



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2024-0002330
(43) 공개일자 2024년01월05일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 40/00 (2023.01) B65D 25/10 (2006.01)
B65D 77/04 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A45D 40/0068 (2013.01)
B65D 25/10 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2022-0079404
(22) 출원일자 2022년06월29일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
(주)아모레퍼시픽
서울특별시 용산구 한강대로 100(한강로2가)

(72) 발명자
김준영
경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920
손보배
경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920

(74) 대리인
유장현

전체 청구항 수 : 총 20 항

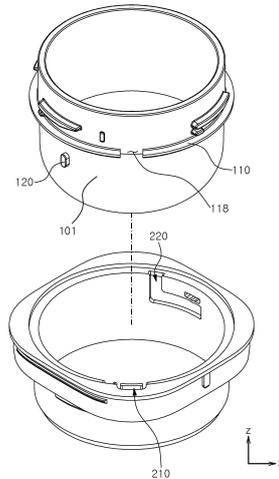
(54) 발명의 명칭 리필용 화장품 용기

(57) 요약

본 발명은 리필용 화장품 용기에 관한 것이다.

본 발명의 일측면에 따르면, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및 상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기 본체를 포함하고, 상기 리필용기에는 고정홈이 형성되고, 상기 용기본체에는 상기 리필용기에서 가해지는 외력에 의해 탄성변형 가능하게 제공되고, 상기 리필용기와 상기 용기본체의 상대적 회전에 따라 상기 고정홈에 고정될 수 있는 탄성부가 형성되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

B65D 77/0486 (2013.01)

A45D 2040/0006 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및

상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기본체를 포함하고,

상기 리필용기에는 고정홈이 형성되고,

상기 용기본체에는 상기 리필용기에서 가해지는 외력에 의해 탄성변형 가능하게 제공되고, 상기 리필용기와 상기 용기본체의 상대적 회전에 따라 상기 고정홈에 고정될 수 있는 탄성부가 형성되는

리필용 화장품 용기.

청구항 2

제1 항에 있어서,

상기 리필용기의 외측에는 적어도 하나 이상의 회전돌기가 형성되고,

상기 용기본체의 내측에는 상기 회전돌기의 이동을 안내하는 가이드홈이 형성된

리필용 화장품 용기.

청구항 3

제2 항에 있어서,

상기 회전돌기가 상하 방향으로 연장된 제1 가이드홈을 따라 하강 시, 상기 탄성부는 상기 용기본체에서 돌출된 날개부에 의해 방사 방향 외측으로 탄성변형되고,

상기 회전돌기가 둘레 방향으로 연장된 제2 가이드홈을 따라 이동 시, 상기 탄성부는 상기 날개부에 의해 탄성 변형된 상태가 유지되고,

상기 회전돌기가 상기 제2 가이드홈의 단부에 위치한 종착지점에 도착 시, 상기 탄성부는 탄성 변형된 상태가 해제되어 상기 고정홈에 삽입되는

리필용 화장품 용기.

청구항 4

제1 항에 있어서,

상기 리필용기에는 상기 용기본체에 안착될 수 있는 날개부가 형성되고,

상기 날개부는 상기 리필용기의 둘레를 따라 형성되되, 연속적이지 않은 부분이 제공되고,

상기 고정홈은 상기 날개부에서 상기 연속적이지 않은 부분에 의해 형성되는

리필용 화장품 용기.

청구항 5

제2 항에 있어서,

상기 가이드홈은,

상기 회전돌기가 도입되는 입구가 제공되고, 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈; 및

상기 제1 가이드홈과 연결되고, 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈을 포함하고,

상기 제2 가이드홈의 일 측에는 상기 회전돌기를 고정하는 탄성돌기가 제공되는
리필용 화장품 용기.

청구항 6

제5 항에 있어서,
상기 용기본체의 내측에는 상기 제2 가이드홈과 일정 거리에 형성되고, 상기 탄성돌기의 탄성 변형을 허용하는
변형홈이 형성된
리필용 화장품 용기.

청구항 7

제1 항에 있어서,
상기 리필용기는,
상기 내용물을 저장할 수 있는 내용물 저장공간을 형성하는 리필용기본체; 및
상기 리필용기본체의 둘레를 따라 외측으로 돌출된 날개부를 포함하는
리필용 화장품 용기.

청구항 8

제7 항에 있어서,
상기 용기본체는,
상기 리필용기본체와 접촉하는 제1 내측면; 및
상기 제1 내측면 보다 큰 직경을 갖고, 상기 날개부를 둘러싸는 제2 내측면을 포함하는
리필용 화장품 용기.

