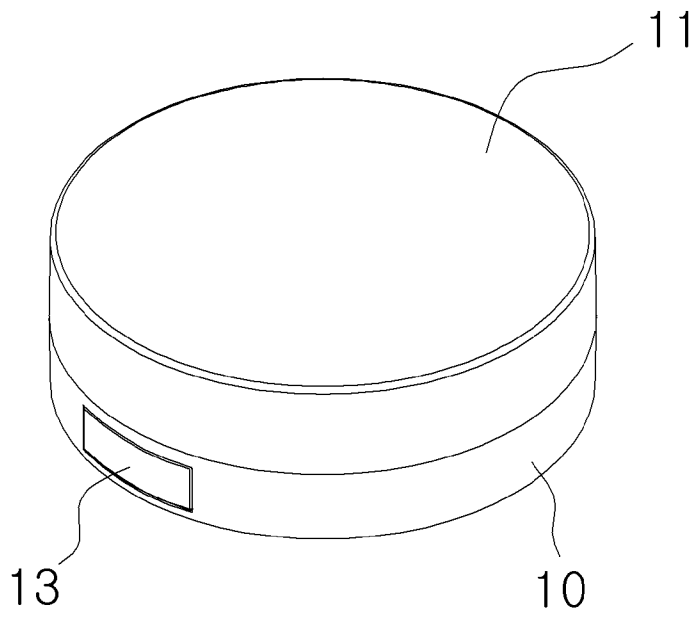
- [99] 23 : 제2 외벽 24 : 체결홈
- [100] 25 : 힌지블라켓 30 : 제1 내용기뚜껑
- [101] 31 : 화장료 혼합홈 32 : 교반용 돌기
- [102] 33 : 제1 환형밀폐돌륜 34 : 제2 환형밀폐돌륜
- [103] 35 : 힌지블럭 36 : 개폐손잡이
- [104] 40 : 제2 내용기 41 : 환상돌륜
- [105] 42 : 퍼프 보관함 43 : 제2 화장료 수용공간
- [106] 45 : 힌지부 48 : 리필후크
- [107] 50 : 제1 화장료 60 : 고정구
- [108] 61 : 결합돌기 62 : 접촉부
- [109] 63 : 결합부 70 : 퍼프
- [110] 80 : 제2 화장료

