



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년09월30일
(11) 등록번호 10-1986296
(24) 등록일자 2019년05월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 34/00 (2006.01) A45D 40/00 (2006.01)
B65D 53/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45D 34/00 (2013.01)
A45D 40/00 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0144486
(22) 출원일자 2016년11월01일
심사청구일자 2016년11월01일
(65) 공개번호 10-2018-0047781
(43) 공개일자 2018년05월10일
(56) 선행기술조사문헌
KR2020160000067 U*
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자
주식회사 엘지생활건강
서울특별시 종로구 새문안로 58 (신문로2가)
(72) 발명자
신호준
서울특별시 종로구 새문안로 58, 12층 (신문로2가, LG광화문빌딩)
이구용
서울특별시 종로구 새문안로 58, 12층 (신문로2가, LG광화문빌딩)
(74) 대리인
김두식, 문용호, 오종한

전체 청구항 수 : 총 14 항

심사관 : 김영진

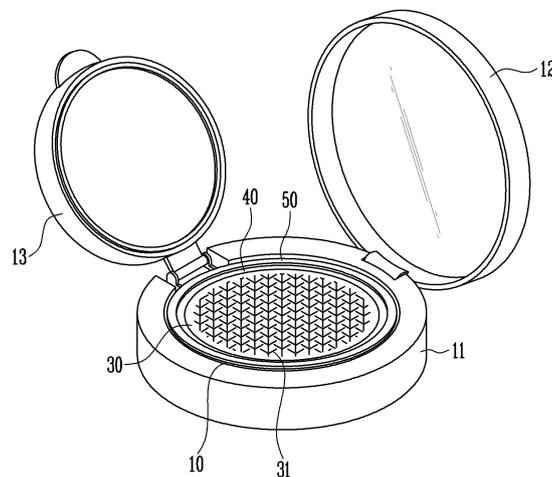
(54) 발명의 명칭 화장품 용기

(57) 요약

본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 화장품을 함침하는 함침재; 적어도 하나 이상의 토출구를 갖고 상기 함침재의 일측에 마련되어, 상기 함침재를 가압해 상기 화장품이 상기 토출구로 토출되도록 하는 토출면; 및 상기 토출면의 둘레에 마련되어 상기 함침재의 둘레를 외부와 격리시키는 실링부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1

1



(52) CPC특허분류

B65D 53/02 (2013.01)
A45D 2034/002 (2013.01)
A45D 2040/0006 (2013.01)
A45D 2200/051 (2013.01)
A45D 2200/1009 (2013.01)
A45D 2200/1036 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR1020150017963 A
KR2020150001424 U
KR200473573 Y1*
KR1020140147706 A
KR1020160005242 A*
KR1020160073358 A
KR2020150001786 U*
KR2020160003510 U*
KR1020160011512 A
KR1020160112356 A
KR200469452 Y1*
KR2020160002585 U

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

화장품을 함침하는 함침재;

적어도 하나 이상의 토출구를 갖고 상기 함침재의 일측에 마련되어, 상기 함침재를 가압해 상기 화장품이 상기 토출구로 토출되도록 하는 토출면;

상기 토출면의 둘레에 마련되어 상기 함침재의 둘레를 외부와 격리시키는 실링부;

상기 함침재를 둘러싸는 주머니; 및

일측이 개방되며 상기 함침재를 수용하는 용기본체를 포함하고,

상기 주머니는,

상기 함침재를 둘러싸서 상기 함침재에서 상기 토출면과 반대되는 하면이 하방으로 볼록한 곡면 형태를 이루며,

상기 용기본체는,

상기 함침재의 둘레에 여유공간을 형성하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 용기본체의 둘레에 고정되는 고정부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 3

제 2 항에 있어서, 상기 실링부는,

상기 토출면의 둘레에 고정되고, 상기 토출면이 눌리면 상기 용기본체의 내벽에 밀착된 상태를 유지하면서 하강하여 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하도록 하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 4

제 3 항에 있어서,

상기 고정부는, 내측이 상기 용기본체의 개방된 일측에 돌출되며,

상기 실링부는, 상기 고정부의 내측에 맞물리도록 단차를 갖는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 5

제 3 항에 있어서, 상기 실링부는,

상기 용기본체의 내벽에 밀착되는 외면이 내측으로 함몰된 곡면 형태를 갖는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

청구항 8

제 2 항에 있어서, 상기 주머니는,
상기 토출면에서 연장되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 9

제 8 항에 있어서, 상기 주머니는,
상기 토출면이 상기 함침재를 가압하는 방향으로 이동할 때 압축되는 주름을 갖는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 10

제 8 항에 있어서, 상기 주머니는,
상기 토출면의 가압에 따라 부피가 축소되는 재질 또는 형태를 갖는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 11

제 8 항에 있어서, 상기 주머니는,
상기 함침재를 둘러싸도록 인장된 상태에서 상기 토출면에 고정되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 12

삭제

청구항 13

삭제

청구항 14

제 2 항에 있어서, 상기 용기본체는,
상기 함침재의 하단을 수용하는 함몰부를 가지는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 15

제 14 항에 있어서, 상기 용기본체는,
상기 함침재의 하단의 둘레에 마련되어 상기 함몰부를 형성하는 가이드부를 포함하는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 16

제 1 항에 있어서,
상기 실링부는, 상기 용기본체의 내벽을 둘러싸는 둘레부와, 상기 둘레부의 외측에 마련되어 상기 용기본체의 둘레를 수용하는 그루브를 갖고, 상기 토출면이 눌리면 상기 용기본체의 둘레를 수용한 상태를 유지하면서 하강하여 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하도록 하며,
상기 그루브는, 상기 실링부의 상방 이탈을 방지하기 위해 상기 용기본체의 둘레에 걸리는 걸림구조를 갖는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 17

제 16 항에 있어서, 상기 주머니는,
상기 둘레부에서 연장되는 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

청구항 18

삭제

청구항 19

삭제

청구항 20

삭제

청구항 21

삭제

청구항 22

삭제

청구항 23

삭제

청구항 24

삭제

청구항 25

삭제

청구항 26

삭제

청구항 27

제 1 항에 있어서, 상기 토출면은,
금속으로 이루어지는 판 형태인 것을 특징으로 하는 화장품 용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것으로, 함침재 위에 토출면을 두어 토출면의 하강에 의해 화장품이 토출되도록 하되 토출면의 돌레로 화장품이 누출되는 것을 방지하는 화장품 용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 널리 이용되고 있는 파운데이션(foundation) 등과 같은 고형 화장품이나 선 블럭(sun block) 등과 같은 액체 화장품은, 피부를 보호하는 동시에 화사하게 하며 주름을 개선하는 등의 효과를 위해 사용된다. 이때 사용자는 퍼프(puff)에 화장품을 묻힌 후 피부에 바르는 방식을 사용할 수 있다.

[0003] 퍼프의 경우 화장품 용기 내에 수납된 상태로 판매될 수 있으며, 일반적으로 퍼프 등은 화장품 용기의 뚜껑 내부에 수용되어 있을 수 있다. 따라서 사용자는 화장품을 사용하기 위해, 뚜껑을 열어 퍼프를 인출하고, 퍼프에 구비된 탄성끈 등을 손가락에 끼운 상태로 퍼프를 화장품에 접촉시킴으로써 퍼프에 소정 양만큼의 화장품이 묻도록 할 수 있다.

[0004] 이때 사용자는 퍼프를 직접 화장품에 접촉시켜야 하므로, 사용자가 퍼프를 이용하여 화장품을 가압하는 압력에 따라 필요 이상의 화장품이 퍼프에 묻어서 퍼프가 낭비될 수 있다는 문제가 있다. 따라서 최근에는 스펀지 등에 화장품을 함침시키고, 사용자가 퍼프로 스펀지를 누르게 되면 스펀지에 스며들어 있던 액체 화장품이 배출됨에 따라 퍼프에 공급되도록 하는 방식이 개발되었다.

[0005] 그러나 이와 같은 종래의 화장품 용기는, 기존의 문제점과 마찬가지로 사용자가 스펀지를 누르는 압력에 따라서

퍼프에 필요 이상의 화장품이 묻어 나올 수 있으며, 또한 사용자가 실수로 과도한 압력으로 스펀지를 가압하게 되면, 퍼프에서 피부에 직접 닿는 면뿐만 아니라, 사용자의 손가락에 인접한 면까지 화장품이 묻어나와 사용자에게 큰 불편함을 초래한다는 문제가 있다.

[0006] 뿐만 아니라 종래의 경우 사용자는, 스펀지에 함침된 화장품을 퍼프에 묻혀 얼굴 등의 피부에 접촉시켜 화장품을 바르고 다시 반복하여 퍼프를 화장료가 함침된 스펀지에 눌러서 접촉시키게 되는데, 이때 피부에 존재하는 바이러스나 곰팡이, 세균 등으로 인해 화장품에 심각한 오염이 발생할 수 있다. 또한 화장품 내에 오염된 미생물은 화장품 사용이 완료될 때까지 성장함에 따라 제품의 오염을 지속하여 결국에는 피부자극, 피부트러블, 피부알러지, 변취 등의 문제를 초래하게 된다. 사용자가 이러한 불편한 경험을 겪게될 경우, 화장품을 기피하게 되며, 미용을 위해 사용한 제품이 오히려 개인의 위생과 피부 트러블을 초래함에 따라 심각한 불만을 품게 된다.

[0007] 이러한 미생물의 오염으로부터 벗어날 수 있도록 화장품을 보관하고 안전하게 사용하기 위해서는, 내용물과 외부 오염원의 접촉을 최소화하는 구조가 바람직하고, 또한 사용하고자 하는 양만큼만 취하여 사용하고 나머지 잔량의 화장품은 안전하게 미생물의 오염 없이 보관상태를 유지할 수 있는 조건이 필요하다.

[0008] 따라서 최근에는 화장품이 외부로 직접 노출되지 않도록, 화장품 위에 다수의 토출구를 갖는 토출판을 두고, 토출판을 퍼프로 누르면 토출구를 통해서만 화장품이 배출되도록 하는 구조가 사용되고 있다.

[0009] 그런데 토출판의 하강에 의하여 토출판 아래에 수용된 화장품에 압력이 가해질 경우, 토출판의 둘레로 화장품이 새어나올 우려가 있어서, 토출판 아래의 화장품은 외부 오염으로부터 보호한다 하더라도, 토출판 주변에 새어나오는 화장품으로 인해 미감을 심하게 해칠 우려가 있고 화장품의 낭비가 발생하는 문제가 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 발명은 종래기술을 개선하고자 창출된 것으로서, 본 발명의 목적은 토출면으로 함침재를 눌러 화장품을 토출시킬 때, 토출면의 둘레로 화장품이 새어나오는 것을 효과적으로 차단하는 화장품 용기를 제공하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 본 발명의 일 실시예에 따른 화장품 용기는, 화장품을 함침하는 함침재; 적어도 하나 이상의 토출구를 갖고 상기 함침재의 일측에 마련되어, 상기 함침재를 가압해 상기 화장품이 상기 토출구로 토출되도록 하는 토출면; 및 상기 토출면의 둘레에 마련되어 상기 함침재의 둘레를 외부와 격리시키는 실링부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0012] 구체적으로, 일측이 개방되며 상기 함침재를 수용하는 용기본체; 및 상기 용기본체의 둘레에 고정되는 고정부를 더 포함할 수 있다.

[0013] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 토출면의 둘레에 고정되고, 상기 토출면이 눌리면 상기 용기본체의 내벽에 밀착된 상태를 유지하면서 하강하여 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하도록 할 수 있다.

[0014] 구체적으로, 상기 고정부는, 내측이 상기 용기본체의 개방된 일측에 돌출되며, 상기 실링부는, 상기 고정부의 내측에 맞물리도록 단차를 가질 수 있다.

[0015] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 용기본체의 내벽에 밀착되는 외면이 내측으로 함몰된 곡면 형태를 가질 수 있다.

[0016] 구체적으로, 상기 실링부는, 외측이 상기 고정부에 고정되고 내측이 상기 토출면의 둘레에 고정되며, 상기 토출면이 눌리면 상기 외측과 상기 내측의 고정 상태를 유지하면서 늘어날 수 있다.

[0017] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 토출면이 눌리면 상기 외측과 상기 내측의 고정 상태를 유지하면서 늘어나서 상기 토출면이 하강하여 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하도록 할 수 있다.

[0018] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 토출면에서 연장되어 상기 함침재를 둘러싸는 주머니를 가질 수 있다.

[0019] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하는 방향으로 이동할 때 압축되는 주름을 가질

수 있다.