청구항 9

제1 항에 있어서,
상기 탄성부는,
상기 리필용기와 접촉하는 상기 용기본체의 제1 내측면으로부터 연장되고, 방사방향으로 탄성 변형될 수 있는
텐션레버; 및
상기 텐션레버로부터 연장되고 상기 고정홈에 걸릴 수 있는 걸림레버를 포함하는
리필용 화장품 용기.

청구항 10

제9 항에 있어서,
상기 걸림레버는,
상기 리필용기의 날개부를 둘러싸는 제2 내측면 보다 내측으로 돌출된 제3 내측면을 포함하는
리필용 화장품 용기.

청구항 11

제1 항에 있어서,
상기 용기본체에는 상기 탄성부의 변성 변형을 허용할 수 있도록 상기 탄성부의 주위를 따라 형성된 절개부가
제공되는

리필용 화장품 용기.

청구항 12

제2 항에 있어서,

상기 회전돌기와 상기 고정홈이 이루는 제1 각도는 상기 탄성부와 제1 가이드홈이 이루는 제2 각도 보다 크게 형성된

리필용 화장품 용기.

청구항 13

제4 항에 있어서,

상기 날개부는,

상기 날개부의 하측을 형성하는 하측면;

상기 날개부의 상측을 형성하는 상측면;

상기 상측면으로부터 하측으로 연장되는 제1 지지면; 및

상기 제1 지지면과 상기 하측면을 연장하되 비스듬하게 형성된 제1 경사면을 포함하는

리필용 화장품 용기.

청구항 14

내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및

상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기본체를 포함하고,

상기 리필용기의 외측에는 회전돌기가 형성되고,

상기 용기본체의 내측에는 상기 회전돌기가 결합되어 이동될 수 있는 가이드홈이 형성된

리필용 화장품 용기.

청구항 15

제14 항에 있어서,

상기 가이드홈은,

상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈; 및

상기 제1 가이드홈과 연결되고 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈을 포함하고,

상기 제2 가이드홈의 상부 또는 하부 일측에는 상기 회전돌기에 의해 탄성변형될 수 있고, 상기 회전돌기의 회전을 방지하는 탄성돌기가 제공되는

리필용 화장품 용기.

청구항 16

제15 항에 있어서,

상기 탄성돌기의 상측 또는 하측에는 상기 탄성돌기의 탄성 변형을 허용하는 변형홈이 형성된

리필용 화장품 용기.

청구항 17

제16 항에 있어서,

상기 탄성돌기의 상측 또는 하측에는 상기 변형홈의 일측을 형성하는 변형면이 제공되고,

상기 변형면은 상기 탄성돌기로부터 힘을 받아 탄성 변형가능하게 제공되는 리필용 화장품 용기.

청구항 18

제17 항에 있어서,
상기 탄성돌기의 일측에는 상기 탄성돌기의 변형을 허용하는 슬릿이 형성되는 리필용 화장품 용기.

청구항 19

제18 항에 있어서,
상기 슬릿은 상기 변형홈과 상기 제2 가이드홈을 연결하는 공간으로 제공되는 리필용 화장품 용기.

청구항 20

제18 항에 있어서,
상기 슬릿은 상기 변형홈과 상기 제1 가이드홈을 연결하는 공간으로 제공되는 리필용 화장품 용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 리필용 화장품 용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 화장품 용기에는 화장료(로션, 크림, 에센스 등)가 저장되고, 사용자는 화장품 용기에 담긴 화장료를 사용하게 된다.

[0003] 이러한, 화장품 용기는 화장료가 사용된 후 폐기되는바, 화장품 용기가 폐기됨에 따른 환경오염이 발생한다는 문제가 있다. 또한, 이러한 화장품 용기는 새로운 화장료를 생산할 때마다 제조되어야 하는바, 화장품의 생산 단가가 높아지는 문제가 있다.

[0004] 이와 같은 단점을 해결하고자 용기 본체와 화장료를 리필할 수 있는 리필용기를 따로 제공하는 화장품 용기가 제안된바 있다.

[0005] 그러나, 이러한 종래의 리필용 화장품 용기는 리필용기와 용기본체를 쉽게 분리하거나 고정하기 어려운 구조를 갖는바, 사용자가 리필 용기와 용기 본체를 조작(리필 용기를 용기 본체와 분리하거나, 리필 용기를 용기 본체에 고정)하기 어렵다는 문제가 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 특허문헌: 대한민국 등록 특허 10-1934058 B1 (2018.12.24)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 본 발명의 실시예들은 상기와 같은 문제를 해결하기 위해 제안된 것으로서, 사용중에는 리필용기와 용기본체를 견고하게 고정하고, 리필용기의 교환 시에는 리필용기와 용기본체를 용이하게 분리할 수 있는 리필용 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [0009] 또한, 환경 오염을 줄일 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.