청구범위

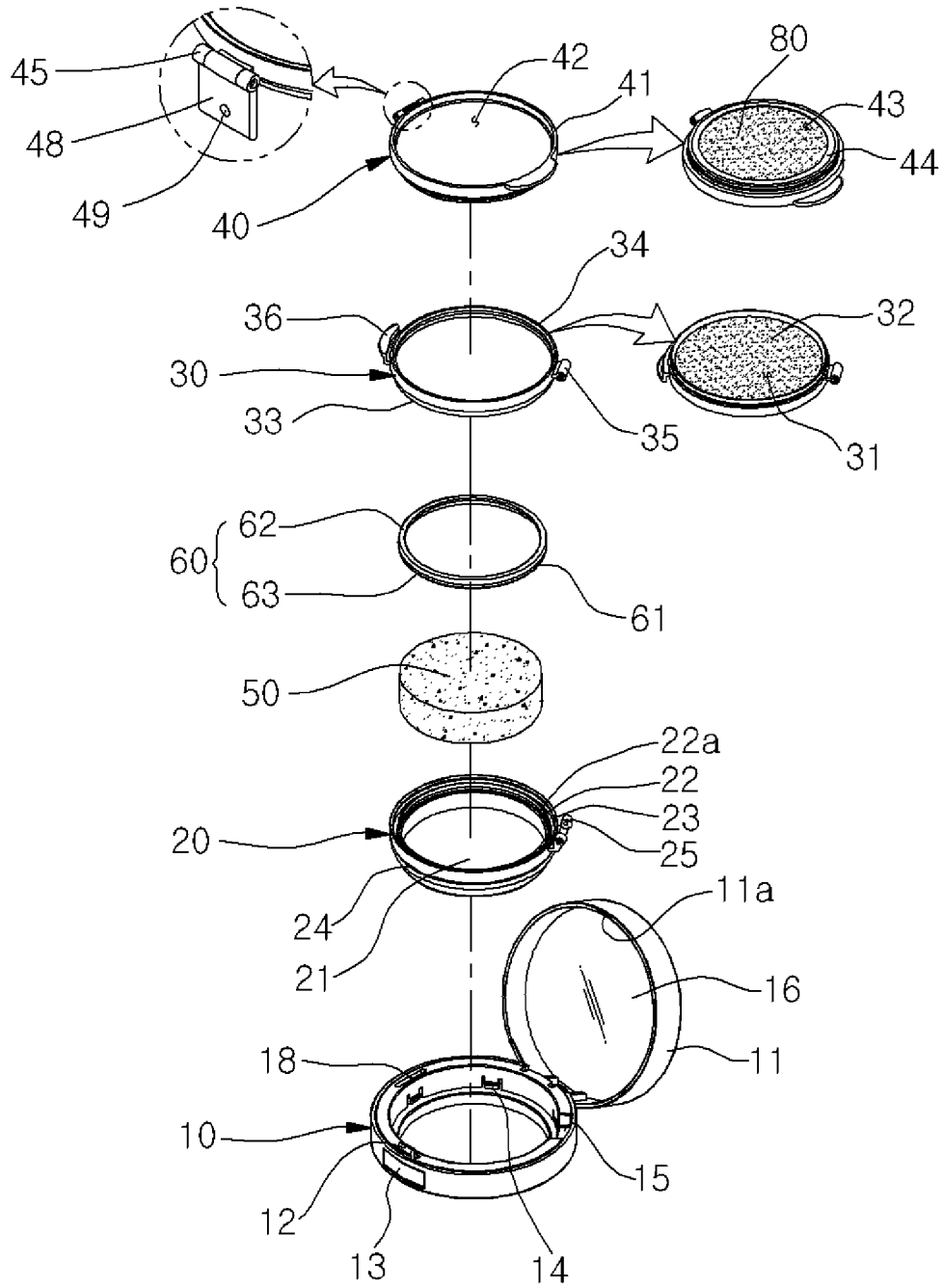
- [청구항 1] 뚜껑을 포함하는 외용기;
 상기 외용기의 내측에 결합되며 내측에 제1 화장료가 충전되는 제1 내용기;
 상기 제1 내용기를 개폐하는 제1 내용기뚜껑;
 상기 외용기에 회전 가능하게 결합되고 제2 화장료 수용공간이 형성되어 제2 화장료가 채워지며 상기 제1 내용기뚜껑 위에 얹혀지면서 폐쇄되는 제2 내용기를 포함하며,
 상기 외용기의 뚜껑은 상기 제1 내용기, 제1 내용기뚜껑 및 제2 내용기를 외부로부터 차단하면서 상기 외용기를 폐쇄하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,
 상기 제1 내용기의 내측에 삽입되며 제1 화장료가 함침되는 함침부재를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 3] 제 2 항에 있어서,
 상기 함침부재의 상기 제1 내용기 내 고정을 위해 상기 제1 내용기에 결합되는 고정구를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 4] 제 1 항에 있어서,
 상기 제1 내용기뚜껑은 내측에 화장료 혼합홈이 형성되고 상기 화장료 혼합홈의 내측 바닥면에 혼합 기능을 높이기 위한 복수의 교반용 돌기가 형성되는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 5] 제 1 항에 있어서,
 상기 제1 내용기는 바닥면 및 상기 바닥면으로부터 상부로 연장 형성된 제1 외벽 그리고 상기 제1 외벽으로부터 일정간격 이격되어 형성되는 제2 외벽을 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 6] 제 1 항에 있어서,
 상기 제1 내용기뚜껑은 하면에 제1 환형밀폐돌륜이 형성되어 상기 제1 환형밀폐돌륜이 상기 제1 내용기의 제2 외벽의 내주연에 억지끼움 방식으로 삽입되어 상기 제1 내용기를 밀폐하는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 7] 제 1 항에 있어서,
 상기 제1 내용기뚜껑은 상면에 제2 환형밀폐돌륜이 형성되어 상기 제2 내용기의 제2 화장료 수용공간을 밀폐하는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 8] 제 1 항에 있어서,
 상기 제2 내용기의 제2 화장료 수용공간에는 고형 또는 밤 타입의 제2 화장료가 채워지거나, 겔상 또는 액상의 제2 화장료가 함침된