- [0020] 구체적으로, 상기 주머니는, 상기 토출면의 가압에 따라 부피가 축소되는 재질 또는 형태를 가질 수 있다.
- [0021] 구체적으로, 상기 주머니는, 상기 함침재를 둘러싸도록 인장된 상태에서 상기 토출면에 고정될 수 있다.
- [0022] 구체적으로, 상기 고정부는, 상기 용기본체의 내벽을 둘러싸는 둘레부를 갖고, 상기 실링부는, 상기 토출면의 둘레에 고정되고, 상기 토출면이 눌리면 상기 둘레부에 밀착된 상태를 유지하면서 하강하여 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하도록 할 수 있다.
- [0023] 구체적으로, 상기 고정부 및 상기 실링부 중 어느 하나는, 돌기를 포함하고, 상기 고정부 및 상기 실링부 중 다른 하나는, 상기 돌기에 걸리는 홈을 구비하며, 상기 실링부가 하강하면 상기 돌기와 상기 홈이 서로 이격되고, 상기 실링부가 상승하면 상기 돌기와 상기 홈이 서로 맞물릴 수 있다.
- [0024] 구체적으로, 상기 용기본체는, 상기 함침재의 하단을 수용하는 함몰부를 가지며, 상기 함침재의 둘레에 여유공간을 형성할 수 있다.
- [0025] 구체적으로, 상기 용기본체는, 상기 함침재의 하단의 둘레에 마련되어 상기 함몰부를 형성하는 가이드부를 포함할 수 있다.
- [0026] 구체적으로, 일측이 개방되며 상기 함침재를 수용하는 용기본체를 더 포함하고, 상기 실링부는, 상기 용기본체의 내벽을 둘러싸는 둘레부와, 상기 둘레부의 외측에 마련되어 상기 용기본체의 둘레를 수용하는 그루브를 갖고, 상기 토출면이 눌리면 상기 용기본체의 둘레를 수용한 상태를 유지하면서 하강하여 상기 토출면이 상기 함침재를 가압하도록 하며, 상기 그루브는, 상기 실링부의 상방 이탈을 방지하기 위해 상기 용기본체의 둘레에 걸리는 걸림구조를 가질 수 있다.
- [0027] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 둘레부에서 연장되어 상기 함침재를 둘러싸는 주머니를 더 포함할 수 있다.
- [0028] 구체적으로, 상기 용기본체의 내부에서 상기 함침재의 둘레에 수용되며 상기 함침재보다 낮은 함침성 또는 비함침성을 갖는 외곽부재를 더 포함할 수 있다.
- [0029] 구체적으로, 상기 외곽부재의 내면과 상기 함침재의 외면 사이에 마련되는 번짐방지부를 더 포함할 수 있다.
- [0030] 구체적으로, 상기 번짐방지부는, 상기 외곽부재의 내면과 상기 함침재의 외면 중 적어도 일면에 코팅되어 형성될 수 있다.
- [0031] 구체적으로, 일측이 개방되며 상기 함침재를 수용하며 상기 함침재의 둘레에 여유공간을 형성하는 용기본체; 및 상기 용기본체의 내벽과 상기 함침재의 외면 사이에 마련되는 번짐방지부를 더 포함하며, 상기 번짐방지부는, 상기 함침재의 외면에 코팅되어 형성될 수 있다.
- [0032] 구체적으로, 일측이 개방되며 상기 함침재를 수용하며 상기 함침재의 둘레에 여유공간을 형성하는 용기본체; 및 상기 용기본체의 내부에서 상기 함침재의 둘레에 수용되며 상기 토출면을 밀어 올리는 탄성력을 갖는 탄성부재를 더 포함할 수 있다.
- [0033] 구체적으로, 상기 함침재는, 중앙보다 둘레의 높이가 낮은 상협하광 형태를 가질 수 있다.
- [0034] 구체적으로, 상기 함침재는, 상기 토출면에 의해 가압되는 표면이 돔 또는 사다리꼴 형태를 가질 수 있다.
- [0035] 구체적으로, 상기 상기 토출면은, 평평한 판 형태를 가지며, 상기 실링부는, 상기 토출면과 일체로 마련되고 상기 토출면의 둘레에서 외측으로 연장되면서 휘어지거나 절곡된 형태를 가질 수 있다.
- [0036] 구체적으로, 상기 실링부는, 상기 용기본체의 내벽 또는 상기 고정부의 내벽에 밀착되는 연결부를 가질 수 있다.
- [0037] 구체적으로, 상기 토출면은, 금속으로 이루어지는 판 형태일 수 있다.

발명의 효과

- [0038] 본 발명에 따른 화장품 용기는, 함침재 위에 토출구를 갖는 토출면을 마련하되, 토출면의 둘레에 화장품의 누출을 방지할 수 있는 실링부를 두어, 함침재의 압축에도 불구하고 토출면의 둘레로 화장품이 누출되는 것을 방지해 사용자의 만족도를 높일 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0039] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기의 사시도이다.
- 도 2는 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 3은 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 4는 본 발명의 제2 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 5는 본 발명의 제2 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 6은 본 발명의 제3 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 7은 본 발명의 제3 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 8은 본 발명의 제4 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 9는 본 발명의 제4 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 10은 본 발명의 제5 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 11은 본 발명의 제5 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 12는 본 발명의 제6 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 13은 본 발명의 제6 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 14는 본 발명의 제7 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 15는 본 발명의 제7 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 16은 본 발명의 제8 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 17은 본 발명의 제8 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 18은 본 발명의 제9 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 19는 본 발명의 제10 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 20은 본 발명의 제10 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 21은 본 발명의 제11 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 22는 본 발명의 제11 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 23은 본 발명의 제12 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- 도 24는 본 발명의 제12 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0040] 본 발명의 목적, 특정한 장점들 및 신규한 특징들은 첨부된 도면들과 연관되어지는 이하의 상세한 설명과 바람직한 실시예로부터 더욱 명백해질 것이다. 본 명세서에서 각 도면의 구성요소들에 참조번호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 한해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 번호를 가지도록 하고 있음에 유의하여야 한다. 또한, 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명은 생략한다.
- [0041] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.
- [0042] 이하에서 내측은 용기본체의 중심을 향하는 방향이고 외측은 용기본체의 중심에서 멀어지는 방향일 수 있으며, 하측은 용기본체의 바닥을 향하는 방향이고 상측은 용기본체의 바닥에서 멀어지는 방향일 수 있지만, 이로 한정되는 것은 아니다.
- [0044] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기의 사시도이고, 도 2 및 도 3은 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.

- [0045] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 용기본체(10), 함침재(20), 토출면(30), 실링부(40), 고정부(50)를 포함한다.
- [0047] 용기본체(10)는, 후술할 함침재(20)를 수용한다. 용기본체(10)는 함침재(20)를 수용하는 수용공간을 형성할 수 있으며, 용기본체(10)의 상측은 개방된 형태로 마련될 수 있다.
- [0048] 이때 용기본체(10)의 높이는 함침재(20)의 상면이 외부로 돌출되지 않는 높이를 가질 수 있으며, 이 경우 후술할 토출면(30)이 용기본체(10)에 마련되면, 토출면(30)은 용기본체(10)의 상단보다 낮은 높이에 마련되고, 사용자의 눌림에 의해 토출면(30)이 하강하면서 함침재(20)가 압축되어 화장품이 함침재(20)로부터 토출면(30)을 통해 배출될 수 있다.
- [0049] 용기본체(10)는 뚜껑(12)을 갖는 외용기(11)에 교체 가능하게 결합될 수 있으며, 뚜껑(12)은 힌지 등의 방식을 통해 외용기(11)를 개폐할 수 있으며, 외용기(11)에는 용기본체(10)가 수용되는 공간이 마련될 수 있다.
- [0050] 또한 외용기(11)에서 용기본체(10)가 수용되는 공간의 하부에는 구멍(도시하지 않음)이 형성되며, 사용자는 구멍을 통해 용기본체(10)를 밀어올려서, 용기본체(10)가 외용기(11)에서 분리되도록 할 수 있다.
- [0051] 따라서 외용기(11)에 결합되어 있는 용기본체(10)의 함침재(20)로부터 화장품이 소진된 경우, 기존의 용기본체(10)를 외용기(11)로부터 분리한 뒤, 사용자는 화장품이 충분히 함침되어 있는 함침재(20)가 수용된 새로운 용기본체(10)를 외용기(11)에 결합하여 용기본체(10)의 교체를 구현할 수 있다.
- [0052] 외용기(11)에 마련되는 뚜껑(12)이 개방되면 용기본체(10)의 상측이 외부로 노출될 수 있으며, 함침재(20)의 상측에는 후술할 토출면(30)이 마련되므로, 사용자는 뚜껑(12)을 개방한 뒤 토출면(30)을 퍼프와 같은 화장도구나 손가락 등으로 눌러서, 화장품을 함침재(20)로부터 토출시켜 사용할 수 있다.
- [0053] 다만 용기본체(10)의 상측과 뚜껑(12) 사이에는 속뚜껑(13)이 마련될 수 있고, 속뚜껑(13)은 용기본체(10)의 상측으로 노출되는 토출면(30)을 덮도록 마련될 수 있다.
- [0054] 본 실시예는 외용기(11), 뚜껑(12), 속뚜껑(13) 등의 구성이 부가되지 않은 상태에서도 독립적으로 판매 및 사용될 수 있는 것임을 알려준다. 다만 토출면(30)은 용기본체(10)의 개방된 일측을 통해 노출되도록 마련될 수 있으므로, 토출면(30)의 상면에는 둘레가 용기본체(10)(및/또는 후술할 고정부(50))에 결합되어 있는 보호필름(도시하지 않음)이 마련되어 있을 수 있다. 따라서 사용자는 보호필름을 제거한 뒤 토출면(30)을 퍼프 등으로 눌러 사용할 수 있다.
- [0056] 함침재(20)는, 화장품을 함침한다. 이때 함침되는 화장품은 액상일 수 있지만 파우더 형태일 수도 있다. 즉 본 발명에서 화장품의 종류, 형태, 및 점도 등은 특별히 한정되지 않는다.
- [0057] 함침재(20)는, 폴리우레탄 폼, 스펀지 등으로 이루어질 수 있으며, 오픈 셀 구조 또는 망상형 구조 등을 가질 수 있다. 물론 함침재(20)는, 화장품을 내부에 함침할 수 있도록 하는 모든 재질로 이루어질 수 있는바, 함침재(20)의 재질이나 구조는 특별히 한정되지 않는다.
- [0058] 일례로 함침재(20)는 NBR 재질로 이루어질 수 있으며, 이 경우 폴리우레탄이나 NSBR 재질을 사용하는 경우보다 외측 방향으로의 누액을 줄이고 중앙으로 화장품이 집중 토출되도록 할 수 있다.
- [0059] 함침재(20)는 용기본체(10) 내부에 수용되며, 함침재(20)의 상면은 용기본체(10)의 상단에서 돌출되지 않는 높이로 마련될 수 있다. 이 경우 함침재(20)에서 배출되는 화장품이 용기본체(10)의 외부로 배출되는 것이 방지될 수 있다.
- [0060] 함침재(20)는 배출될 화장품을 함침하지만, 퍼프 등으로부터 직접 가압되지 않을 수 있다. 함침재(20)의 상면에는 토출면(30)이 마련되며 화장품을 토출은 토출면(30)의 가압에 의해서 이루어질 수 있고, 함침재(20)는 토출면(30)을 통해 간접적으로 가압되어 함침되었던 내용물을 토출면(30)의 상측으로 전달할 수 있다.
- [0062] 토출면(30)은, 적어도 하나 이상의 토출구(31)를 갖고 함침재(20)의 일측에 마련된다. 토출면(30)은 함침재(20)의 상측에 마련될 수 있고, 함침재(20)를 가압해 화장품이 토출구(31)로 토출되도록 할 수 있다.
- [0063] 토출면(30)에 마련되는 토출구(31)는 토출면(30)이 퍼프 등으로 눌리면서 벌어지도록 마련되거나, 또는 고정된 단면을 가질 수 있다. 토출면(30)이 늘어나는 재질로 이루어지면 퍼프에 의한 눌림 여부에 따라 토출구(31)의 크기가 가변될 수 있지만, 토출면(30)이 경질의 재질로 이루어지면 토출구(31)는 항상 고정된 크기를 가질 수 있다.