과제의 해결 수단

- [0011] 본 발명의 일측면에 따르면, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및 상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기본체를 포함하고, 상기 리필용기에는 고정홈이 형성되고, 상기 용기본체에는 상기 리필용기에서 가해지는 외력에 의해 탄성변형 가능하게 제공되고, 상기 리필용기와 상기 용기본체의 상대적 회전에 따라 상기 고정홈에 고정될 수 있는 탄성부가 형성되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0012] 또한, 상기 리필용기의 외측에는 적어도 하나 이상의 회전돌기가 형성되고, 상기 용기본체의 내측에는 상기 회전돌기의 이동을 안내하는 가이드홈이 형성된 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0013] 또한, 상기 회전돌기가 상하 방향으로 연장된 제1 가이드홈을 따라 하강 시, 상기 탄성부는 상기 용기본체에서 돌출된 날개부에 의해 방사 방향 외측으로 탄성변형되고, 상기 회전돌기가 둘레 방향으로 연장된 제2 가이드홈을 따라 이동 시, 상기 탄성부는 상기 날개부에 의해 탄성 변형된 상태가 유지되고, 상기 회전돌기가 상기 제2 가이드홈의 단부에 위치한 종착지점에 도착 시, 상기 탄성부는 탄성 변형된 상태가 해제되어 상기 고정홈에 삽입되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0014] 또한, 상기 리필용기에는 상기 용기본체에 안착될 수 있는 날개부가 형성되고, 상기 날개부는 상기 리필용기의 둘레를 따라 형성되되, 연속적이지 않은 부분이 제공되고, 상기 고정홈은 상기 날개부에서 상기 연속적이지 않은 부분에 의해 형성되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0015] 또한, 상기 가이드홈은, 상기 회전돌기가 도입되는 입구가 제공되고, 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈; 및 상기 제1 가이드홈과 연결되고, 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈을 포함하고, 상기 제2 가이드홈의 일 측에는 상기 회전돌기를 고정하는 탄성돌기가 제공되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0016] 또한, 상기 용기본체의 내측에는 상기 제2 가이드홈과 일정 거리에 형성되고, 상기 탄성돌기의 탄성 변형을 허용하는 변형홈이 형성된 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0017] 또한, 상기 리필용기는, 상기 내용물을 저장할 수 있는 내용물 저장공간을 형성하는 리필용기본체; 및 상기 리필용기본체의 둘레를 따라 외측으로 돌출된 날개부를 포함하는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0018] 또한, 상기 용기본체는, 상기 리필용기본체와 접촉하는 제1 내측면; 및 상기 제1 내측면 보다 큰 직경을 갖고, 상기 날개부를 둘러싸는 제2 내측면을 포함하는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0019] 또한, 상기 탄성부는, 상기 리필용기와 접촉하는 상기 용기본체의 제1 내측면으로부터 연장되고, 방사방향으로 탄성 변형될 수 있는 텐션레버; 및 상기 텐션레버로부터 연장되고 상기 고정홈에 걸릴 수 있는 걸림레버를 포함하는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0020] 또한, 상기 걸림레버는, 상기 리필용기의 날개부를 둘러싸는 제2 내측면 보다 내측으로 돌출된 제3 내측면을 포함하는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0021] 또한, 상기 용기본체에는 상기 탄성부의 변성 변형을 허용할 수 있도록 상기 탄성부의 주위를 따라 형성된 절개부가 제공되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0022] 또한, 상기 회전돌기와 상기 고정홈이 이루는 제1 각도는 상기 탄성부와 제1 가이드홈이 이루는 제2 각도 보다 크게 형성되 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0023] 또한, 상기 날개부는, 상기 날개부의 하측을 형성하는 하측면; 상기 날개부의 상측을 형성하는 상측면; 상기 상측면으로부터 하측으로 연장되는 제1 지지면; 및 상기 제1 지지면과 상기 하측면을 연장하되 비스듬하게 형성된 제1 경사면을 포함하는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.