- 함침스펀지가 내장되는 것을 특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 9] 제 1 항에 있어서,
상기 제2 내용기는 상면에 환상돌륜에 의한 퍼프 보관홈이 형성되는 것을
특징으로 하는 화장품용 콤팩트 용기.
- [청구항 10] 제 9 항에 있어서,
상기 환상돌륜은 뚜껑을 닫았을 때 뚜껑의 거울 면과 맞닿게 형성되어
뚜껑에 의해 제2 내용기 및 제1 내용기뚜껑이 순차적으로 눌러져서 제1
내용기 및 제2 내용기의 밀폐가 강화되는 것을 특징으로 하는 화장품용
콤팩트 용기.
- [청구항 11] 제 1 항에 있어서,
상기 제2 내용기에는 리필후크가 형성되고, 외용기에는
리필후크삽입홈이 형성되어 서로 결합되는 것을 특징으로 하는 화장품용
콤팩트 용기.

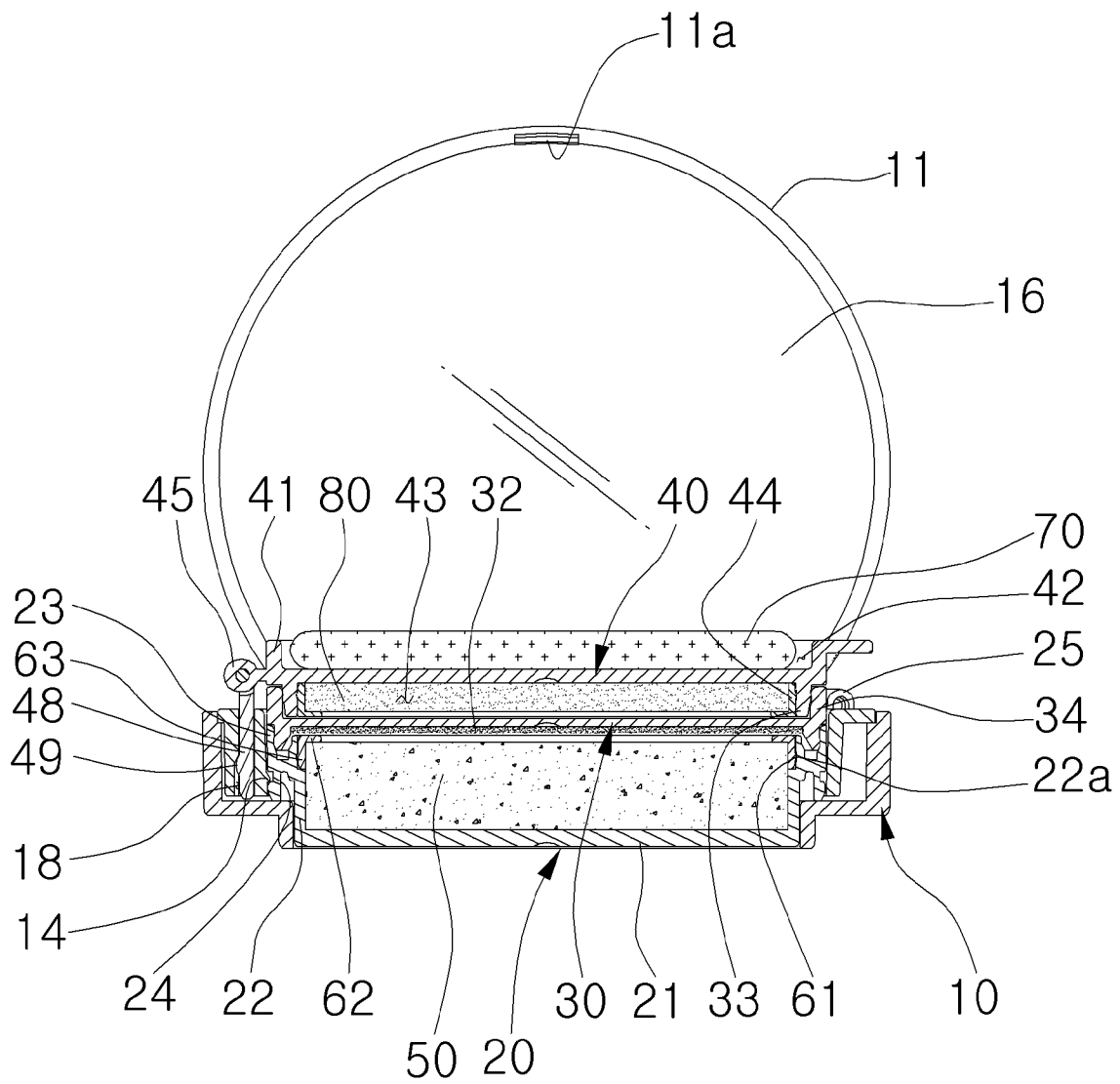
[도1]