- [0064] 토출면(30)은 메쉬망일 수 있고, 또는 적어도 하나 이상의 토출구(31)를 갖는 판 형태일 수 있다. 토출면(30)이 메쉬망일 경우 토출면(30)은 날실과 씨실이 서로 엮여 이루어지는 직물 구조이거나 그물 구조일 수 있으며, 토출면(30)이 판 형태일 경우 토출면(30)은 금속이나 비금속 등의 재질에 의해 이루어지고 토출구(31)가 에칭이나 펀칭 등에 의해 형성될 수 있다.
- [0065] 토출면(30)이 금속으로 이루어질 경우, 화장솜이나 기타 세척 도구를 이용하여 토출면(30)의 상면에 묻은 화장품을 간단히 닦아내 토출면(30)을 청결하게 관리할 수 있는바, 위생성이 향상될 수 있다.
- [0066] 또한 토출면(30)을 금속으로 하게 되면 화장품의 열이 토출면(30)을 통해 외부로 쉽게 발산될 수 있어 화장품에 냉감 부여가 가능하며, 금속이 주는 느낌을 통해 미감이 향상되어 사용자의 만족도를 높일 수 있다.
- [0067] 또한 토출면(30)이 금속 등의 재질로 이루어지는 판 형태로 형성되면, 함침재(20)의 표면이 전체적으로 고르게 눌리면서, 함침재(20)의 일부에만 압축이 집중되어 함침재(20)의 형태가 부서지거나 변형되는 문제가 방지될 수 있다.
- [0068] 토출면(30)은, 주변보다 중앙으로 갈수록 망목이 커지는 메쉬망이거나, 중앙에만 토출구(31)를 갖는 판 형태 또는 주변보다 중앙으로 갈수록 토출구(31)의 크기가 커지는 판 형태 등일 수 있지만, 토출면(30)에 형성되는 토출구(31)의 배치나 크기, 패턴 등은 특별히 한정되지 않는다.
- [0069] 다만 토출면(30)을 판 형태로 할 경우는 토출면(30)을 압력에 따라 처지는 형태로 하는 경우와 대비할 때 토출구(31)의 크기가 늘어나지 않고 고정되므로, 화장품의 토출이 상대적으로 어려울 수 있다. 따라서 판 형태의 토출면(30)에 형성되는 토출구(31)의 크기는, 처질 수 있는 형태의 토출면(30)에 형성되는 토출구(31)의 크기보다 상대적으로 클 수 있지만, 토출구(31)의 크기가 수치적으로 한정되는 것은 아니다.
- [0070] 토출면(30)은, 후술할 실링부(40)에 의해 둘레가 고정된 상태로 용기본체(10) 내에서 승강 가능하게 마련될 수 있다. 토출면(30)이 메쉬망으로 이루어지는 경우에도, 토출면(30)은 퍼프 등에 의해 가압될 때 비교적 평면을 유지하면서 하강하여, 함침재(20)에 고른 압력을 전달할 수 있다.
- [0071] 이를 위해 토출면(30)이 연질의 재질로 이루어지는 경우 토출면(30)은 인장된 상태로 실링부(40)에 의해 고정될 수 있고, 따라서 퍼프 등에 의해 토출면(30)이 눌릴 때 토출면(30)의 처짐이 방지되면서 토출면(30)이 평행하게 하강할 수 있다.
- [0072] 토출면(30)이 하강하면 함침재(20)가 압축되고, 함침재(20)에 함침되었던 화장품은 토출면(30)의 토출구(31)를 통해 외부로 배출될 수 있다. 함침재(20)는 탄성력을 갖는 재질일 수 있는바, 토출면(30)에 가해졌던 외부의 압력이 해제되면, 함침재(20)가 원상태로 복원되면서 토출면(30)을 밀어 올리게 되므로, 토출면(30)은 상승하게 된다.
- [0073] 즉 토출면(30)의 하강은 외부로부터 가해지는 압력에 의해 이루어지고, 토출면(30)의 상승은 함침재(20)의 복원력에 의해 이루어질 수 있으며, 토출면(30)의 승강 시 실링부(40)는 실링 상태를 유지할 수 있다.
- [0075] 실링부(40)는, 토출면(30)의 둘레에 마련되어 함침재(20)의 둘레를 외부와 격리시킨다. 실링부(40)는 토출면(30)의 둘레에 고정되며, 토출면(30)이 눌리면 용기본체(10)의 내벽(14)에 밀착된 상태를 유지하면서 하강하여, 토출면(30)이 함침재(20)를 가압하도록 할 수 있다.
- [0076] 실링부(40)는, 용기본체(10)의 내벽(14)에 밀착되도록, 외면이 내측으로 함몰된 곡면 형태를 가질 수 있다. 물론 실링부(40)는 용기본체(10)의 내벽(14)에 닿는 외면이 평면 형태일 수 있지만, 이 경우에는 마찰력이 증가함에 따라 토출면(30)의 하강이 제대로 이루어지지 않을 수 있다. 따라서 실링부(40)의 외면은, 내측으로 함몰된 곡면 형태를 가짐에 따라 실링부(40)의 외면과 용기본체(10)의 내벽(14)이 화장품의 누액을 방지하는 밀착 상태를 유지하도록 할 수 있다.
- [0077] 실링부(40)에는 상면에 단차(41)가 마련될 수 있는데, 단차(41)는 후술할 고정부(50)와 맞물려서 실링부(40)의 이탈을 방지하기 위한 구성일 수 있다. 함침재(20)가 토출면(30)의 하강에 의해 압축되었다가 팽창하게 되면, 토출면(30)이 상승하면서 토출면(30)의 주변에 고정된 실링부(40) 역시 용기본체(10)의 내벽(14)에 밀착된 상태로 상승하게 된다.
- [0078] 이때 실링부(40)와 토출면(30)이 용기본체(10)의 외부로 이탈되는 것을 막기 위해, 실링부(40)의 상측은 고정부(50)에 의해 걸리도록 마련될 수 있고, 특히 실링부(40)의 상면에 마련되는 단차(41)에 의해 토출면(30) 및 실링부(40)가 일측으로 치우치지 않고 용기본체(10)와 중심이 정렬될 상태를 유지할 수 있다.

- [0079] 물론 앞서 설명한 바와 같이 함침재(20)는 상면이 용기본체(10)에서 돌출되지 않는 높이를 가질 수 있으므로, 함침재(20)의 복원력이 작용하더라도 실링부(40)와 토출면(30)은 용기본체(10)로부터 이탈되지 않을 수 있지만, 본 실시예는 단차(41)를 통해 따라 토출면(30)이 일측으로 치우친 압력을 받아 기울게 될 경우 실링부(40)가 용기본체(10)의 내벽(14)으로부터 벗어나는 것을 방지할 수 있다.
- [0080] 실링부(40)의 상면은 내측에서 외측으로 갈수록 높이가 높아지는 형태를 가질 수 있다. 즉 실링부(40)의 상면은 경사면을 이룰 수 있으며, 이를 통해 토출면(30)에 토출된 화장품이 실링부(40)를 넘어서 고정부(50) 등으로 누액되는 것을 방지할 수 있다.
- [0082] 고정부(50)는, 용기본체(10)의 둘레에 고정된다. 고정부(50)는 용기본체(10)의 둘레를 감싸는 'ㄱ'자 형상의 단면을 갖는 링 형태로 마련될 수 있으며, 용기본체(10)에 돌기 결합, 나사 결합, 접착, 용착, 용접, 억지끼움 등의 다양한 결합 방식에 의해 결합될 수 있다.
- [0083] 고정부(50)에서 내측은 용기본체(10)의 개방된 일측에 돌출되도록 마련된다. 이는 고정부(50)의 내측 직경이 용기본체(10)에서 개방된 일측의 직경보다 작음을 의미한다. 이때 고정부(50)에서 돌출되는 내측은, 실링부(40)의 단차(41)가 맞물리는 부분일 수 있다.
- [0084] 고정부(50)의 내측이 용기본체(10)의 내벽(14) 안쪽으로 돌출됨에 따라, 실링부(40) 및 토출면(30)이 함침재(20)의 복원력에 의해 상승할 때 및/또는 토출면(30)이 기울 때, 용기본체(10)의 외부로 이탈되는 것이 방지될 수 있다.
- [0085] 다만 고정부(50)에 의해 실링부(40)의 상승이 저지될 때 토출면(30)의 위치는, 도면과 같이 원상태로 복원된 함침재(20)에서 토출면(30)이 상방으로 이격되도록 하는 위치이거나, 또는 이와 달리 토출면(30)이 함침재(20)를 약간 압축한 상태가 되도록 하는 위치일 수 있다.
- [0087] 이와 같이 본 실시예는, 실링부(40)가 토출면(30)의 둘레에 고정되고, 토출면(30)이 퍼프 등에 의해 눌리면 실링부(40)가 용기본체(10)의 내벽(14)과 밀착된 상태로 실링부(40) 및 토출면(30)의 하강이 이루어짐에 따라, 함침재(20)로부터 빠져나오는 화장품이 토출구(31)를 통해서만 배출되고, 실링부(40)와 용기본체(10)의 내벽(14) 사이 등으로 누액되는 것이 방지될 수 있다.
- [0089] 도 4 및 도 5는 본 발명의 제2 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0090] 도 4 및 도 5를 참조하면, 본 발명의 제2 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 실링부(40)가 앞선 실시예와 달리 이루어질 수 있다.
- [0091] 이하에서는 본 실시예가 다른 실시예 대비 갖는 차이점 위주로 설명하며, 설명을 생략한 부분은 명세서 내 다른 내용으로 갈음한다. 이는 이하에서 설명될 제3 내지 제9 실시예에서도 마찬가지로 적용된다.
- [0092] 본 실시예에서 실링부(40)는, 외측이 고정부(50)에 고정되고 내측이 토출면(30)의 둘레에 고정될 수 있다. 이 경우 실링부(40)는 용기본체(10)의 내벽(14)에 닿을 필요가 없으며, 용기본체(10)의 둘레에 고정된 고정부(50)와 함침재(20) 위에 놓인 토출면(30) 사이를 실링부(40)가 밀폐함으로써, 화장품의 누액이 방지될 수 있다.
- [0093] 다만 토출면(30)은 퍼프 등에 의해 눌리면서 하강하거나 함침재(20)의 복원력에 의해 상승하게 되므로, 토출면(30)의 둘레와 고정부(50)의 내측 사이의 간극은 가변될 수 있다.
- [0094] 이를 대비하기 위해 실링부(40)는, 토출면(30)이 눌리면 외측과 내측의 고정 상태를 유지하면서 늘어나도록 마련될 수 있다. 즉 실링부(40)는, 토출면(30)이 눌리면 외측이 고정부(50)에 고정되고 내측이 토출면(30)의 둘레에 고정된 상태를 유지하면서 늘어나서, 토출면(30)이 평행하게 하강하여 토출면(30)이 함침재(20)를 가압하도록 할 수 있다.
- [0095] 이후 토출면(30)에 가해진 가압이 해제되면, 함침재(20)의 복원력으로 인해 토출면(30)은 상승하게 되는데, 토출면(30)은 함침재(20)의 복원력에 더하여 실링부(40)의 수축력에 의해서 상승하게 될 수 있다.
- [0096] 즉 실링부(40)는, 인장 및 수축이 가능한 재질로 이루어질 수 있으며, 및/또는 주름(42) 등을 이용하여 인장 및 수축이 가능하도록 마련될 수 있다. 따라서 토출면(30)이 퍼프 등에 의해 눌리면 늘어났다가, 토출면(30)에 가해진 압력이 해제되면 수축되면서 토출면(30)을 끌어올릴 수 있다.
- [0097] 이 경우 토출면(30)은 평행하게 하강 또는 상승하게 되며, 토출면(30)과 고정부(50) 사이에는 실링부(40)가 마련되므로 화장품은 토출구(31)를 통해서만 배출될 수 있다.

- [0098] 또한 함침재(20)가 원상태로 복원되면서 최대로 상승하는 토출면(30)의 위치는, 앞서 설명한 바와 같이 함침재(20)와 이격되는 위치일 수 있다. 이는 함침재(20)가 용기본체(10)에서 돌출되지 않는 부피를 갖기 때문이며, 이 경우 고정부(50)는 토출면(30)의 상승을 억제하기 위해 내측이 용기본체(10)의 개방된 일측으로 돌출되거나 또는 돌출되지 않을 수 있다.
- [0099] 이와 같이 본 실시예는 고정부(50)와 토출면(30) 사이를 실링부(40)로 실링하며, 실링부(40)가 인장 또는 신축이 가능한 재질로 이루어짐에 따라, 토출면(30)의 승강에도 불구하고 토출면(30)과 고정부(50) 사이에서 누액이 일어나는 것을 효과적으로 차단할 수 있다.
- [0101] 도 6 및 도 7은 본 발명의 제3 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0102] 도 6 및 도 7을 참조하면, 본 발명의 제3 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 실링부(40)가 주머니(43)를 갖는 점에서 다른 실시예와 차이를 보일 수 있다.
- [0103] 본 실시예에서 실링부(40)는, 토출면(30)에서 연장되어 함침재(20)를 둘러싸는 주머니(43)를 가질 수 있다. 이때 주머니(43)는, 내부에 함침재(20)를 담으며 일측이 개방된 형태이고, 개방된 일측이 토출면(30)의 하면 또는 토출면(30)의 둘레에 연결될 수 있다.
- [0104] 따라서 주머니(43)는, 토출면(30)과의 사이에서 함침재(20)를 외부와 격리시킬 수 있다. 이때 주머니(43)는, 토출면(30)의 가압에 따라 부피가 축소되는 재질 또는 형태를 가질 수 있다.
- [0105] 일례로 주머니(43)는, 토출면(30)이 함침재(20)를 가압하는 방향으로 이동할 때 압축되는 주름(431)을 가질 수 있다. 주름(431)은 주머니(43)의 둘레에 마련되어, 주머니(43)가 자바라 구조를 갖도록 할 수 있다.
- [0106] 이때 주름(431)은, 함침재(20)를 토출면(30)에 밀착시키도록 마련될 수 있다. 일례로 주름(431)은 압축되려는 복원력을 가질 수 있으며, 함침재(20)가 주머니(43) 내에 수용되면서 주름(431)이 늘어났다가, 함침재(20)가 토출면(30)에 의해 눌러서 화장품이 함침재(20)로부터 빠져나감에 따라 주름(431)이 점점 압축될 수 있고, 이 경우 함침재(20)의 상면은 항상 토출면(30)에 밀착된 상태가 될 수 있다.
- [0107] 본 실시예에서 주름(431)의 개수나 방향 등은 특별히 한정되지 않는다. 도면에서 주름(431)은 내측과 외측 방향으로 지그재그를 이루고 있지만, 상측과 하측 방향으로 지그재그를 이루는 경우도 가능함을 알려둔다.
- [0109] 도 8 및 도 9는 본 발명의 제4 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0110] 도 8 및 도 9를 참조하면, 본 발명의 제4 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 제3 실시예와 유사하게 실링부(40)가 주머니(43)를 갖는다.
- [0111] 본 실시예에서 실링부(40)는, 함침재(20)를 둘러싸면서 개방된 일측이 토출면(30)의 하면 또는 둘레에 연결되는 주머니(43)를 가질 수 있다. 또한 본 실시예의 실링부(40)는 주머니(43) 외에도 앞선 제1 실시예에서 설명하는 부분을 동일/유사하게 포함할 수 있다.
- [0112] 본 실시예에서 주머니(43)는, 토출면(30)의 가압에 따라 부피가 축소되는 재질 또는 형태를 가질 수 있으며, 주머니(43)는 풍선 등과 같이 이루어져서, 함침재(20)에서 화장품이 빠져나감에 따라 점차 부피가 줄어들 수 있다.
- [0113] 이 경우 주머니(43)는 함침재(20)가 토출면(30)에 밀착되도록 할 수 있으며, 또는 주머니(43)가 함침재(20)를 두르면서 토출면(30)의 하면에 부착될 경우 주머니(43)의 두께만큼 토출면(30)과 함침재(20)가 이격된 상태를 유지하도록 할 수 있다.
- [0114] 주머니(43)는, 함침재(20)를 둘러싸도록 인장된 상태에서 토출면(30)에 고정될 수 있다. 따라서 주머니(43)는 수축되려는 복원력을 가질 수 있으며, 함침재(20)가 토출면(30)에 의해 눌러서 함침된 화장품을 배출함에 따라, 주머니(43)는 수축되면서 함침재(20)를 압축된 상태로 덮을 수 있다.
- [0115] 이 경우 함침재(20)는 화장품이 빠져나가면서 주머니(43)의 축소에 의해 압축되어 함침재(20) 자체의 밀도가 점점 높아질 수 있지만, 함침재(20)는 토출면(30)에 가깝게 압축되며, 함침재(20)의 부피가 줄어들면서 함침재(20)에 함침된 화장품의 밀도는 이전보다 낮아지지 않게 되므로, 본 실시예는 불편함이 발생할 우려가 없고 화장품 토출량이 균등하게 이루어지도록 할 수 있다.
- [0117] 도 10 및 도 11은 본 발명의 제5 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.

