



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2016년03월16일
(11) 등록번호 20-0479864
(24) 등록일자 2016년03월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45D 34/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2013-0008928

(22) 출원일자 2013년10월31일

심사청구일자 2013년10월31일

(65) 공개번호 20-2015-0001786

(43) 공개일자 2015년05월11일

(56) 선행기술조사문헌

KR200370308 Y1*

KR2020140004773 U

KR200383487 Y1

KR200469211 Y1

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

(주)아모레퍼시픽

서울특별시 중구 청계천로 100 (수표동)

(72) 고안자

강신범

서울 용산구 한강대로 지하 112

고영운

서울 용산구 한강대로 지하 112

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

김희소, 정일영, 황원택

전체 청구항 수 : 총 9 항

심사관 : 백정임

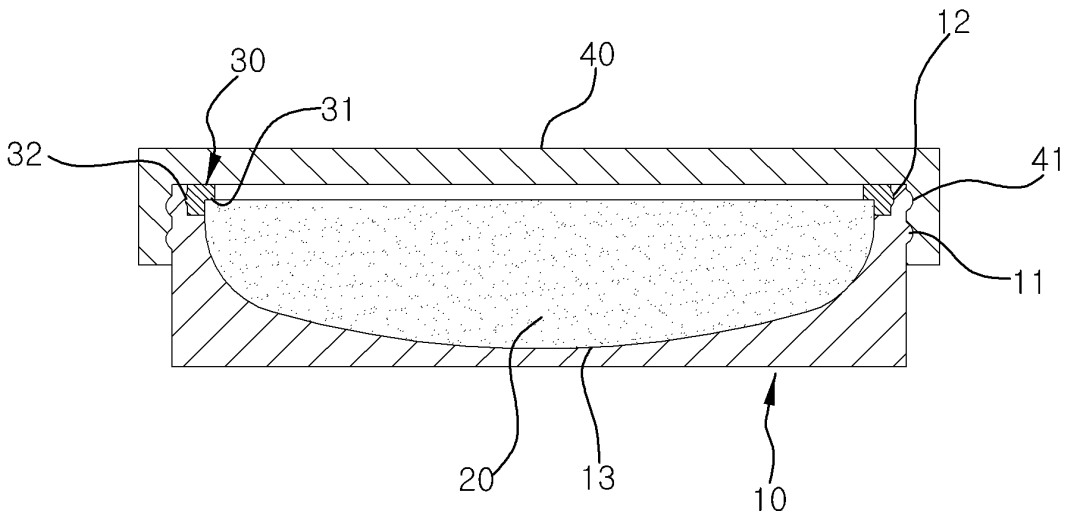
(54) 고안의 명칭 **젤상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기**

(57) 요약

본 고안은 젤상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 내용물용기의 바닥면을 오목하게 형성하고, 상기 바닥면과 대응하는 함침부재의 아래쪽을 볼록하게 형성하여 함침부재에 함침된 내용물이 오목한 바닥면의 중앙으로 모여서 내용물을 모두 사용할 수 있는 젤상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파

(뒷면에 계속)

대표도 - 도3



운대이션 용기에 관한 것이다.

본 고안은 오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10);

상기 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20);

상기 내용물용기(10)의 상단에 결합되는 결합링(30);

상기 내용물용기(10)의 상단 외주면에 결합되는 용기뚜껑(40);으로 구성됨을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 제공한다.

또한, 본 고안은 상기 함침부재(20)가 내장된 내용물용기(10)를 별도의 용기본체(50)에 결합할 수 있다.

즉, 용기본체(50);

상기 용기본체(50)에 힌지 결합하여 개폐되는 본체뚜껑(60);

상기 용기본체(50)의 내부에 장착되는 내부용기(70);

상기 내부용기(70)와 결합되는 내부용기덮개(80);

상기 내부용기(70)의 내측에 결합되며 오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10);

상기 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20);

상기 내용물용기(10)의 상단에 결합되는 결합링(30);으로 구성됨을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 제공한다.

또한, 본 고안의 내용물용기(10)는 상단 외주면에 결합돌기(11)가 형성되며, 상단 내주면에 결합환홈(12)이 형성되는 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안의 함침부재(20)는 하단에 오목한 홈을 형성하여 내용물저장공간(21)을 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안의 결합링(30)은 누름환턱(31)과 결합환돌기(32)를 형성하는 것을 특징으로 한다.