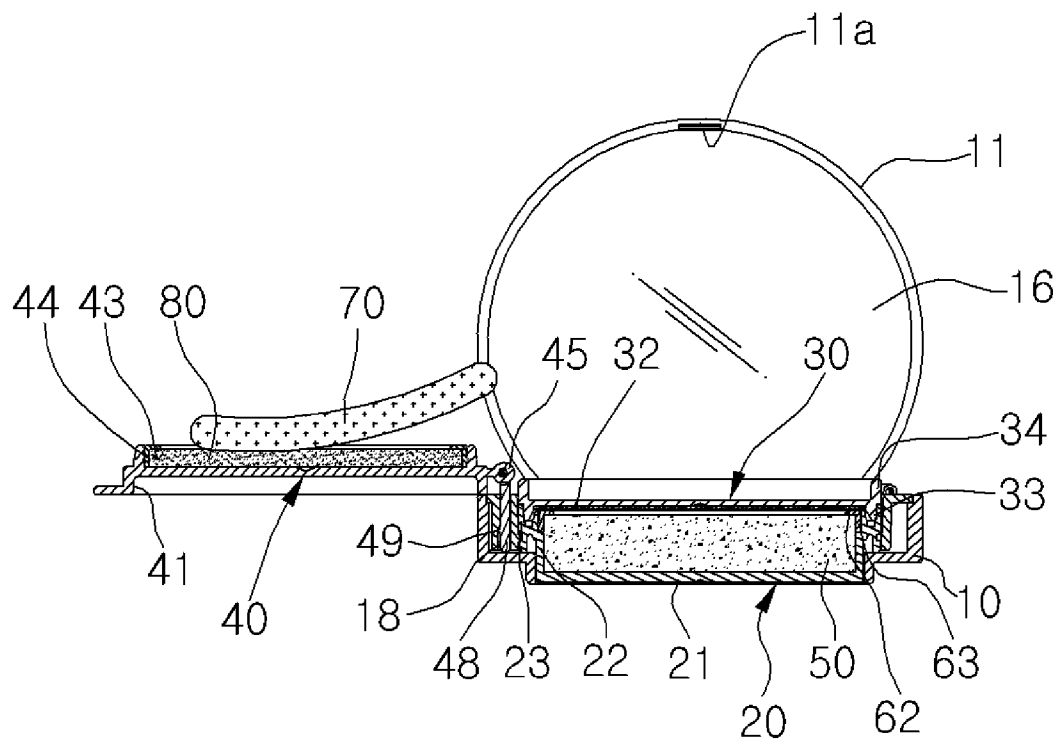
[도2]