- [0118] 도 10 및 도 11을 참조하면, 본 발명의 제5 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 용기본체(10) 내부에 여유공간(17)이 형성될 수 있고, 실링부(40)가 고정부(50)에 밀착된 상태에서 승강할 수 있다.
- [0119] 본 실시예에서 용기본체(10)는 함침재(20)의 하단을 수용하는 함몰부(15)를 갖는다. 함몰부(15)는 용기본체(10)의 내부에 마련되며 함침재(20)의 하단 형태에 대응되도록 원통 등의 형태를 가질 수 있다.
- [0120] 함침재(20)가 원통 형상일 경우에는 문제되지 않지만, 함침재(20)가 사다리꼴 형상의 단면을 가질 경우, 함몰부(15)가 함침재(20)에 대응되도록 사다리꼴 형태를 갖게 되면 화장품이 함침된 함침재(20)를 함몰부(15)에 삽입할 때 함침재(20)의 하단 둘레가 압축되면서 화장품이 불필요하게 누액될 수 있다. 따라서 함몰부(15)는 함침재(20)의 하단 형태와 무관하게 원통의 형태를 가질 수 있다.
- [0121] 그러나 본 실시예가 가이드부(16)를 마련함에 따라 함몰부(15)를 형성할 경우에는, 함침재(20)가 용기본체(10)에 수용된 후 가이드부(16)가 함침재(20)의 하단 둘레를 덮으면서 함몰부(15)를 형성하게 되는 것이므로, 함몰부(15)는 사다리꼴 형태를 갖더라도 화장품의 누액이 방지될 수 있다.
- [0122] 가이드부(16)는 함침재(20)의 하단 형태에 대응되도록 마련될 수 있으며, 링 형태 동일 수 있다. 함침재(20)를 용기본체(10) 내에 마련한 뒤 가이드부(16)를 용기본체(10) 내부에 설치하여 함침재(20)의 중심이 용기본체(10)의 중심에 일치하도록 할 수 있으며, 가이드부(16)에서 함침재(20)에 인접한 일면은 함침재(20)에서 가이드부(16)에 인접하는 일면의 형태에 대응될 수 있다.
- [0123] 즉 함침재(20)가 도면과 같이 원기둥이라면 가이드부(16)에서 함침재(20)에 인접한 일면은 수직면일 수 있고, 함침재(20)가 사다리꼴이라면 가이드부(16)에서 함침재(20)에 인접한 일면은 경사면일 수 있다.
- [0124] 물론 가이드부(16)는, 함침재(20)를 용기본체(10)에 수용한 후 및/또는 수용하기 전에 설치될 수 있는 것이며, 후자의 경우 가이드부(16)에 의해 형성되는 함몰부(15)의 형태는 원통 형태를 가짐이 바람직할 수 있다.
- [0125] 함몰부(15)를 통해 본 실시예는, 함침재(20)의 중심이 용기본체(10)의 중심에 정렬되도록 할 수 있다. 이 경우 토출면(30)이 용기본체(10)에 마련될 때 토출면(30)의 중심에 함침재(20)의 중심이 정렬될 수 있다.
- [0126] 용기본체(10)에서 함침재(20)의 둘레에는 여유공간(17)이 형성될 수 있다. 즉 용기본체(10)의 내벽(14)과 함침재(20) 사이에는 간극이 형성되는데, 이 간극은 함침재(20)가 퍼프 등에 의해 눌릴 때, 함침재(20)가 과도하게 압축됨에 따라 누액이 발생하는 것을 방지할 수 있다.
- [0127] 즉 함침재(20)가 눌리면 좌우로 퍼질 수 있는데, 용기본체(10)는 함침재(20)가 좌우로 퍼져나갈 수 있도록 하는 여유공간(17)을 형성함으로써, 함침재(20)의 높이가 낮아지면서 밀도가 과하게 높아지는 것을 방지할 수 있다.
- [0128] 여유공간(17)은 앞선 실시예에서도 도면 상에 도시되어 있지만, 본 실시예의 경우 여유공간(17)의 폭은 하부 실링부(44)의 폭에 고정부(50)의 둘레부(51)의 폭을 더한 것 이상으로 마련될 수 있다.
- [0129] 따라서 본 실시예는, 여유공간(17)을 충분히 뒀으로써 함침재(20) 등이 퍼프 등에 의해 눌릴 때 옆으로 퍼지는 것을 넉넉하게 허용하여, 화장품이 함침재(20) 내에 함침된 상태를 안정적으로 유지하도록 해 누액을 방지할 수 있다.
- [0131] 본 실시예에서 고정부(50)는, 용기본체(10)의 내벽(14)을 둘러싸는 둘레부(51)를 갖는다. 이때 둘레부(51)에는 실링부(40)가 밀착된 상태를 유지하도록 마련될 수 있으므로, 둘레부(51)의 높이는 실링부(40)가 승강하는 높이 이상으로 마련될 수 있다.
- [0132] 둘레부(51)의 외측에는 용기본체(10)의 둘레를 수용하는 그루브(52)가 마련되며, 그루브(52)는 둘레부(51)와 외벽(53) 사이에 형성되는 함몰된 공간일 수 있다.
- [0133] 그루브(52) 내에는 홈(521)이 마련될 수 있고, 홈(521)에는 용기본체(10)의 외벽(18)에 마련되는 돌기(181)가 삽입됨에 따라, 용기본체(10)의 둘레가 고정부(50)의 그루브(52)에 삽입된 상태로 용기본체(10)와 고정부(50)가 서로 고정될 수 있다.
- [0134] 물론 홈(521)과 돌기(181)의 위치는 서로 반대될 수 있으며, 홈(521)과 돌기(181) 외에도 돌기/돌기 결합이나 나사 결합, 역지끼움 결합 등 다양한 결합 방법을 사용하여 용기본체(10)에 고정부(50)를 결합할 수 있다.
- [0136] 실링부(40)는, 토출면(30)의 둘레에 고정되고 토출면(30)이 눌리면 둘레부(51)에 밀착된 상태를 유지하면서 하강하여, 토출면(30)이 함침재(20)를 가압하도록 할 수 있다. 즉 본 실시예는, 제1 실시예에서 실링부(40)가 용기본체(10)의 내벽(14)에 밀착된 상태를 유지했던 것과 달리, 실링부(40)가 고정부(50)의 둘레부(51)에 밀착된

상태를 유지하면서 승강할 수 있다.

- [0137] 이때 고정부(50)에는 돌기(54)가 마련되고, 실링부(40)에는 돌기(54)에 걸리는 홈(441)이 마련될 수 있다. 물론 돌기(54)와 홈(441)의 배치는 반대로 이루어질 수 있다. 실링부(40)가 하강하면 돌기(54)와 홈(441)이 서로 이격되고, 실링부(40)가 상승하면 돌기(54)와 홈(441)이 서로 맞물릴 수 있다.
- [0138] 돌기(54)와 홈(441)의 결합은 제1 실시예에서 실링부(40)의 단차(41)와 고정부(50)의 내측이 서로 맞물리는 것과 유사할 수 있다. 따라서 본 실시예에서 돌기(54)와 홈(441)은, 앞선 실시예에서 단차(41)와 관련되는 구조로 대체될 수 있으며, 물론 반대로 앞선 실시예에서 단차(41)와 관련되는 구조가 본 실시예의 돌기(54)와 홈(441) 구조로 대체될 수 있다.
- [0139] 실링부(40)는, 상부 실링부(45)와 하부 실링부(44)를 가질 수 있으며, 홈(441)은 상부 실링부(45) 또는 하부 실링부(44)에 마련될 수 있다. 다만 상부 실링부(45)의 외측보다 하부 실링부(44)의 외측이 더 바깥쪽으로 돌출되게 마련되는 경우, 홈(441)은 하부 실링부(44)에 마련될 수 있다.
- [0140] 상부 실링부(45)와 하부 실링부(44)의 사이에는 토출면(30)의 둘레가 고정될 수 있고, 토출면(30)의 둘레는 상부 실링부(45)와 하부 실링부(44)의 결합에 의해 압착되어 실링부(40)에 고정될 수 있다. 상부 실링부(45)와 하부 실링부(44)의 결합은 구조적 결합 또는 화학적 결합 등 다양한 방식을 이용할 수 있으며 특별히 한정되지 않는다.
- [0141] 상부 실링부(45)의 상면은 내측에서 외측으로 갈수록 높아지는 경사면 형태를 가질 수 있고, 상부 실링부(45)가 결합되는 하부 실링부(44)의 상면 역시 동일/유사한 형태를 가질 수 있다.
- [0142] 상부 실링부(45)의 내측과 하부 실링부(44)의 내측은 일치할 수 있고, 또는 상부 실링부(45)의 내측이 하부 실링부(44)의 내측보다 더 안쪽으로 돌출되도록 마련될 수도 있다.
- [0143] 하부 실링부(44)에서 홈(441)의 내측은 외측보다 높이가 낮거나 같을 수 있고, 상부 실링부(45)의 외측은 하부 실링부(44)의 홈(441)의 내측과 나란할 수 있다. 이 경우 돌기(54)의 내측이 실링부(40)에 의해 덮이는 높이가, 돌기(54)의 외측이 실링부(40)에 의해 덮이는 높이보다 크게 마련될 수 있다.
- [0144] 따라서 돌기(54)가 도면과 같이 고정부(50)의 내측을 하향 절곡하여 형성될 경우, 고정부(50)의 내측과 상부 실링부(45)의 외측 사이에 높이 차이가 감쇄될 수 있어 편의성을 높이고 미감을 향상시킬 수 있다.
- [0145] 하부 실링부(44)의 내측은 토출면(30)의 하면에 위치하면서 함침재(20)의 둘레에 마련될 수 있으므로, 용기본체(10)의 내부에서 하부 실링부(44)의 내측과 외측 사이의 간격에는 함침재(20)가 마련되지 않는 빈 공간에 형성되며, 이 공간은 여유공간(17)으로 함침재(20)의 압축 시 화장품 누액을 방지하도록 함침재(20)가 좌우로 퍼지게 하는 공간일 수 있고, 이에 대해서는 앞서 설명한 바와 같다.
- [0147] 도 12 및 도 13은 본 발명의 제6 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0148] 도 12 및 도 13을 참조하면, 본 발명의 제6 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 고정부(50)가 생략될 수 있고, 실링부(40)가 용기본체(10)의 둘레에 승강 가능하게 마련될 수 있다.
- [0149] 본 실시예에서 실링부(40)는, 용기본체(10)의 내벽(14)을 둘러싸는 둘레부(46)와, 둘레부(46)의 외측에 마련되어 용기본체(10)의 둘레를 수용하는 그루브(47)를 가질 수 있다. 그루브(47)는 둘레부(46)와 실링부(40)의 외벽(48) 사이에 함몰된 공간으로 용기본체(10)의 둘레를 수용한다.
- [0150] 따라서 실링부(40)는, 토출면(30)이 눌리면 용기본체(10)의 둘레를 그루브(47) 내에 수용한 상태를 유지하면서 하강하여, 토출면(30)이 함침재(20)를 가압하도록 할 수 있다.
- [0151] 이때 그루브(47)는, 실링부(40)의 상방 이탈을 방지하기 위해 용기본체(10)의 둘레에 걸리는 걸림구조를 가질 수 있다. 일례로 그루브(47)에는 돌기(471)가 마련되고 용기본체(10)의 외벽(18)에는 그루브(47)의 돌기(471)보다 상측에 위치하도록 돌기(181)가 마련되며, 그루브(47)는 용기본체(10)의 돌기(181)에 의해 그루브(47)의 돌기(471)가 걸릴 때까지 상승이 허용될 수 있다.
- [0152] 실링부(40)는, 둘레부(46)에서 연장되어 함침재(20)를 둘러싸는 주머니(43)를 더 포함할 수 있다. 주머니(43)는 앞선 실시예에서 설명한 바와 동일/유사하며, 본 실시예는 주머니(43)의 개방되는 일측이 둘레부(46)에 고정되도록 할 수 있다.
- [0153] 이 경우 함침재(20)는 토출면(30)과 반대되는 하면이 하방으로 볼록한 곡면 형태를 이룰 수 있으며, 이는 함침

재(20)의 하단 둘레에 화장품이 잔류하는 것을 방지하여 화장품의 잔류를 최소화하기 위함이다.