(72) 고안자

성기영

서울 용산구 한강대로 지하 112

이영진

서울 용산구 한강대로 지하 112

명세서

청구범위

청구항 1

오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10);

상기 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20);

상기 내용물용기(10)의 상단 외주면에 결합되는 용기뚜껑(40);으로 구성되며,

상기 함침부재(20)는 하단에 오목한 홈을 형성하여 내용물저장공간(21)을 구비하는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 2

용기본체(50)와 상기 용기본체(50)에 힌지 결합하여 개폐되는 본체뚜껑(60)으로 이루어진 파운데이션 용기에 있어서,

상기 용기본체(50)의 내부에 장착되는 내부용기(70);

상기 내부용기(70)와 결합되는 내부용기덮개(80);

상기 내부용기(70)의 내측에 결합되며 오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10);

상기 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20);로 구성되며,

상기 함침부재(20)는 하단에 오목한 홈을 형성하여 내용물저장공간(21)을 구비하는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 내용물용기(10) 상단에 결합링(30)을 더 결합하는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 4

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 내용물용기(10)는 상단 외주면에 결합돌기(11)가 형성되며, 상단 내주면에 결합환홈(12)이 형성되는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 5

삭제

청구항 6

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 함침부재(20)는 BR(Butadiene Rubber), SBR(Styrene Butadiene Rubber), NR(Natural Rubber), 스페시아우레탄, 건식 우레탄, 폴리에테르, 폴리에스테르, 폴리염화 비닐, 폴리에틸렌, 라텍스, 실리콘, PVA(PolyVinyl Alcohol), 실리콘계 엘라스토머, 니트릴고무, 부틸고무 및 네오프렌으로 구성된 군에서 선택되는 하나 이상의 재질로 이루어지는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 7

제3항에 있어서,

상기 결합링(30)은 누름환턱(31)과 결합환돌기(32)를 형성하는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 8

제2항에 있어서,

상기 내부용기(70)는 상단에 밀폐홈(71)이 형성되는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 9

제2항에 있어서,

상기 내부용기(70)는 내주면 상단에 결합홈(72)이 형성되는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

청구항 10

제2항에 있어서,

상기 내부용기덮개(80)는 아래쪽에 밀폐편(82)이 형성되는 것을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기.

고안의 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 내용물용기의 바닥면을 오목하게 형성하고, 상기 바닥면과 대응하는 함침부재의 아래쪽을 볼록하게 형성하여 함침부재에 함침된 내용물이 오목한 바닥면의 중앙으로 모여서 내용물을 모두 사용할 수 있는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 화장품은 비중이 다르거나 서로 다른 제형을 혼합하여 제조되는데, 서로 다른 제형을 혼합한 화장품 종류중에는 계면활성제와 같은 유화제를 이용하여 유성원료와 수성원료를 혼합한 유중수형(water in oil, W/O) 또는 수중유형(oil in water, O/W)의 유화형 화장료가 있다.

[0003] 유중수형 화장료는 오일이 물보다 많으며, 유분감이 많아 피부 흡수가 느리고, 사용감이 무겁지만 수중유형보다 지속성이 높다. 수중유형 화장료는 물이 오일보다 많으며, 유분감이 적어 피부 흡수가 빠르고, 사용감이 산뜻하고 가볍지만 지속성이 낮다.

[0004] 그러므로, 지속성이 필요한 화장품의 경우, 땀이나 물에 대한 내수성을 증진시키기 위해 유중수형(water in oil, W/O) 화장료로 제조된다.

[0005] 유중수형 화장료는 사용감이 무겁고 끈적이는 단점이 있지만, 내용물의 점도를 낮추어 보완해 줄 수 있다. 그러나, 저점도 유중수형 제품은 유통 중 용기내에서 장기간 보관시 수상과 위상인 유상이 서로 분리되는 경우가 있는데 이 경우에는 사용자가 용기를 흔들어서 분리된 수상과 유상을 서로 혼합하여 사용하고 있으나, 사용성이 불편하였다.

[0006] 이러한 문제점을 해결하기 위해 본 출원인은 등록특허 제10-1159877호에서 저점도 유중수형 내용물을 함침부재에 함침시켜 콤팩트 용기에 넣은 제품을 개발하였다.

[0007] 겔상 내용물을 함침한 콤팩트 용기의 겔상 내용물을 함침한 함침부재는 최초 사용시에는 겔상 내용물이 함침부재에 골고루 함침되어 있다.