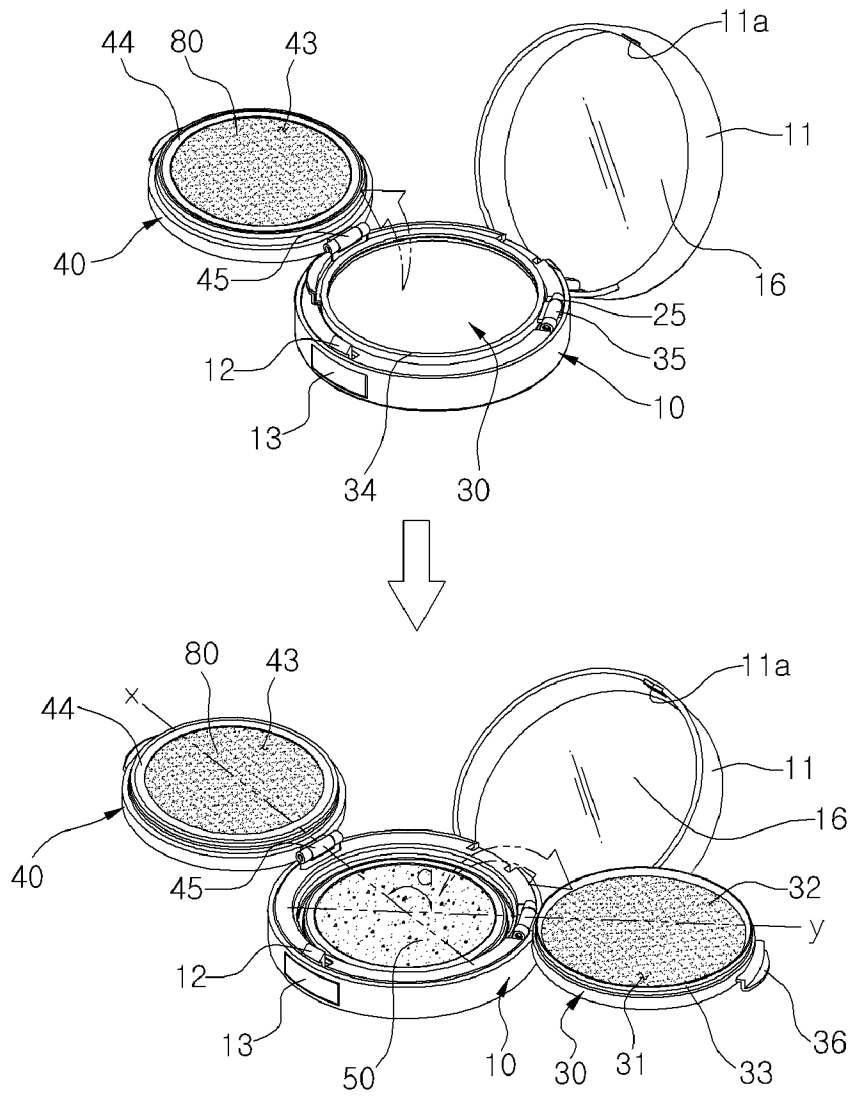
[도4]



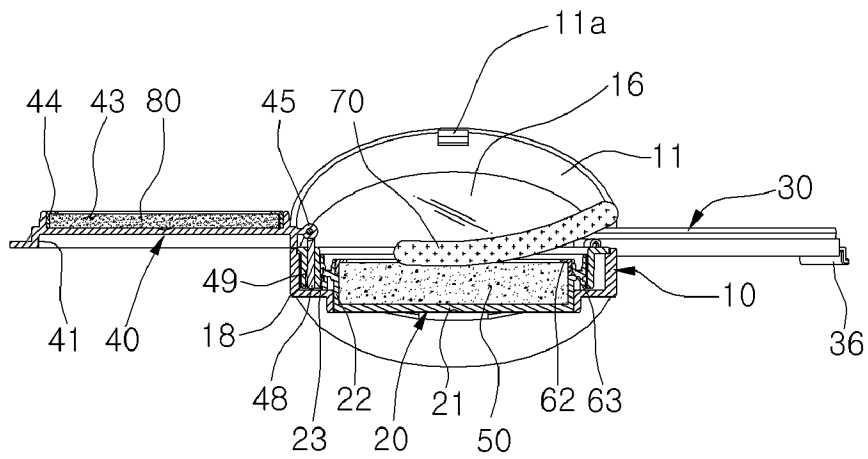
[도6]