- [0155] 도 14 및 도 15는 본 발명의 제7 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0156] 도 14 및 도 15를 참조하면, 본 발명의 제7 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 함침재(20)의 형상이 달라질 수 있다.
- [0157] 본 실시예에서 함침재(20)는, 중앙보다 둘레의 높이가 낮은 상협하광 형태를 가질 수 있으며, 일례로 함침재(20)에서 토출면(30)에 의해 가압되는 표면은, 돔 또는 사다리꼴 형태를 가질 수 있다.
- [0158] 이때 토출면(30)과 함침재(20) 사이의 간격은 일정하지 않을 수 있고, 일례로 함침재(20)의 둘레와 토출면(30) 사이의 간격은, 함침재(20)의 중앙과 토출면(30) 사이의 간격보다 클 수 있다.
- [0159] 함침재(20)의 표면이 돔 등의 형태를 가질 경우, 토출면(30)이 둘레가 실링부(40)에 의해 고정된 상태로 하강하면 토출면(30)은 함침재(20)의 표면 중 중앙 부분에 먼저 닿게 되고, 중앙 부분에 집중적으로 압력을 가할 수 있다.
- [0160] 따라서 토출면(30)에는 중앙 부분에 화장품이 함침재(20)로부터 토출될 수 있는바, 토출면(30)의 둘레를 통해 실링부(40)의 상면에 화장품이 묻어 미감을 해치는 것을 방지할 수 있다.
- [0162] 도 16 및 도 17은 본 발명의 제8 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0163] 도 16 및 도 17을 참조하면, 본 발명의 제8 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 외곽부재(60)를 더 포함할 수 있다.
- [0164] 본 실시예에서 용기본체(10)의 내부에는 함침재(20)의 둘레에 여유공간(17)이 형성될 수 있는데, 여유공간(17)에는 외곽부재(60)가 마련될 수 있다. 외곽부재(60)는 용기본체(10)의 내부에서 함침재(20)의 둘레에 수용되며, 함침재(20)보다 낮은 함침성 또는 비함침성을 가질 수 있다.
- [0165] 외곽부재(60)는 함침재(20)와 동일/유사한 재질 또는 상이한 재질(일례로 함침성이 전혀 없는 실리콘 등)로 이루어질 수 있으며, 함침재(20)보다는 밀도가 낮을 수 있다. 따라서 함침재(20)가 토출면(30)에 의해 눌리면, 외곽부재(60)는 함침재(20)가 좌우로 퍼지는 것을 수용할 수 있다. 또는 외곽부재(60)는, 밀도가 함침재(20)의 밀도 이상이면 좌우 방향의 탄성력이 함침재(20)보다 낮을 수 있다.
- [0166] 따라서 외곽부재(60)는 함침재(20)보다 밀도 및/또는 좌우 방향의 탄성력이 낮게 마련되되 함침성이 떨어지거나 없을 수 있으므로, 함침재(20)가 눌리면서 좌우로 퍼지더라도 화장품이 용기본체(10)의 내부에 누액되는 것을 방지할 수 있다.
- [0167] 물론 외곽부재(60)는 화장품을 함침할 수 있지만, 외곽부재(60)에 함침되는 화장품은 잔류할 수 있으므로 본 실시예는 외곽부재(60)에 의한 화장품 함침을 최소화할 수 있다. 다만 외곽부재(60)의 재질만으로는 화장품의 누액을 차단하기 어려운 경우를 대비하기 위해, 외곽부재(60)의 내면과 함침재(20)의 외면 사이에는 번짐방지부(70)가 마련될 수 있으며, 이에 대해서는 후술한다.
- [0168] 외곽부재(60)는, 함침재(20)가 상하로 압축될 때 외측으로 화장품이 누액되는 것을 방지하면서, 또한 함침재(20)의 복원력을 보조하기 위해 상하 탄성력을 가질 수 있다.
- [0169] 함침재(20)가 NBR 등의 재질로 제작될 경우 함침재(20)의 복원력이 낮아 토출면(30)이 원 위치로 상승하는 것이 지연될 우려가 있으므로, 본 실시예는 상하 탄성력이 함침재(20)보다 높은 외곽부재(60)를 두어, 함침재(20)의 복원력을 보완할 수 있다.
- [0171] 번짐방지부(70)는, 외곽부재(60)와 함침재(20) 사이에 마련되어, 함침재(20)가 토출면(30)에 의해 눌리면서 높이는 낮아지고 좌우로는 퍼지게 될 때 화장품이 함침재(20)에서 용기본체(10)의 내부로 누액되는 것을 방지할 수 있다.
- [0172] 번짐방지부(70)는 함침재(20) 및 외곽부재(60)보다 함침성이 떨어지거나 없는 재질로 이루어지고 폭이 얇은 빈원통 형태 동일 수 있으며, 다만 번짐방지부(70)는 토출면(30)의 눌림에 의하여 상하 방향으로 압축될 수 있다.
- [0173] 번짐방지부(70)는 외곽부재(60)의 내면 및/또는 함침재(20)의 외면에 코팅되어 형성될 수 있으며, 방수/방유 코팅 등과 같이 화장품과 동일/유사한 성질의 유동을 차단하는 코팅을 통해 화장품의 누액을 방지할 수 있다.
- [0174] 본 발명에서, 번짐방지부(70)를 함침재(20)의 외면에 코팅하여 함침재(20)가 토출면(30)에 의해 눌리더라도 화

장품이 용기본체(10)의 내부로 누액되는 것이 충분히 방지될 수 있고 함침재(20)의 상하 탄성력이 충분히 보장된다면, 외곽부재(60)가 생략될 수 있음은 물론이다.

- [0176] 도 18은 본 발명의 제9 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0177] 도 18을 참조하면, 본 발명의 제9 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 탄성부재(80)를 더 포함할 수 있다.
- [0178] 탄성부재(80)는, 용기본체(10)의 내부에서 함침재(20)의 둘레에 수용되며, 토출면(30)을 밀어 올리는 탄성력을 갖는다. 탄성부재(80)는 앞선 실시예의 외곽부재(60)와 동일/유사한 기능을 수행할 수 있지만, 함침되는 재질은 아닐 수 있다.
- [0179] 탄성부재(80)는, 함침재(20)의 둘레에 마련되고 단면이 곡선 형태를 이루어, 토출면(30)이 하강할 때 곡선의 휘어진 정도가 가변되면서 토출면(30)의 하강을 허용할 수 있고, 이후 곡선의 휘어진 정도가 원상태로 복귀되면서 토출면(30)을 상승시키는 탄성력을 토출면(30)에 부여할 수 있다.
- [0180] 또는 탄성부재(80)는 함침재(20)를 두르는 스프링일 수 있고, 탄성부재(80)의 재질은 금속이거나 플라스틱 등의 합성수지일 수 있다. 탄성부재(80)의 구조나 재질 등은 본 발명에서 특별히 한정되지 않을 수 있으며, 다만 탄성부재(80)는 용기본체(10)의 내부에서 여유공간(17)에 마련되어, 함침재(20)의 복원력을 보장해줄 수 있다.
- [0182] 도 19 및 도 20은 본 발명의 제10 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0183] 도 19 및 도 20을 참조하면, 본 발명의 제10 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 토출면(30)이 금속 등의 경질로 이루어져서 평평한 판 형태를 가지며, 실링부(40)는 토출면(30)과 일체로 마련되고 토출면(30)의 둘레에서 외측으로 연장되는 형태를 가질 수 있다.
- [0184] 즉 본 실시예에서 실링부(40)는, 토출면(30)과 동일한 재질로 이루어지며, 토출면(30)과 실링부(40)는 일체형으로 제작되는 구성일 수 있다. 물론 다른 측면으로 말하면, 본 실시예 및 이하 실시예들의 경우 실링부(40)가 생략되고 토출면(30)의 둘레가 실링부(40)를 이루게 되는 것으로 해석될 수도 있음을 알려둔다.
- [0185] 실링부(40)는, 토출면(30)의 둘레에서 외측으로 연장되면서 휘어지거나 절곡된 형태를 가질 수 있다. 일례로 도면과 같이 실링부(40)는 토출면(30)의 둘레에서 외측으로 갈수록 상방으로 휘어졌다가 하방으로 휘어지는 형태를 가질 수 있다.
- [0186] 이 경우 실링부(40)는, 용기본체(10)의 내벽(14) 또는 고정부(50)의 둘레부(51)에 밀착된 상태를 유지할 수 있고, 실링부(40)의 곡선 단면은, 실링부(40)에서 고정부(50)의 둘레부(51) 등에 밀착되는 외측단이, 내벽(14) 또는 둘레부(51)와 예각의 경사를 이루도록 하는 형태를 가질 수 있다.
- [0187] 또한 실링부(40)에서 상방으로 휘어졌다가 다시 하방으로 휘어지는 중간 지점인 상단은, 용기본체(10)에서 개방된 일측으로 돌출된 고정부(50)의 내측에 걸리게 될 수 있다.
- [0189] 도 21 및 도 22는 본 발명의 제11 실시예에 따른 화장품 용기의 단면도이다.
- [0190] 도 21 및 도 22를 참고하면, 본 발명의 제11 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 실링부(40)가 토출면(30)의 둘레에 토출면(30)과 일체로 마련될 수 있으며, 실링부(40)의 형태가 앞선 실시예와 달라질 수 있다.
- [0191] 본 실시예에서 실링부(40)는, 도면에 나타난 바와 같이 토출면(30)의 둘레에서 외측으로 갈수록 낮아지는 계단 형태를 이루도록 휘어지거나 절곡될 수 있다.
- [0192] 즉 실링부(40)는 토출면(30)의 둘레에서 외측으로 가면서 하방으로 경사지게 연장되었다가 절곡되어 수평방향으로 연장된 후, 고정부(50)의 둘레부(51)에 인접한 위치에서 하방으로 휘어져서 고정부(50)의 둘레부(51)에 밀착되는 형태를 가질 수 있다.
- [0193] 이때 실링부(40)가 계단 형태를 이루는 부분은, 앞서 설명한 단차(41)나 홈(441) 등과 동일/유사한 효과를 구현할 수 있다.
- [0195] 도 23 및 도 24는 본 발명의 제12 실시예에 따른 화장품 용기(1)의 단면도이다.
- [0196] 도 23 및 도 24를 참조하면, 본 발명의 제12 실시예에 따른 화장품 용기(1)는, 실링부(40)에서 용기본체(10)의 내벽(14) 또는 고정부(50)의 둘레부(51)에 밀착되는 외측단에 연결부(49)가 마련될 수 있다.
- [0197] 실링부(40)가 토출면(30)과 일체로 마련되되 토출면(30)의 둘레에서 외측으로 연장되면서 휘어지거나 절곡되는 형태를 가질 경우, 토출면(30)이 비교적 얇은 두께를 갖는 판으로 이루어짐에 따라 실링부(40) 역시 얇은 두께

를 가지게 된다.

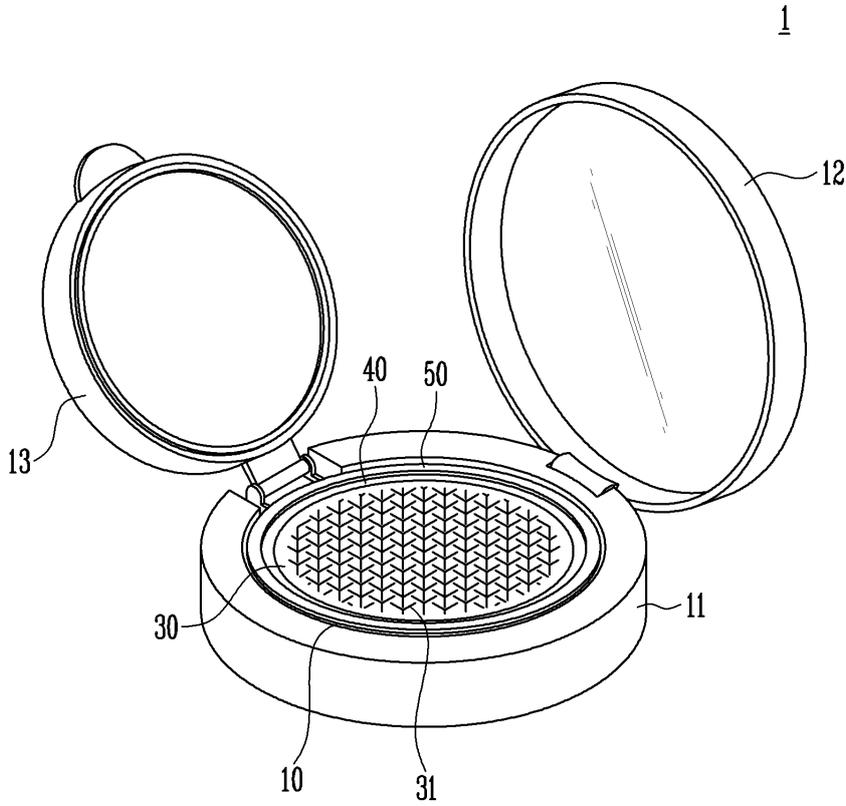
- [0198] 이때 실링부(40)가 고정부(50)의 둘레부(51) 등에 밀착되더라도, 실링부(40)의 두께가 얇게 이루어짐에 따라 실링부(40)와 둘레부(51) 사이의 밀착력이 저하될 우려가 있는바, 본 실시예는 탄성력을 갖는 스펀지나 고무, 수지 등의 재질로 이루어지는 연결부(49)를 실링부(40)의 외측단에 마련하여, 실링부(40)가 승강하는 과정에서 화장품의 누액을 효과적으로 방지할 수 있다.
- [0199] 연결부(49)에서 둘레부(51)에 밀착되는 외면은 앞서 다른 실시예에서 설명한 바와 같이 내측으로 볼록한 곡면을 이룰 수 있지만, 이로 한정되는 것은 아니다. 또한 연결부(49)는, 외면의 높이가 토출면(30)의 두께보다 상대적으로 크게 형성될 수 있다.
- [0201] 본 발명은 상기에서 설명한 실시예로 한정되지 않으며, 상기 실시예들의 조합 또는 상기 실시예 중 적어도 어느 하나와 공지 기술의 조합을 또 다른 실시예로서 포함할 수 있다.
- [0202] 이상 본 발명을 구체적인 실시예를 통하여 상세히 설명하였으나, 이는 본 발명을 구체적으로 설명하기 위한 것으로, 본 발명은 이에 한정되지 않으며, 본 발명의 기술적 사상 내에서 당해 분야의 통상의 지식을 가진 자에 의해 그 변형이나 개량이 가능함은 명백하다고 할 것이다.
- [0203] 본 발명의 단순한 변형 내지 변경은 모두 본 발명의 영역에 속하는 것으로 본 발명의 구체적인 보호 범위는 첨부된 청구범위에 의하여 명확해질 것이다.