[0008] 그러나, 소비자가 함침부재의 겔상 내용물을 퍼프로 찍어서 사용함에 따라 함침부재의 상부에 있던 겔상 내용물

은 고갈이 되고, 더욱이 중력에 의해 겔상 내용물이 함침부재의 상부에서 하부로 이동한다.

[0009] 이때 함침부재와 상기 함침부재를 수용하는 내부용기가 평평하기 때문에 함침부재의 하부에는 겔상 내용물이 골고루 퍼져 남아있게 된다.

[0010] 그러므로, 함침부재의 윗면에 퍼프를 찍어서 사용하려 해도 겔상 내용물이 제대로 묻어나지 않아 내용물을 사용하기가 어려운 문제점이 있었다.

[0011] 그래서, 소비자들은 함침부재를 내부용기에서 분리하여 상단과 하단의 위치를 바꾸어 뒤집어서 용기에 넣고 사용하였다. 하지만 소비자가 함침부재를 내부용기에서 분리하는 것은 쉽지 않을 뿐만 아니라 다시 결합하는 과정에서 겔상 내용물이 오염될 수 있으며, 주변도 지지분해되고 사용이 불편한 문제점이 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0012] 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 내용물용기의 바닥면을 오목하게 형성하고, 상기 바닥면과 대응하는 함침부재의 아래쪽을 볼록하게 형성하여 함침부재에 함침된 내용물이 오목한 바닥면의 중앙으로 모여서 내용물을 모두 사용할 수 있는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 제공하는데 목적이 있다.

[0013] 또한, 본 고안은 하부에 남아 있는 겔상 내용물을 사용하기 위해 소비자가 함침부재를 뒤집어 놓지 않아도 겔상 내용물을 모두 사용할 수 있기 때문에 사용이 편리한 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 제공하는데 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0014] 본 고안은 오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10);

[0015] 상기 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20);

[0016] 상기 내용물용기(10)의 상단에 결합되는 결합링(30);

[0017] 상기 내용물용기(10)의 상단 외주면에 결합되는 용기뚜껑(40);으로 구성됨을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 제공한다.

[0018] 또한, 본 고안은 상기 함침부재(20)가 내장된 내용물용기(10)를 별도의 용기본체(50)에 결합할 수 있다.

[0019] 즉, 용기본체(50);

[0020] 상기 용기본체(50)에 힌지 결합하여 개폐되는 본체뚜껑(60);

[0021] 상기 용기본체(50)의 내부에 장착되는 내부용기(70);

[0022] 상기 내부용기(70)와 결합되는 내부용기덮개(80);

[0023] 상기 내부용기(70)의 내측에 결합되며 오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10);

[0024] 상기 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20);

[0025] 상기 내용물용기(10)의 상단에 결합되는 결합링(30);으로 구성됨을 특징으로 하는 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 제공한다.

[0026] 또한, 본 고안의 내용물용기(10)는 상단 외주면에 결합돌기(11)가 형성되며, 상단 내주면에 결합홈(12)이 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0027] 또한, 본 고안의 함침부재(20)는 하단에 오목한 홈을 형성하여 내용물저장공간(21)을 구비하는 것을 특징으로 한다.

[0028] 또한, 본 고안의 결합링(30)은 누름환턱(31)과 결합환돌기(32)를 형성하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0029] 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기는 내용물용기의 바닥면을 오목하게 형성하

고, 상기 바닥면과 대응하는 함침부재의 아래쪽을 볼록하게 형성하여 함침부재에 함침된 내용물이 오목한 바닥면의 중앙으로 모여서 내용물을 모두 사용할 수 있는 효과가 있다.

[0030] 또한, 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기 하부에 남아 있는 겔상 내용물을 사용하기 위해 소비자가 함침부재를 뒤집어 놓지 않아도 겔상 내용물을 모두 사용할 수 있기 때문에 사용이 편리한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0031] 도 1은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 나타내는 결합 사시도.
 도 2는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 나타내는 분해 사시도.
 도 3은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 나타내는 결합 단면도.
 도 4는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 용기뚜껑을 분리한 상태를 나타내는 상태도.
 도 5는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 다른 실시예를 나타내는 결합 단면도.
 도 6은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예를 나타내는 용기뚜껑을 개방한 상태의 사시도.
 도 7은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예를 나타내는 분해 사시도.
 도 8은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예의 내용물용기를 용기본체에 결합하는 상태를 나타내는 상태도.
 도 9는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예의 내용물용기를 용기본체에 결합한 상태를 나타내는 상태도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0032] 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 첨부도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