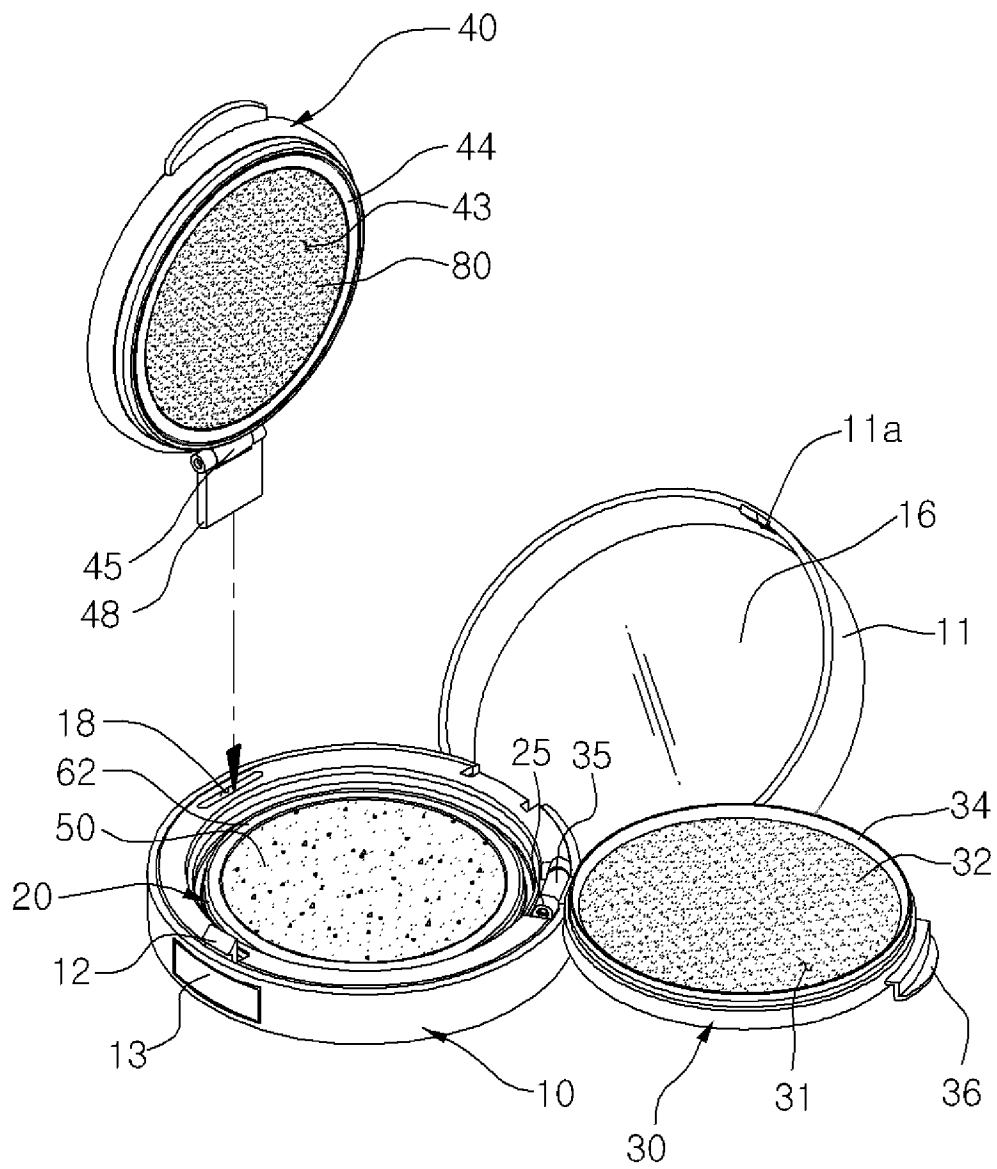
[도7]



[도8]



[도9]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2018/011277

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45D 40/24(2006.01)i, A45D 44/00(2006.01)i, A45D 33/00(2006.01)i, A45D 34/00(2006.01)i, A45D 40/00(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 40/24; A45D 33/26; A45D 33/28; A45D 34/06; A45D 40/00; B65D 77/00; A45D 44/00; A45D 33/00; A45D 34/00