부호의 설명

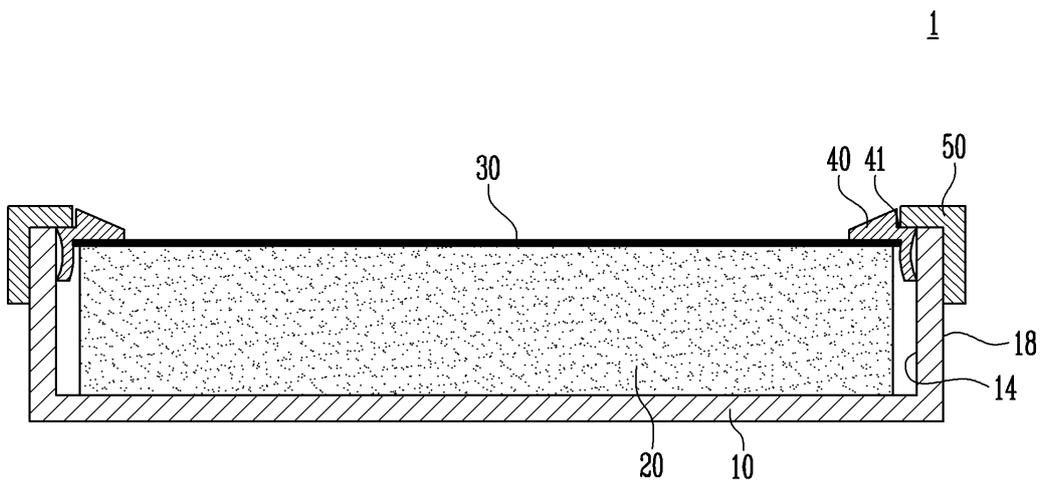
- [0204] 1: 화장품 용기 10: 용기본체
- 11: 외용기 12: 뚜껑
- 13: 속뚜껑 14: 내벽
- 15: 함몰부 16: 가이드부
- 17: 여유공간 18: 외벽
- 181: 돌기 20: 함침재
- 30: 토출면 31: 토출구
- 40: 실링부 41: 단차
- 42: 주름 43: 주머니
- 431: 주름 44: 하부 실링부
- 441: 홈 45: 상부 실링부
- 46: 둘레부 47: 그루브
- 471: 돌기 48: 외벽
- 49: 연결부 50: 고정부
- 51: 둘레부 52: 그루브
- 521: 홈 53: 외벽
- 54: 돌기 60: 외곽부재
- 70: 번짐방지부 80: 탄성부재