- [0024] 본 발명의 일측면에 따르면, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및 상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기 본체를 포함하고, 상기 리필용기의 외측에는 회전돌기가 형성되고, 상기 용기본체의 내측에는 상기 회전돌기가 결합되어 이동될 수 있는 가이드홈이 형성된 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0025] 또한, 상기 가이드홈은, 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈; 및 상기 제1 가이드홈과 연결되고 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈을 포함하고, 상기 제2 가이드홈의 상부 또는 하부 일측에는 상기 회전돌기에 의해 탄성변형될 수 있고, 상기 회전돌기의 회전을 방지하는 탄성돌기가 제공되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0026] 또한, 상기 탄성돌기의 상측 또는 하측에는 상기 탄성돌기의 탄성 변형을 허용하는 변형홈이 형성된 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0027] 또한, 상기 탄성돌기의 상측 또는 하측에는 상기 변형홈의 일측을 형성하는 변형면이 제공되고, 상기 변형면은 상기 탄성돌기로부터 힘을 받아 탄성 변형가능하게 제공되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0028] 또한, 상기 탄성돌기의 일측에는 상기 탄성돌기의 변형을 허용하는 슬릿이 형성되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0029] 또한, 상기 슬릿은 상기 변형홈과 상기 제2 가이드홈을 연결하는 공간으로 제공되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0030] 또한, 상기 슬릿은 상기 변형홈과 상기 제1 가이드홈을 연결하는 공간으로 제공되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.

발명의 효과

- [0032] 본 발명의 일 실시예에 따른 리필용 화장품 용기는 사용중에는 리필용기와 용기본체를 견고하게 고정하고, 리필용기의 교환 시에는 리필용기와 용기본체를 용이하게 분리할 수 있는 장점이 있다.
- [0033] 또한, 환경 오염을 줄일 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0035] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 리필용 화장품 용기(1)의 사시도를 개략적으로 나타낸 도면이다.
- 도 2는 도 1의 리필용 화장품 용기(1)에서 상부케이스(100)와 하부케이스(200)를 제외한 리필용기(10)와 용기본체(20)가 결합된 모습을 나타내는 사시도이다.
- 도 3은 도 2의 리필용기(10)와 용기본체(20)의 분해사시도이다.
- 도 4는 도 2의 리필용기(10)의 사시도이다.
- 도 5는 도 4의 리필용기(10)를 하측으로부터 바라본 도면이다.
- 도 6은 도 4의 리필용기(10)의 날개부(110)가 형성된 부분의 단면도이다.
- 도 7은 도 2의 용기본체(20)의 사시도이다.
- 도 8은 도 7의 용기본체(20)를 상측으로부터 바라본 도면이다.
- 도 9는 도 7의 용기본체(20)의 탄성부(210)와 가이드홈(220)을 확대한 도면이다.
- 도 10은 도 7의 탄성부(210)의 단면을 개략적으로 나타낸 도면이다(도 7의 A-A' 따라 절개).
- 도 11 내지 도 14는 리필용기(10)와 용기본체(20)가 결합되는 과정을 나타내는 도면이다.
- 도 15는 본 발명의 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기(1')를 나타내는 도면이다.
- 도 16은 도 15의 리필용 화장품 용기(1')의 내부에 배치된 리필용기(10')와 용기본체(20')를 나타내는 도면이다.

도 17은 도 16의 용기본체(20')에 형성된 가이드홈(220') 및 변형홈(250')을 확대한 도면이다.

도 18은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기의 가이드홈(220'') 및 변형홈(250'')을 나타내는 도면이다.