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: outer container, inner container, first inner container lid, outer container lid, sealing wheel, cyclic wheel

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2017-0117305 A (KIM, Yeong-ho et al.) 23 October 2017 See abstract; claims 1, 3, 5-7; paragraphs [0039], [0046], [0057], [0059], [0062]; and figures 4, 5.	1-3,5-11
Y		4
Y	KR 10-1220941 B1 (LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.) 11 January 2013 See claim 1; and figure 1.	4
A	KR 10-2017-0008341 A (AMOREPACIFIC CORPORATION) 24 January 2017 See the entire document.	1-11
A	KR 10-1884932 B1 (HAM, Hyung Gil et al.) 02 August 2018 See the entire document.	1-11
A	KR 20-2018-0000965 U (YEO, Soo Bin) 06 April 2018 See the entire document.	1-11
A	KR 10-1895040 B1 (HAM, Hyung Gil et al.) 04 September 2018 See the entire document.	1-11



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

12 JUNE 2019 (12.06.2019)

Date of mailing of the international search report

12 JUNE 2019 (12.06.2019)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex Daejeon Building 4, 189, Cheongsu-ro, Seo-gu,
Daejeon, 35208, 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/KR2018/011277

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2017-0117305 A	23/10/2017	CN 107280210 A CN 109152462 A KR 10-1968597 B1 WO 2017-179776 A1	24/10/2017 04/01/2019 10/05/2019 19/10/2017
KR 10-1220941 B1	11/01/2013	None	
KR 10-2017-0008341 A	24/01/2017	KR 10-1734181 B1	12/05/2017
KR 10-1884932 B1	02/08/2018	None	
KR 20-2018-0000965 U	06/04/2018	KR 20-0487836 Y1	12/11/2018
KR 10-1895040 B1	04/09/2018	None	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 40/24(2006.01)i, A45D 44/00(2006.01)i, A45D 33/00(2006.01)i, A45D 34/00(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 40/24; A45D 33/26; A45D 33/28; A45D 34/06; A45D 40/00; B65D 77/00; A45D 44/00; A45D 33/00; A45D 34/00

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: 외용기, 내용기, 제1내용기뚜껑, 외용기뚜껑, 밀폐
돌륜, 환상돌륜**C. 관련 문헌**

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2017-0117305 A (김영호 등) 2017.10.23 요약; 청구항 1, 3, 5-7; 단락 [0039], [0046], [0057], [0059], [0062]; 및 도면 4, 5 참조.	1-3,5-11
Y		4
Y	KR 10-1220941 B1 (주식회사 엘지생활건강) 2013.01.11 청구항 1; 및 도면 1 참조.	4
A	KR 10-2017-0008341 A ((주)아모레퍼시픽) 2017.01.24 전체 문헌 참조.	1-11
A	KR 10-1884932 B1 (함형길 등) 2018.08.02 전체 문헌 참조.	1-11
A	KR 20-2018-0000965 U (여수빈) 2018.04.06 전체 문헌 참조.	1-11
A	KR 10-1895040 B1 (함형길 등) 2018.09.04 전체 문헌 참조.	1-11

☐ 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 이후
에 공개된 선출원 또는 특허 문헌“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신
규성 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 발명
은 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

2019년 06월 12일 (12.06.2019)

국제조사보고서 발송일

2019년 06월 12일 (12.06.2019)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

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

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

장기정

전화번호 +82-42-481-8364



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2017-0117305 A	2017/10/23	CN 107280210 A CN 109152462 A KR 10-1968597 B1 WO 2017-179776 A1	2017/10/24 2019/01/04 2019/05/10 2017/10/19
KR 10-1220941 B1	2013/01/11	없음	
KR 10-2017-0008341 A	2017/01/24	KR 10-1734181 B1	2017/05/12
KR 10-1884932 B1	2018/08/02	없음	
KR 20-2018-0000965 U	2018/04/06	KR 20-0487836 Y1	2018/11/12
KR 10-1895040 B1	2018/09/04	없음	