[0033] 도 1은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 나타내는 결합 사시도이며, 도 2는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 나타내는 분해 사시도이다. 도 3은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 실시예를 나타내는 결합 단면도이고, 도 4는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 용기뚜껑을 분리한 상태를 나타내는 상태도이다. 도 5는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 다른 실시예를 나타내는 결합 단면도이며, 도 6은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예를 나타내는 용기뚜껑을 개방한 상태의 사시도이다. 도 7은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예를 나타내는 분해 사시도이고, 도 8은 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예의 내용물용기를 용기본체에 결합하는 상태를 나타내는 상태도이다. 도 9는 본 고안에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 또 다른 실시예의 내용물용기를 용기본체에 결합한 상태를 나타내는 상태도이다.

[0034] 본 고안은 내용물용기(10), 상기 내용물용기(10)에 수용되는 함침부재(20), 상기 내용물용기(10)의 상단에 결합되는 결합림(30), 상기 내용물용기(10)의 상단 외주면에 결합되는 용기뚜껑(40)으로 구성된다.

[0035] 상기 내용물용기(10)는 상단 외주면에 결합돌기(11)가 형성되며, 상단 내주면에 결합홈(12)이 형성되고, 내측에는 바닥면(13)이 형성된다.

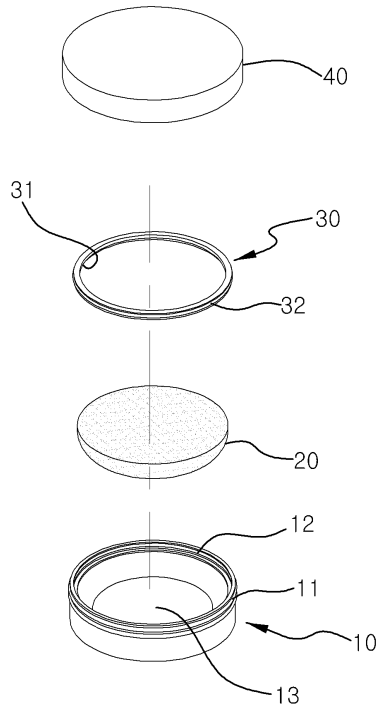
[0036] 상기 내용물용기(10)는 내부에 함침부재(20)가 수용된다.

[0037] 상기 결합돌기(11)는 내용물용기(10)의 상단 외주면에 형성되어 용기뚜껑(40)과 결합하여 내용물용기(10)를 밀폐시키는 역할을 한다.