도 19은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기의 가이드홈(220''') 및 변형홈(250''')을 나타내는 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0036] 이하에서는 본 발명의 구체적인 실시예들에 대하여 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 아울러 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0037] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 리필용 화장품 용기(1)의 사시도를 개략적으로 나타낸 도면이고, 도 2는 도 1의 리필용 화장품 용기(1)에서 상부케이스(100)와 하부케이스(200)를 제외한 리필용기(10)와 용기본체(20)가 결합된 모습을 나타내는 사시도이며, 도 3은 도 2의 리필용기(10)와 용기본체(20)의 분해사시도이며, 도 4는 도 2의 리필용기(10)의 사시도이고, 도 5는 도 4의 리필용기(10)를 하측으로부터 바라본 도면이며, 도 6은 도 4의 리필용기(10)의 날개부(110)가 형성된 부분의 단면도이고, 도 7은 도 2의 용기본체(20)의 사시도이고, 도 8은 도 7의 용기본체(20)를 상측으로부터 바라본 도면이며, 도 9는 도 7의 용기본체(20)의 탄성부(210)와 가이드홈(220)을 확대한 도면이고, 도 10은 도 7의 탄성부(210)의 단면을 개략적으로 나타낸 도면이다(도 7의 A-A' 따라 절개).
- [0038] 도 1 내지 도 10을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 리필용 화장품 용기(1)는, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기(10); 및 리필용기(10)와 선택적으로 결합되는 용기본체(20)를 포함할 수 있다.
- [0039] 여기서, 내용물은 크림, 로션 등 공지의 모든 화장료를 포함할 수 있다. 다만, 내용물의 종류가 한정되는 것은 아니다.
- [0040] 본 실시예의 리필용 화장품 용기(1)는 용기본체(20)를 둘러싸는 하부케이스(200), 리필용기(10)를 둘러싸는 상부케이스(100)를 포함할 수 있다. 여기서, 하부케이스(200)와 상부케이스(100)는 리필용 화장품 용기(1)의 외관을 형성한다. 하부케이스(200)는 용기본체(20)와 일체로 형성될 수 있고, 상부케이스(100)는 리필용기(10)의 덮개 기능을 한다.
- [0041] 상부케이스(100)와 하부케이스(200)는 공지의 모든 케이스를 포함할 수 있는바 자세한 설명은 생략한다.
- [0042] 용기본체(20)에는 리필용기(10)의 날개부(110)에서 가해지는 외력에 의해 탄성변형 가능하게 제공되고, 리필용기(10)와 용기본체(20)의 상대적 회전에 따라 고정홈(118)에 고정될 수 있는 탄성부(210)가 형성될 수 있다.
- [0043] 리필용기(10)와 용기본체(20)가 결합되는 과정에서 날개부(110)는 탄성부(210)를 탄성변형시킬 수 있고, 리필용기(10)와 용기본체(20)가 결합이 완료된 상태에서 탄성부(210)는 날개부(110)에 형성된 고정홈(118)에 결합될 수 있다.
- [0044] 탄성부(210)가 고정홈(118)이 결합되었을 때, 리필용기(10)에 형성된 회전돌기(120)는 용기본체(20)에 형성된 가이드홈(220)에 고정되고, 용기본체(20)의 탄성부(210)는 리필용기(10)의 날개부(110)의 회전을 방지할 수 있다. 이에 의해 리필용기(10)와 용기본체(20)의 분리가 방지될 수 있다. 이에 대한 자세한 설명은 후술한다.
- [0046] 리필용기(10)는, 용기본체(20)에 안착될 수 있는 날개부(110); 및 용기본체(20)에 형성된 가이드홈(220)과 결합되는 회전돌기(120)를 포함할 수 있다.
- [0047] 본 실시예에서 회전돌기(120)는 복수 개로 제공될 수 있다. 본 실시예에서 회전돌기(120)는 2개 제공되는 것을 예로 들어 설명한다. 다만, 회전돌기(120)의 개수는 제한되는 것이 아니다.
- [0048] 구체적으로, 리필용기(10)는 내용물을 저장할 수 있는 내용물 저장공간(S1)을 형성하는 리필용기본체(101); 및 리필용기본체(101)의 둘레를 따라 외측으로 돌출된 날개부(110)를 포함할 수 있다.
- [0049] 리필용기본체(101)의 내측에는 내용물 저장공간(S1)이 형성되고, 리필용기본체(101)의 외측에는 날개부(110) 및 회전돌기(120)가 형성될 수 있다.