도면

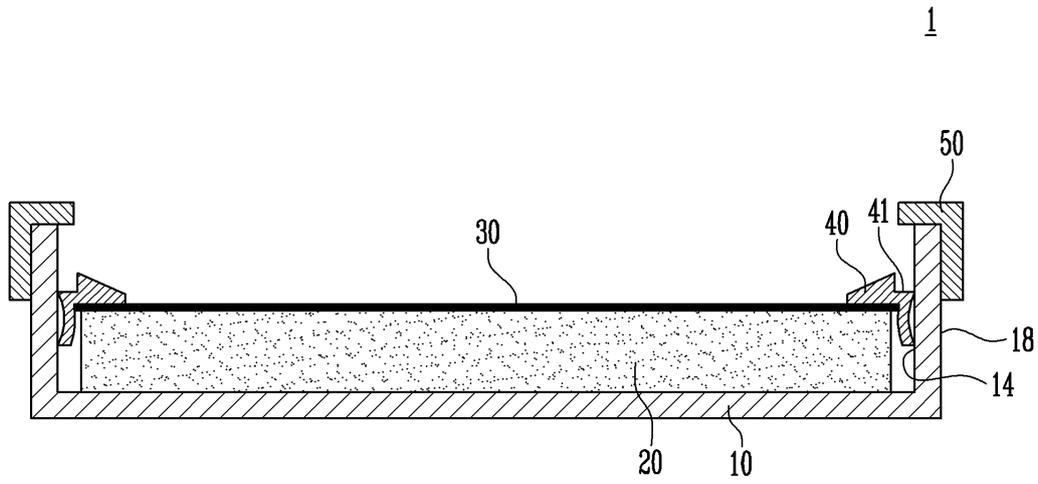
도면1



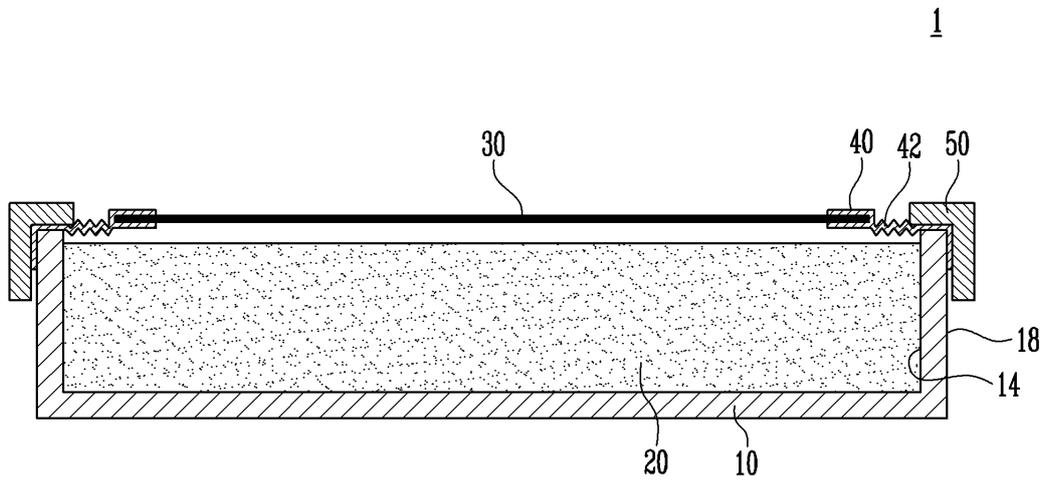
도면2



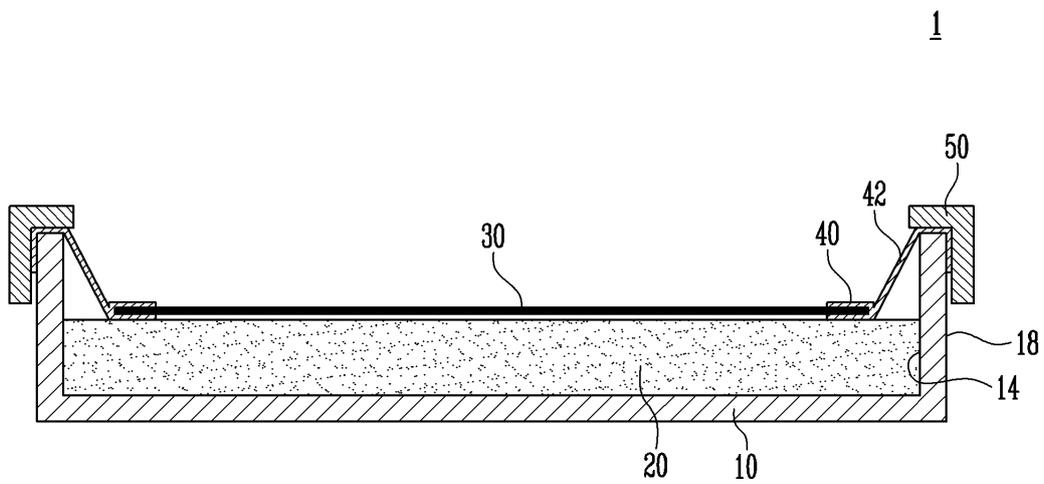
도면3



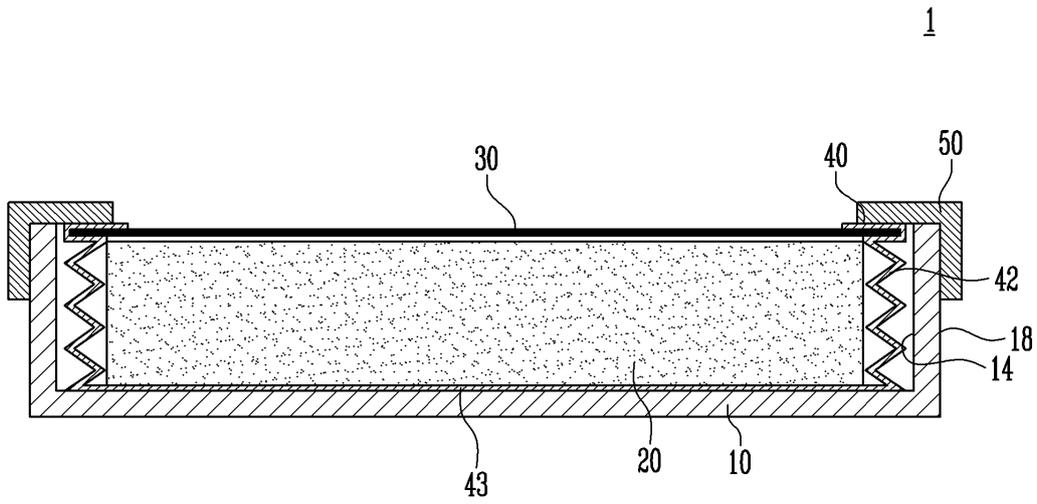
도면4



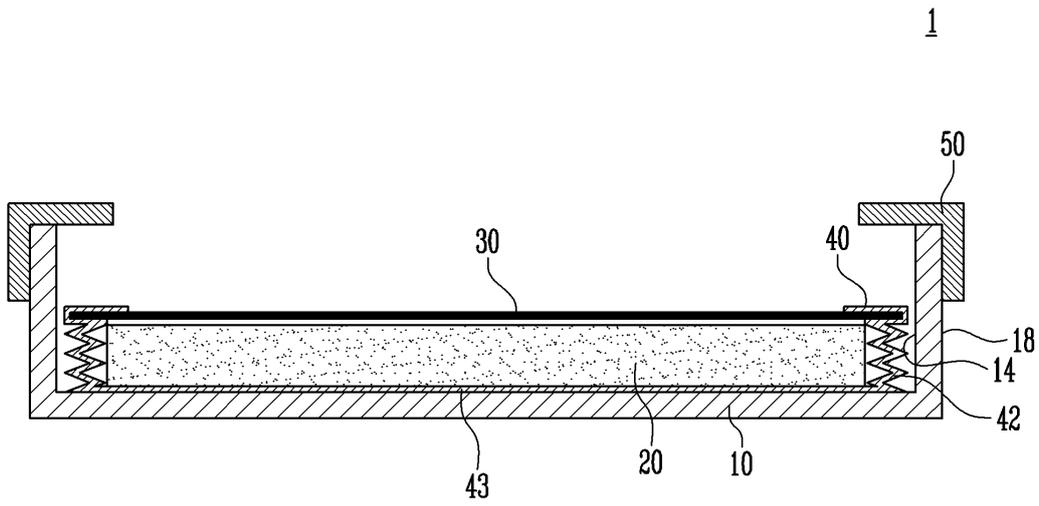
도면5



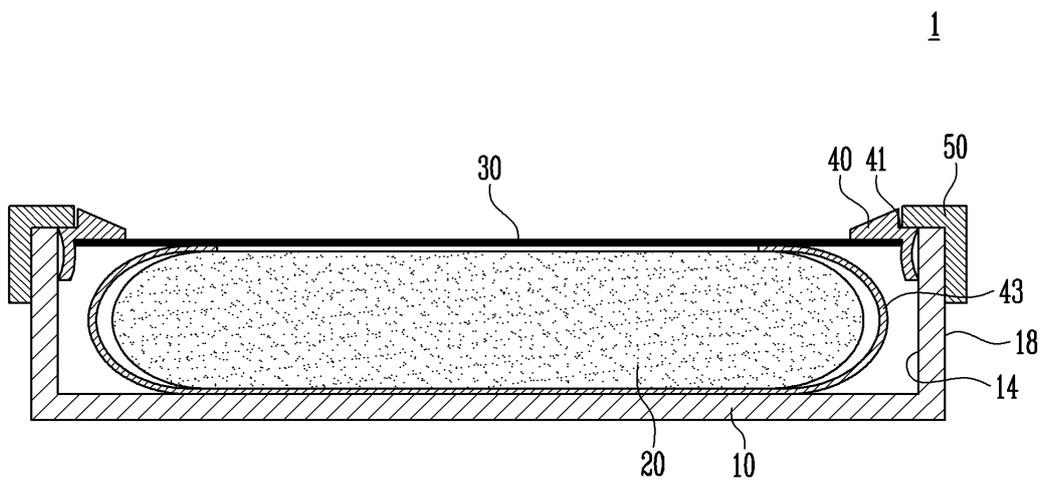
도면6



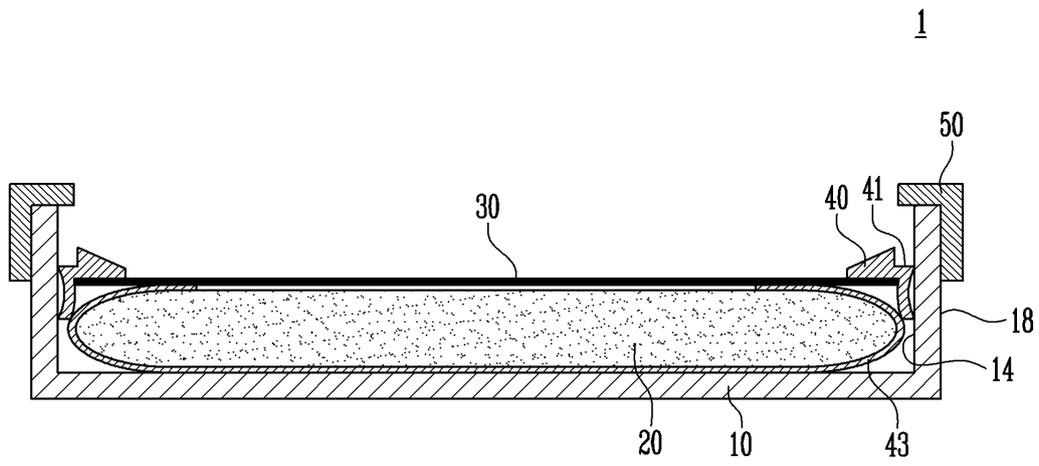
도면7



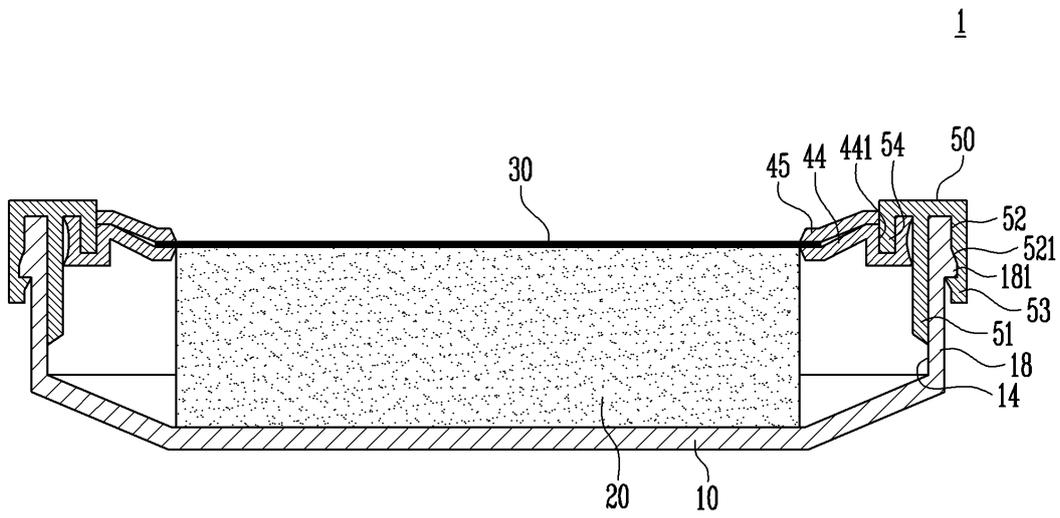
도면8



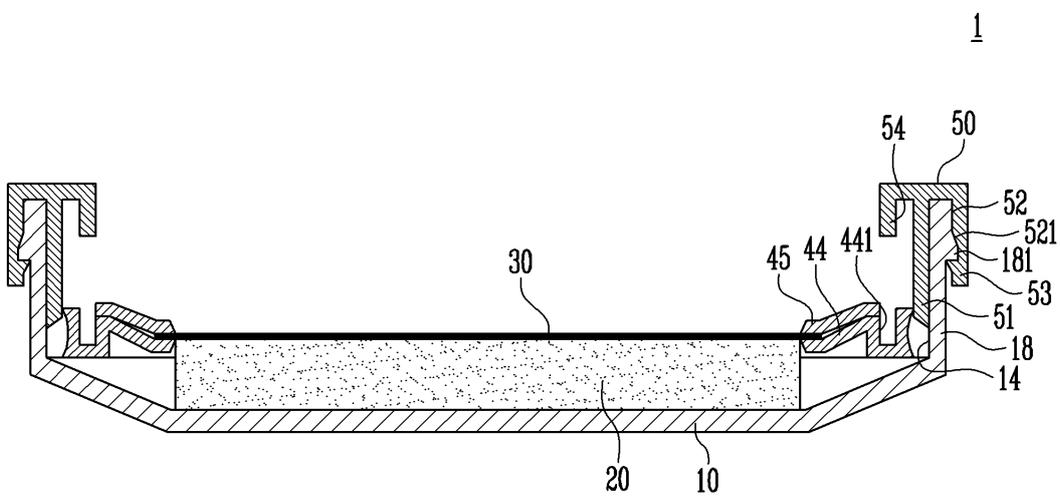
도면9



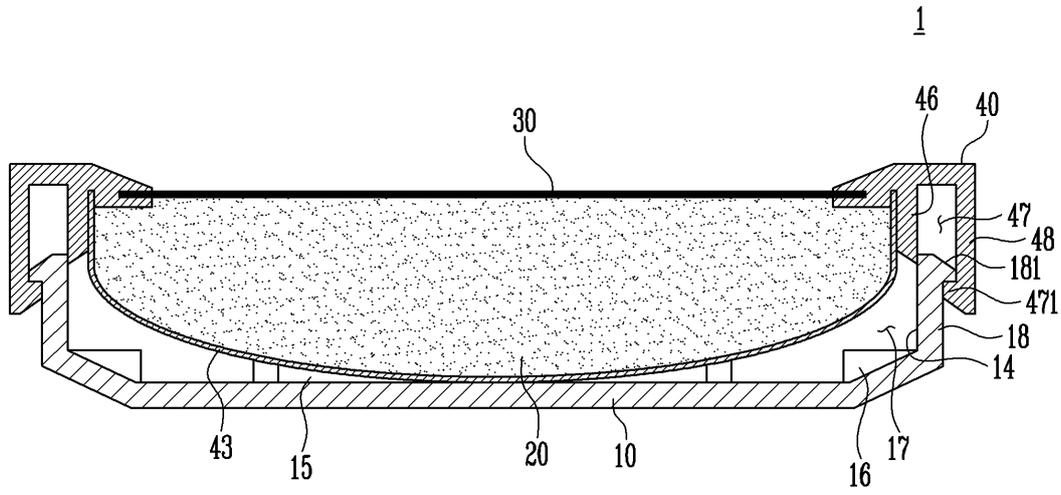
도면10



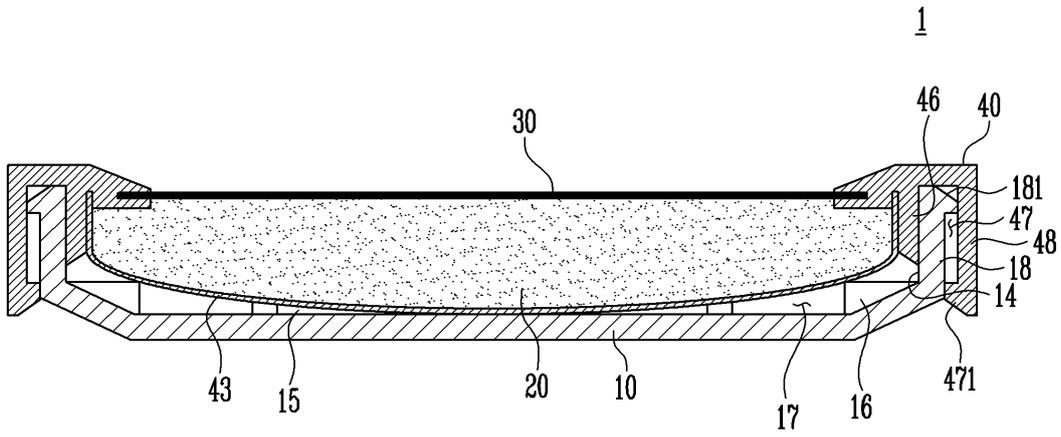
도면11



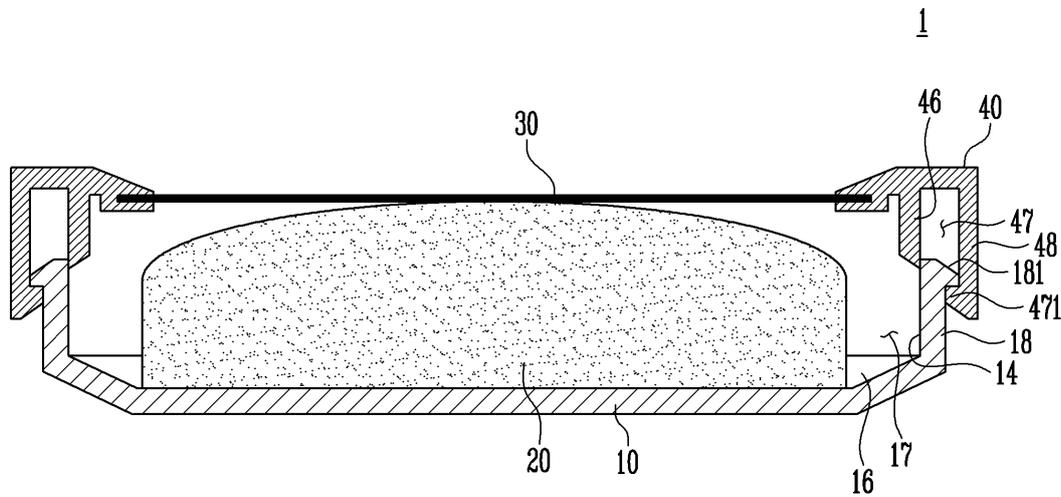
도면12