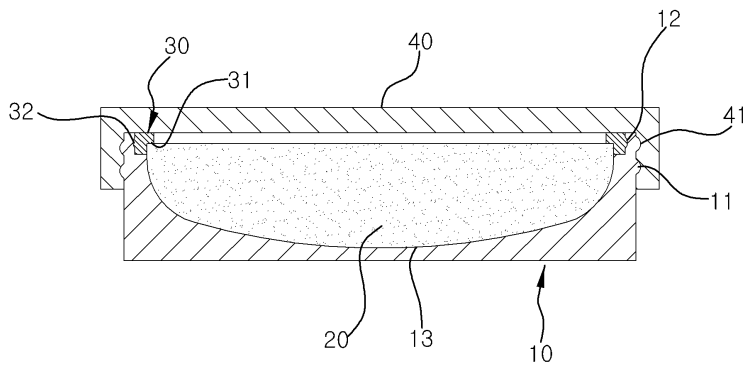
- [0038] 상기 결합환홈(12)은 상단 내주면에 형성되어 결합링(30)과 결합하여 내용물용기(10)에 수용된 함침부재(20)가 이탈하는 것을 막아주는 역할을 한다.
- [0039] 상기 바닥면(13)은 오목하게 형성되어 내용물이 오목한 바닥면(13)의 중간에 모일 수 있게 한다.
- [0040] 상기 함침부재(20)는 내용물용기(10)에 수용되며 아래쪽은 상기 내용물용기(10)의 오목한 바닥면(13)과 대응하여 블록하게 형성된다.
- [0041] 또한, 도 5에서 보는 바와 같이 본 고안의 다른 실시예에서 보는 바와 같이 함침부재(20)의 하단에 오목한 홈을 형성하여 내용물저장공간(21)을 구비할 수도 있다.
- [0042] 상기 내용물저장공간(21)에는 함침부재(20)의 아래쪽이 블록하게 형성되어 있기 때문에 본 고안의 파운데이션 용기를 사용하다 보면 일정 시간이 지나면 중력에 의하여 상기 함침부재(20)에 함침된 겔상 내용물이 내용물저장공간(21)에 모이게 된다.
- [0043] 이때 사용자가 펌프로 함침부재(20)를 가압하면 내용물저장공간(21)에 모여있는 내용물이 사용자의 가압에 의해 함침부재(20)로 이동하게 되어 함침부재(20)의 중앙부에 내용물이 집중되게 된다.
- [0044] 상기 함침부재(20)는 BR(Butadiene Rubber), SBR(Styrene Butadiene Rubber), NR(Natural Rubber), 습식우레탄, 건식 우레탄, 폴리에테르, 폴리에스테르, 폴리염화 비닐, 폴리에틸렌, 라텍스, 실리콘, PVA(PolyVinyl Alcohol), 실리콘계 엘라스토머, 니트릴고무, 부틸고무 및 네오프렌으로 구성된 군에서 선택되는 하나 이상의 재질을 포함할 수 있다.
- [0045] 상기 결합링(30)은 내용물용기(10)의 상단 내주면에 결합되며 누름환턱(31)과 결합환돌기(32)가 형성되어 있다.
- [0046] 상기 결합링(30)은 내용물용기(10)와 결합하여 내용물용기(10)에 수용된 함침부재(20)가 이탈하는 것을 막아주는 역할을 한다.
- [0047] 상기 누름환턱(31)은 결합링(30)의 상면에 형성되어 함침부재(20)를 눌러 상기 함침부재(20)가 내용물용기(10)로부터 움직이거나 이탈하는 것을 막아준다.
- [0048] 상기 결합환돌기(32)는 결합링(30)의 측면 외주면에 형성되며 내용물용기(10)의 결합환홈(12)에 결합되어 상기 결합링(30)을 고정시켜 주는 역할을 한다.
- [0049] 상기 용기뚜껑(40)은 내측에 결합홈(41)을 형성하며 내용물용기(10)의 결합돌기(11)에 결합하여 상기 내용물용기(10)를 밀폐시켜 주는 역할을 한다.
- [0050] 본 고안의 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 내용물용기(10)는 용기뚜껑(40)을 결합하는 구조뿐만 아니라 도 6 내지 도 9에서 보는 바와 같이 용기본체(50)와 상기 용기본체(50)에 힌지 결합하여 개폐되는 본체뚜껑(20)으로 이루어진 파운데이션 용기에 결합하여 사용될 수도 있다.
- [0051] 도 6 내지 도 9에서 보는 바와 같이 본 고안의 또 다른 실시예에 대해서 설명하도록 하겠다.
- [0052] 본 고안의 또 다른 실시예는 용기본체(50)와 상기 용기본체(50)와 힌지 결합하는 본체뚜껑(60), 상기 용기본체(50) 내부에 장착되는 내부용기(70), 상기 내부용기(70)에 결합되는 내부용기덮개(80), 상기 내부용기(70)에 결합되는 내용물용기(10), 상기 내용물용기(10)에 수용되는 함침부재(20), 상기 내용물용기(10) 상단에 결합되는 결합링(30)으로 구성된다.
- [0053] 상기 용기본체(50)는 일측면에 잠금턱(52)을 구비한 누름버튼(51)과 상기 누름버튼(51)의 마주보는 쪽에 힌지가 형성되어 본체뚜껑(60)과 힌지 결합으로 이루어져 있다.
- [0054] 상기 용기본체(50)는 내부에 내부용기(70)가 장착되며, 상기 내부용기(70)는 용기본체(50)와 일체로 형성될 수도 있다.
- [0055] 상기 누름버튼(51)은 사용자의 누름 동작에 의해 누름버튼(51)의 상부에 연장 형성된 잠금턱(52)이 용이하게 후퇴되어 본체뚜껑(60)의 잠금돌기(62)로부터 이탈될 수 있도록 한다.
- [0056] 상기 본체뚜껑(60)은 용기본체(50)의 상부를 덮는 것으로 용기본체(50)와 힌지 결합으로 연결되며, 용기본체(50)를 개방하거나 폐쇄하는 역할을 한다.
- [0057] 상기 본체뚜껑(60) 일측에는 잠금돌기(62)를 형성하되 잠금턱(52)과 대응하도록 돌기 형상으로 이루어진다.