- [0050] 리필용기본체(101)의 상측에는 상부케이스(100)와 결합될 수 있는 결합돌기(102)가 제공될 수 있다. 결합돌기(102)는 나선선으로 형성될 수 있다.
- [0051] 날개부(110)는 회전돌기(120)의 상측에 배치될 수 있다.
- [0052] 날개부(110)를 기준으로 리필용기본체(101)의 하부는 용기본체(20)에 삽입되고, 리필용기본체(101)의 상부는 상부케이스(100)와 결합할 수 있다.
- [0053] 날개부(110)에는 탄성부(210)와 결합하는 고정홈(118)이 형성될 수 있다.
- [0054] 구체적으로, 날개부(110)는 리필용기본체(101)의 둘레를 따라 형성되되, 연속적이지 않은 부분이 형성될 수 있고, 고정홈(118)은 날개부(110)의 연속적이지 않은 부분에 의해 형성될 수 있다.
- [0055] 즉, 고정홈(118)은 날개부(110)의 연속적이지 않은 부분에 의해 정의되는 구성으로 이해될 수 있다.
- [0056] 날개부(110)는, 날개부(110)의 하측을 형성하는 하측면(121A); 날개부(110)의 상측을 형성하는 상측면(121B); 상측면(121B)으로부터 하측으로 연장되는 제1 지지면(113); 및 제1 지지면(113)과 하측면(121A)을 연장하되 비스듬하게 형성된 제1 경사면(112)을 포함할 수 있다(도 6 참조).
- [0057] 날개부(110)가 하강 시 비스듬하게 형성된 제1 경사면(112)이 탄성부(210)의 걸림레버(213)에 형성된 제2 경사면(213B)을 가압하여, 탄성부(210)를 방사방향(x축) 외측으로 변형시킬 수 있다.
- [0058] 하측면(121A)은 용기본체(20)의 안착면(242)에 의해 지지될 수 있다.
- [0059] 제1 지지면(113)은 용기본체(20)의 제2 내측면(243)에 의해 지지될 수 있다.
- [0060] 회전돌기(120)는 리필용기본체(101)로부터 돌출되게 형성될 수 있다.
- [0061] 회전돌기(120)는 복수 개 제공될 수 있다. 본 실시예에서 회전돌기(120)는 2개인 것을 예로 들어 설명한다.
- [0062] 리필용기(10)의 중심을 기준으로 2개의 회전돌기(120)는 서로 대향되는 위치에 배치될 수 있다(도 5 참조).
- [0063] 2개로 제공되는 회전돌기(120)는 서로 다른 크기로 제공될 수 있으며, 이들에 각각 결합되는 가이드홈(220)의 크기도 서로 다른 크기로 제공될 수 있다.
- [0064] 하나의 회전돌기(120)와 고정홈(118)은 제1 각도($\theta 1$)를 갖도록 배치될 수 있다(도 5 참조).
- [0065] 또한, 후술하는 바와 같이 탄성부(210)와 제1 가이드홈(222)은 제2 각도($\theta 2$)를 갖도록 배치될 수 있다(도 8 참조).
- [0066] 이때 제1 각도($\theta 1$)는 제2 각도($\theta 2$)보다 크게 형성될 수 있다.
- [0067] 여기서, 제1 각도($\theta 1$)는 리필용기(10)의 중심(01)과 회전돌기(120)를 연결하여 형성된 가상의 직선과 리필용기(10)의 중심(01)과 고정홈(118)을 연결하여 형성된 가상의 직선이 이루는 각도로 이해될 수 있다(도 5 참조).
- [0068] 두 개의 회전돌기(120) 중에서 제1 각도($\theta 1$)를 정의하는데 이용되는 회전돌기(120)는 고정홈(118)과 가까운 측에 배치된 회전돌기(120)로 이해될 수 있다.
- [0069] 또한, 제2 각도($\theta 2$)는 용기본체(20)의 중심(02)과 탄성부(210)를 연결하여 형성된 가상의 직선과 용기본체(20)의 중심(01)과 제1 가이드홈(222)을 연결하여 형성된 가상의 직선이 이루는 각도로 이해될 수 있다(도 8 참조).
- [0070] 다르게 표현하면, 회전돌기(120)와 고정홈(118) 사이의 거리는 탄성부(210)와 제1 가이드홈(222)의 거리보다 길게 형성될 수 있다.
- [0071] 이와 같은 구성에 의해 회전돌기(120)가 제1 가이드홈(222)을 따라 이동 시 탄성부(210)는 날개부(110)에 의해 탄성변형될 수 있고, 회전돌기(120)가 제2 가이드홈(224)에 형성된 종착지점(225)에 도착하였을 때 탄성부(210)는 고정홈(118)에 고정될 수 있다.
- [0073] 용기본체(20)에는 탄성부(210) 및 가이드홈(220)이 형성될 수 있다.
- [0074] 본 실시예에서 탄성부(210)는 1개, 가이드홈(220)은 2개 형성되는 것을 예로 들어 설명한다.