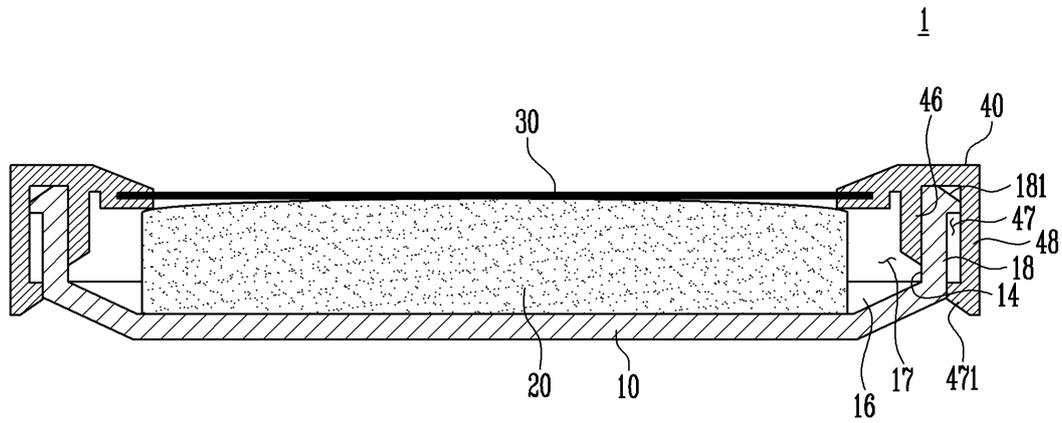
도면13



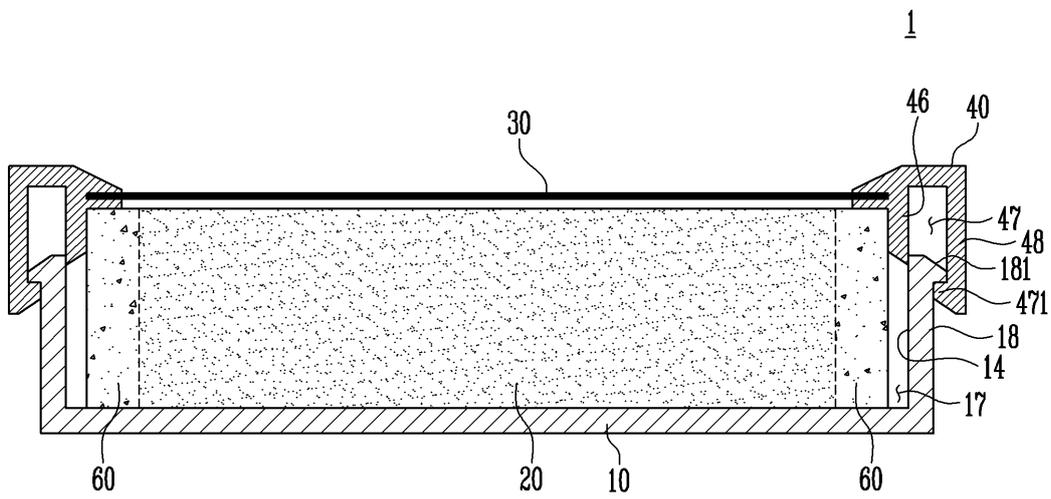
도면14



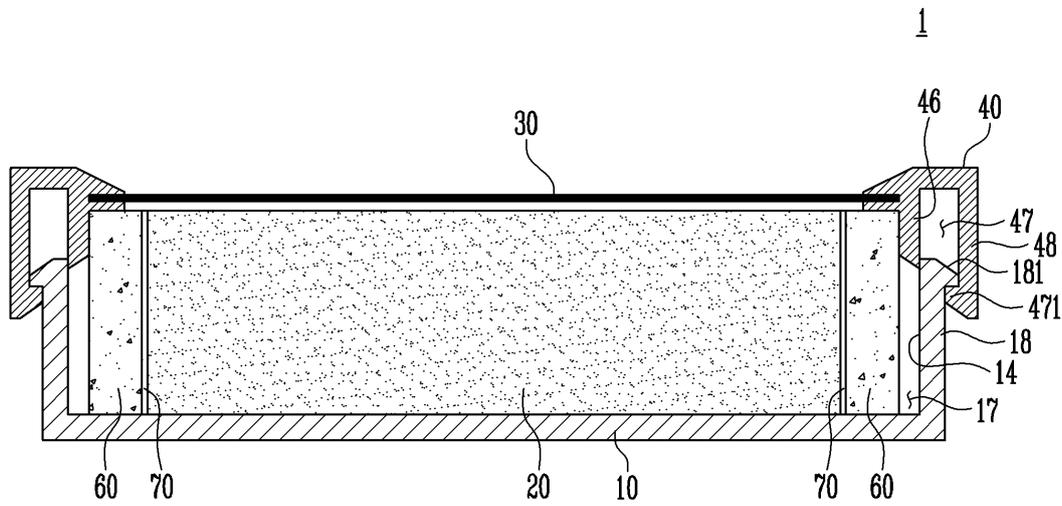
도면15



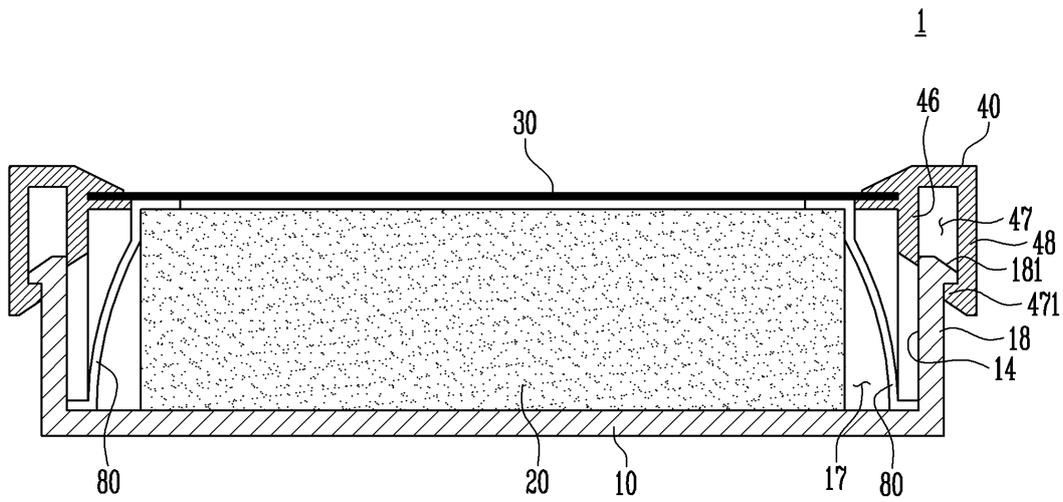
도면16



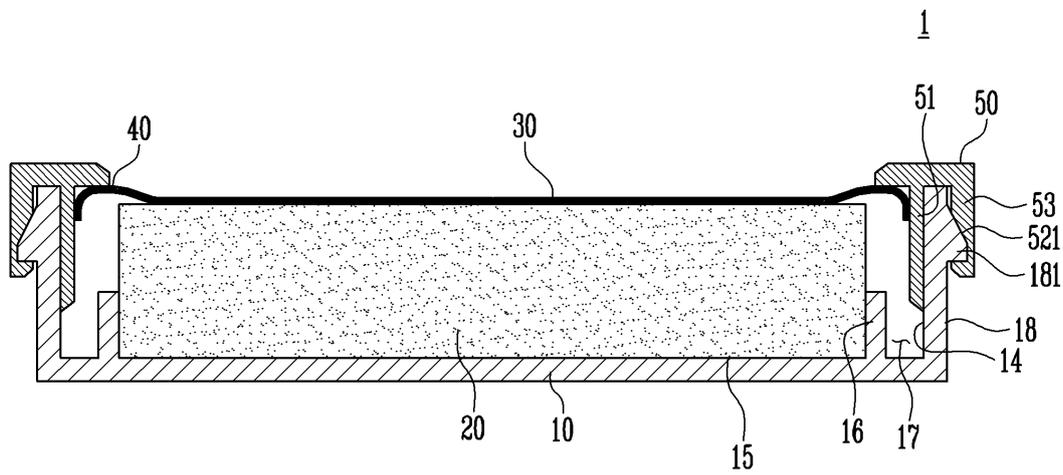
도면17



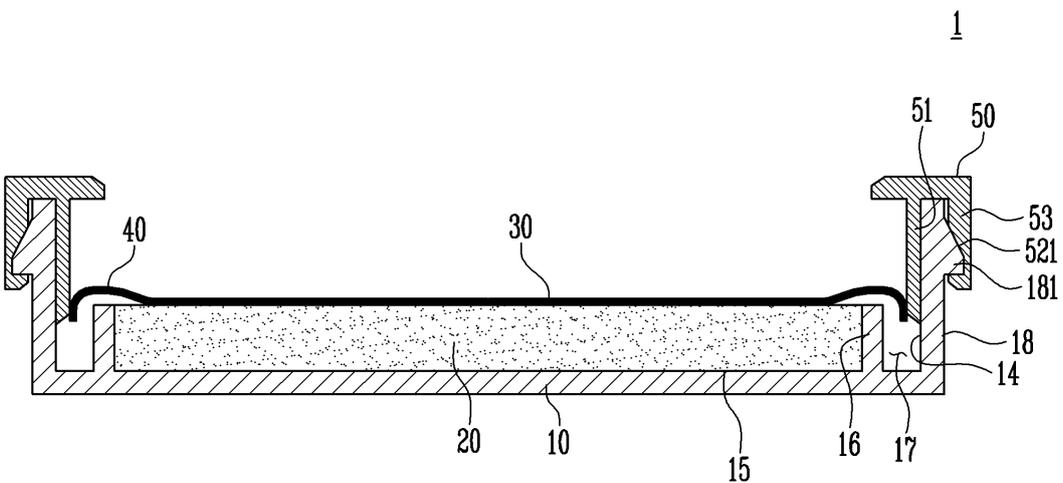
도면18



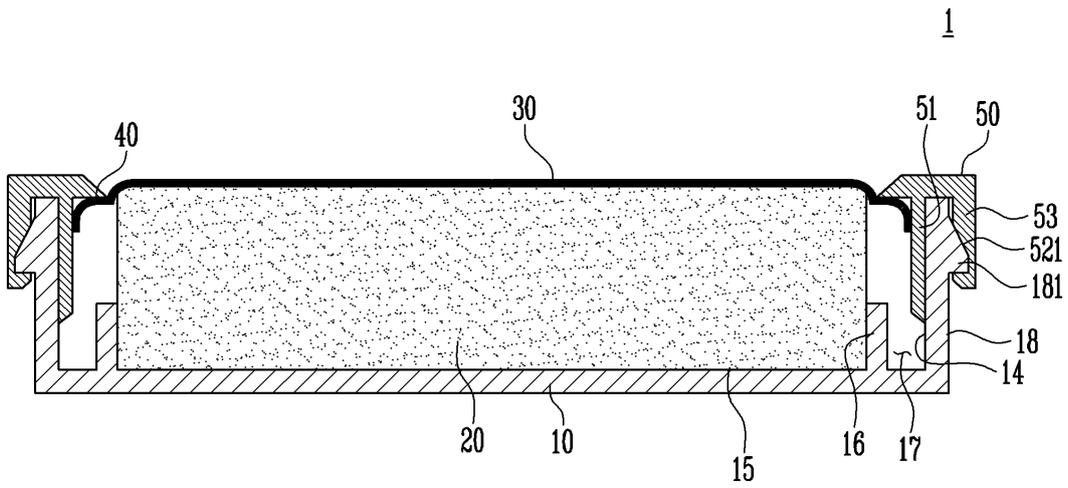
도면19



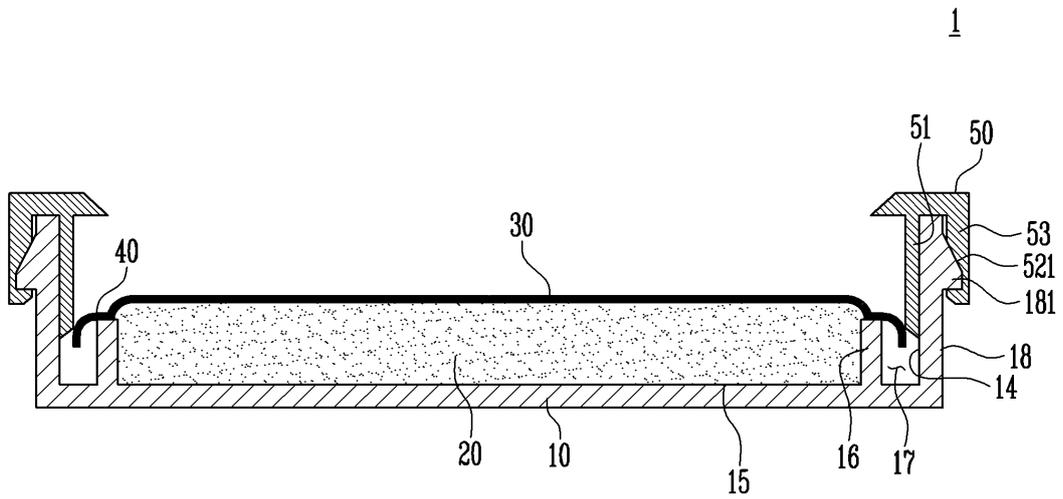
도면20



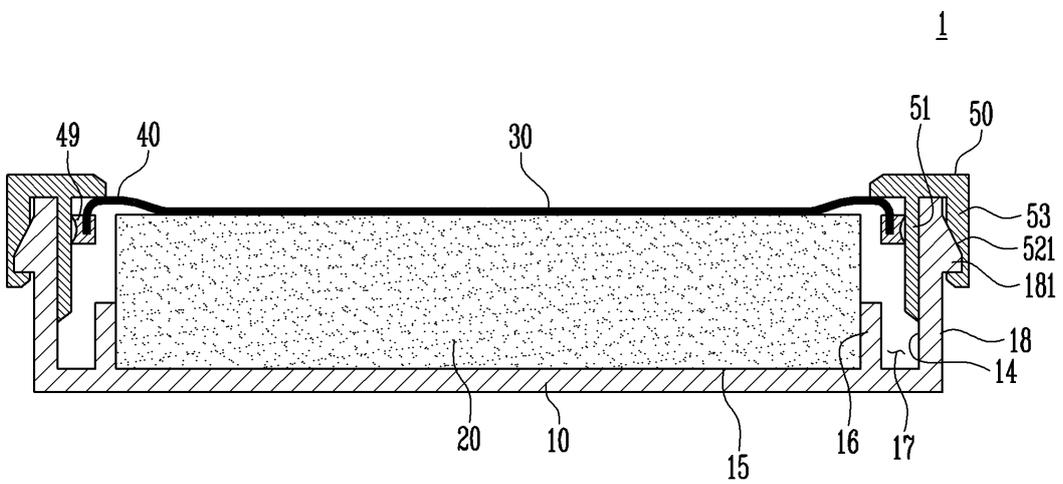
도면21



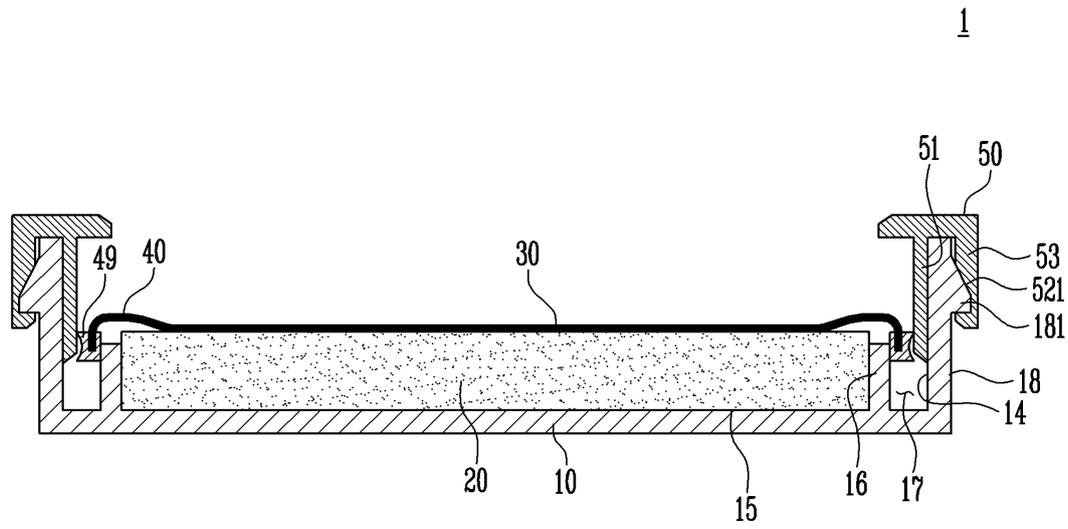
도면22



도면23



도면24



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 16

【변경전】

일측이 개방되며 상기 함침재를 수용하는 용기본체를 더 포함하고,

【변경후】

삭제