- [0058] 또한, 상기 본체뚜껑(60)의 내측에는 거울(61)을 구비하며, 상기 거울(61)은 내용물을 이용하여 화장을 할 때 손쉽게 화장을 할 수 있게 한다.
- [0059] 상기 내부용기(70)는 상단에 밀폐홈(71)이 형성되며, 내주면 상단에는 결합홈(72)이 형성된다.
- [0060] 또한, 내부용기(70)는 내부용기덮개(80)와 결합을 위한 힌지블라켓(73)과 힌지핀(74)이 형성되어 있다.
- [0061] 상기 내부용기(70)는 용기본체(50)와 일체로 형성될 수도 있고, 분리하여 형성될 수도 있다.
- [0062] 본 고안의 또 다른 실시예에서는 분리하여 형성된 구조를 바탕으로 설명을 한다.
- [0063] 상기 밀폐홈(71)은 내부용기(70)의 상단에 형성되며, 내부용기덮개(80)의 밀폐편(82)이 끼워져서 내용물용기(10)의 기밀성을 증대시키는 역할을 한다.
- [0064] 상기 결합홈(72)은 내용물용기(10)와 결합하여 상기 내용물용기(10)를 내부용기(70)에 고정 결합시켜준다.
- [0065] 상기 힌지블라켓(73)은 내부용기(70)의 측면에 형성되어 힌지핀(74)에 의해 내부용기덮개(80)와 힌지 결합한다.
- [0066] 상기 내부용기덮개(80)는 일측에 힌지돌기(83)를 형성하며, 내부용기(70)와 힌지 결합한다.
- [0067] 또한, 내부용기덮개(80)의 상면에는 화장도구인 퍼프(도면미도시)를 보관할 수 있는 퍼프내장공간(84)이 형성된다.
- [0068] 상기 내부용기덮개(80)의 일측에 형성된 힌지돌기(83)는 내부용기(70)의 힌지블라켓(73)에 끼워져서 힌지핀(74)에 의해 고정 설치된다.
- [0069] 상기 내부용기덮개(80)의 하단에는 밀폐편(82)이 형성되어 내부용기(70)의 밀폐홈(71)에 끼워져서 내용물용기(10)의 기밀성을 증대시키는 역할을 한다.
- [0070] 상기 내부용기덮개(80)의 일측면에는 용이한 개폐를 위해 개폐손잡이(81)가 형성된다.
- [0071] 상기 내용물용기(10)는 내부용기(70) 내측에 결합되며 상단 외주면에 결합돌기(11)가 형성되며, 상단 내주면에 결합환홈(12)이 형성되고, 내측에는 바닥면(13)이 형성된다.
- [0072] 상기 내용물용기(10)는 내부에 함침부재(20)가 수용된다.
- [0073] 상기 결합돌기(11)는 내용물용기(10)의 상단 외주면에 형성되어 내부용기(70)의 결합홈(72)에 결합하여 내용물용기(10)가 내부용기(70)에 고정 장착될 수 있게 하는 역할을 한다.
- [0074] 본 고안의 실시예와 또 다른 실시예에 따른 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 조립방법 및 사용상태를 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0075] 본 고안의 실시예는 오목한 바닥면(13)이 형성된 내용물용기(10)에 내용물이 함침된 아래쪽이 볼록하게 형성된 함침부재(20)를 장착한다. 이후, 내용물용기(10)의 상단 결합환홈(12)에 결합링(30)의 결합환돌기(32)를 끼움 장착하여 함침부재(20)를 내용물용기(10)로부터 이탈되지 않게 한다. 그리고, 도 3에서 보는 바와 같이 내용물용기(10)의 상단 외주면 형성된 결합돌기(11)에 용기뚜껑(40)의 결합홈(41)을 결합하여 본 고안의 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 조립을 완료한다.
- [0076] 상기의 방법으로 조립된 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기의 내용물을 사용하기 위해서는 도 4에서 보는 바와 같이 내용물용기(10)로부터 용기뚜껑(40)을 분리한다.
- [0077] 이후 퍼프를 이용하여 함침부재(20)를 가압하여 상기 함침부재(20)에 함침된 내용물을 취하여 화장을 한다.
- [0078] 본 고안의 겔상 내용물의 잔량 방지가 용이한 파운데이션 용기를 사용하다 보면 내용물용기(10)의 바닥면(13)이 오목한 형상이기 때문에 함침부재(20)의 아래쪽에 남은 내용물들이 중력에 의해서 바닥면(13)의 중간으로 모이게 된다.
- [0079] 상기 바닥면(13)의 중간으로 모인 내용물은 퍼프를 이용하여 함침부재(20)를 가압하면 내용물이 함침부재(20)로 이동하여 모두 사용할 수 있는 효과가 있다.
- [0080] 또한, 본 고안의 또 다른 실시예는 힌지 결합으로 연결된 용기본체(50)와 본체뚜껑(60)으로 이루어진 파운데이션 용기에 있어서, 상기 용기본체(50)의 내측으로 내부용기(70)를 결합한다. 상기 내부용기(70)는 내부용기덮개(80)와 힌지 결합으로 연결된다.