- [0075] 다만, 본 발명의 사상은 이에 한정되지 않으며, 탄성부(210)는 복수 개로 형성될 수 있고, 그에 대응되는 고정홈(118)도 복수 개로 형성될 수 있다.
- [0076] 용기본체(20)는, 리필용기본체(101)와 접촉하는 제1 내측면(241); 제1 내측면(241)으로부터 연장되고, 날개부(110)를 지지하는 안착면(242); 및 안착면(242)으로부터 연장되고 날개부(110)를 둘러싸는 제2 내측면(243)을 포함한다(도 7 및 도 9참조).
- [0077] 또한, 용기본체(20)는 하부케이스(200)와 결합하는 외측면(245)을 포함한다.
- [0078] 용기본체(20)의 내측에는 탄성부(210)가 형성되고, 탄성부(210)는 리필용기(10)의 날개부(110)에 형성된 고정홈(118)에 결합할 수 있다.
- [0079] 탄성부(210)는 일측이 용기본체(20)의 제1 내측면(241)에 연결되고, 타측이 자유단을 형성할 수 있다.
- [0080] 구체적으로, 탄성부(210)는, 리필용기(10)와 접촉하는 용기본체(20)의 제1 내측면(241)으로부터 연장되고, 방사 방향으로 탄성 변형될 수 있는 텐션레버(211); 및 텐션레버(211)로부터 연장되고 고정홈(118)에 걸릴 수 있는 걸림레버(213)를 포함한다.
- [0081] 여기서, 방사방향은 용기본체(20)의 중심(O2)으로부터 멀어지는 방향으로 이해될 수 있다.
- [0082] 텐션레버(211)의 양 측면에는 텐션레버(211)의 탄성 변형을 허용하는 한 쌍의 제1 절개부(232)가 형성된다.
- [0083] 걸림레버(213)의 후측에는 걸림레버(213)의 이동을 허용하는 제2 절개부(234)가 형성된다.
- [0084] 여기서, 후측은 걸림레버(213)에 대해 방사방향 외측의 방향을 나타내는 것으로 이해될 수 있다.
- [0085] 또한, 제1 절개부(232)와 제2 절개부(234)는 빈 공간으로 이해될 수 있다.
- [0086] 텐션레버(211)는 용기본체(20)의 제1 내측면(241)에 빈 공간으로 형성되는 한 쌍의 제1 절개부(232)에 의해 형성될 수 있다.
- [0087] 텐션레버(211)의 일측 단부는 용기본체(20)의 제1 내측면(241)과 연결되고, 텐션레버(211)의 타측 단부튼 걸림레버(213)와 연결된다.
- [0088] 텐션레버(211)는 외력(날개부(110)에 의해 가해지는 힘, 또는 사용자에게 의해 가해지는 힘)에 의해 방사 방향 외측으로 탄성변형될 수 있다.
- [0089] 텐션레버(211)는, 용기본체(20)의 제1 내측면(241)과 동일한 면을 형성하는 텐션레버의 내측면(211A); 및 텐션레버의 내측면(211A)으로부터 일정 각도(예를 들어, 80도 내지 110도, 바람직하게는 90도)로 꺾인 텐션레버의 상측면(211B)을 포함할 수 있다(도 10 참조).
- [0090] 여기서, 용기본체(20)의 제1 내측면(241)과 텐션레버의 내측면(211A)은 용기본체(20)의 중심(O2)으로부터 방사 방향으로 동일한 거리에 위치할 수 있다.
- [0091] 중력방향(Z축 방향)을 기준으로, 텐션레버의 상측면(211B)은 용기본체(20)의 안착면(242) 보다 낮게 형성될 수 있다.
- [0092] 이에 의해 용기본체(20)의 날개부(110)와 탄성부(210)의 텐션레버의 상측면(211B) 사이의 간섭없이 탄성부(210)가 외력에 의해 이동될 수 있다.
- [0093] 걸림레버(213)는, 리필용기(10)의 날개부(110)를 둘러싸는 용기본체(20)의 제2 내측면(243) 보다 내측으로 돌출된 제3 내측면(213A)을 포함한다(도 10 참조).
- [0094] 또한, 걸림레버(213)는 제3 내측면(213A)으로부터 연장되고, 날개부(110)의 제1 경사면(112)으로부터 힘을 받는 제2 경사면(213B)을 포함할 수 있다. 여기서, 제1 경사면(112)과 제2 경사면(213B)은 서로 맞닿을 수 있도록 동일한 각도로 형성될 수 있다.
- [0095] 또한, 용기본체(20)의 내측에는 복수 개의 가이드홈(220)이 형성될 수 있다.
- [0096] 한 쌍의 가이드홈(220)은 서로 대향되게 배치되고, 탄성부(210)는 한 쌍의 가이드홈(220) 중 하나와 가깝게 배치될 수 있다.
- [0097] 한 쌍의 가이드홈(220)은 동일한 형상으로 형성된다. 다만, 한 쌍의 회전돌기(120)의 크기에 따라 가이드홈

(220)의 크기는 달라질 수 있다.