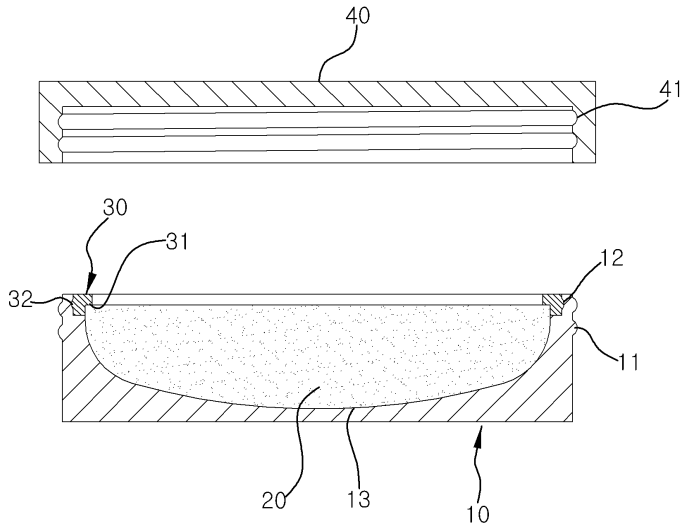
도면2



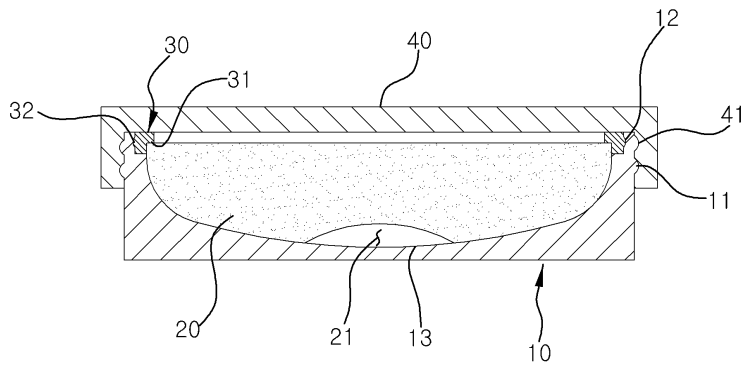
도면3



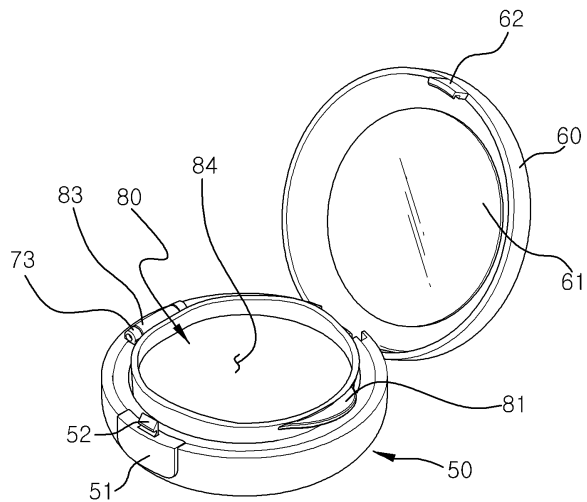
도면4



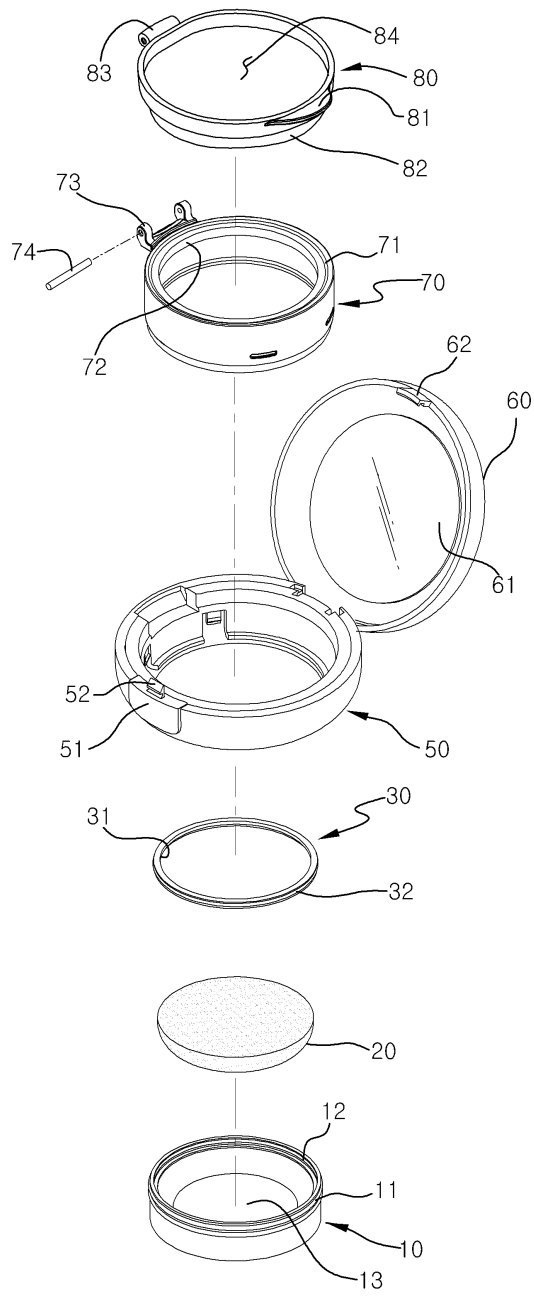
도면5



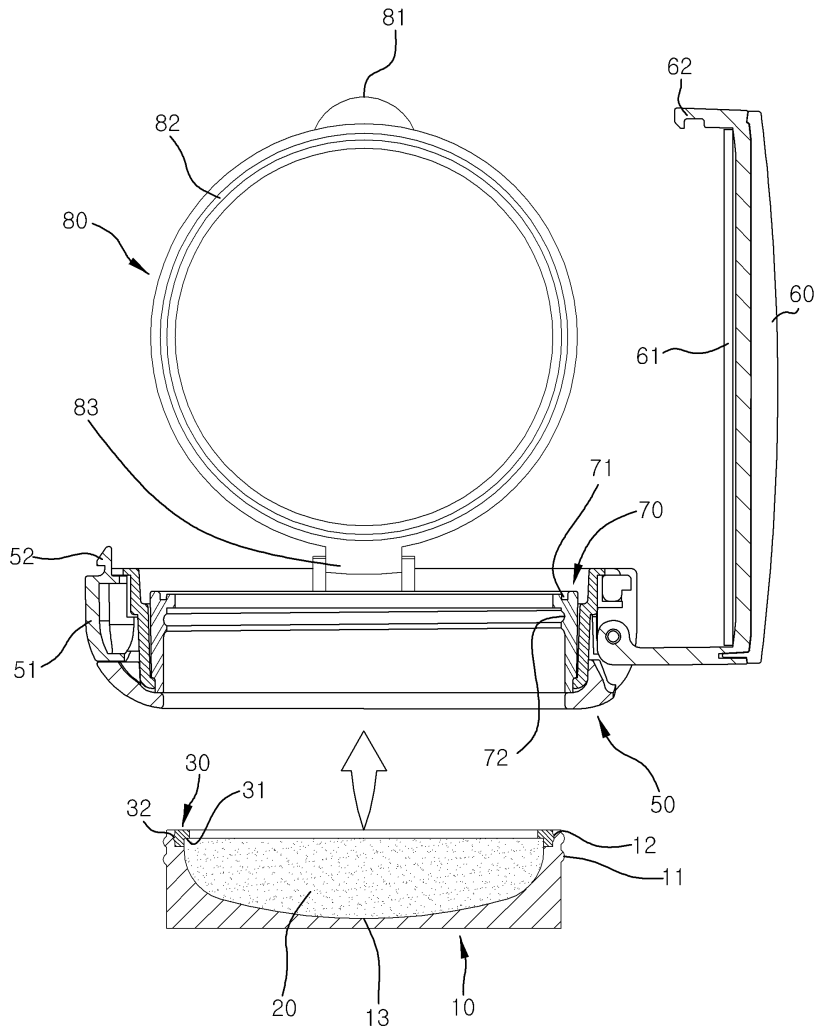
도면6



도면7



도면8



도면9