- [0098] 각각의 가이드홈(220)은, 회전돌기(120)가 도입되는 입구(221)가 제공되고 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈(222); 및 제1 가이드홈(222)과 연결되고, 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈(224)을 포함한다(도 9 참조).
- [0099] 제2 가이드홈(224)의 일 측에는 상기 회전돌기(120)를 고정하는 탄성돌기(226)가 제공된다.
- [0100] 제1 가이드홈(222)과 제2 가이드홈(224)은 90도의 각도를 갖도록 형성된다.
- [0101] 탄성돌기(226)는 제2 가이드홈(224)의 상측 또는 하측에 형성될 수 있다. 본 실시예에서는 종착지점(225)은 제2 가이드홈(224)의 상측에 형성되는 것을 예로 들어 설명한다.
- [0102] 회전돌기(120)와 고정홈(118)의 둘레 방향의 거리는 탄성부(210)와 종착지점(225)의 둘레 방향의 거리와 동일하다.
- [0103] 또한, 용기본체(20)의 내측에는 제1 가이드홈(222)과 일정 거리에 형성되고, 탄성돌기(226)의 탄성 변형을 허용하는 변형홈(250)이 형성될 수 있다.
- [0104] 변형홈(250)은 제2 가이드홈(224)과 평행하게 형성되며, 탄성돌기(226)가 형성된 부분이 제2 가이드홈(224)을 향해 돌출된 공간으로 이해될 수 있다.
- [0105] 변형홈(250)은 제1면(251), 제2면(252), 제3면(253) 및 변형면(254)에 의해 형성되는 공간이다.
- [0106] 제1면(251)은 제2 가이드홈(224)과 평행하게 형성되고, 변형면(254)은 탄성돌기(226)와 평행하게 형성된다. 제2면(252)과 제3면(253)은 각각 제1면(251)과 변형면(254)을 연결하는 측면이다.
- [0107] 변형면(254)은 탄성돌기(226)로부터 힘을 받아 탄성 변형가능하게 제공될 수 있다.
- [0108] 도 11 내지 도 14는 리필용기(10)와 용기본체(20)가 결합되는 과정을 나타내는 도면이다.
- [0109] 이하에서는 도 11 내지 도 14를 참조하여, 리필용기(10)와 용기본체(20)의 결합과정을 설명한다.
- [0110] 본 발명의 일 실시예에 따른 리필용 화장품 용기의 조작방법은, 리필용기(10)에 형성된 회전돌기(120)를 용기본체(20)에 형성된 제1 가이드홈(222)을 향해 하강시키는 단계(S1단계, 도 11 참조); 리필용기(10)에 형성된 날개부(110)에서 가해지는 힘에 의해 용기본체(20)에 형성된 탄성부(210)를 방사방향으로 이동시키는 단계(S2 단계, 도 12 참조); 리필용기(10)에 형성된 회전돌기(120)를 용기본체(20)에 형성된 제2 가이드홈(224)을 따라 이동시키는 단계(S3단계); 및 리필용기(10)에 형성된 회전돌기(120)를 제2 가이드홈(224)의 종착지점(225)으로 이동시키고, 용기본체(20)에 형성된 탄성부(210)를 리필용기(10)에 형성된 고정홈(118)에 고정하는 단계(S4단계)를 포함할 수 있다.
- [0111] S1단계에서, 사용자는 회전돌기(120)가 제1 가이드홈(222)에 삽입될 수 있도록 리필용기(10)와 용기본체(20)의 상대적 위치관계를 조절할 수 있다.
- [0112] S2단계에서, 회전돌기(120)가 상하 방향으로 연장된 제1 가이드홈(222)을 따라 하강 시, 탄성부(210)는 날개부(110)에 의해 방사 방향 외측으로 탄성변형될 수 있다.
- [0113] S3단계에서, 회전돌기(120)가 둘레 방향으로 연장된 제2 가이드홈(224)을 따라 이동 시, 탄성부(210)는 날개부(110)에 의해 방사 방향 외측으로 탄성변형된 상태가 유지될 수 있다.
- [0114] S4단계에서, 회전돌기(120)가 제2 가이드홈(224)의 단부에 위치한 종착지점(225)에 도달하였을 때, 탄성부(210)는 탄성 변형된 상태가 해제되어 가이드홈(220)에 삽입될 수 있다.
- [0115] 리필용기(10)와 용기본체(20)의 해제과정은 상술한 과정의 역순으로 이해될 수 있다.
- [0116] 즉, 사용자가 걸림레버(213)를 방사방향 외측으로 잡아당긴 후, 리필용기(10)를 용기본체(20)에 대해 회전시키면 걸림레버(213)는 날개부(110)에 의해 탄성변형된 상태가 유지될 수 있다. 이때, 회전돌기(120)는 제2 가이드홈(224)을 따라 이동할 수 있다.
- [0117] 그 후, 회전돌기(120)가 제1 가이드홈(222)을 따라 이동하도록, 리필용기(10)를 용기본체(20)에 대해 상승시키면, 리필용기(10)와 용기본체(20)가 해제될 수 있다.
- [0118] 도 15는 본 발명의 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기(1')를 나타내는 도면이다.

- [0119] 도 16은 도 15의 리필용 화장품 용기(1')의 내부에 배치된 리필용기(10')와 용기본체(20')를 나타내는 도면이다.
- [0120] 도 17은 도 16의 용기본체(20')에 형성된 가이드홈(220') 및 변형홈(250')을 확대한 도면이다.
- [0121] 도 15 내지 도 17에 도시된 리필용 화장품 용기(1')는 도 1 내지 도 14에서 상술한 리필용 화장품 용기(1)에서 탄성부(210)와 고정홈(118)이 제외된 발명이다.
- [0122] 따라서, 동일한 구성에 대해서는 도 1 내지 도 14에서 상술한 설명을 인용한다.
- [0123] 도 14 내지 도 17을 참조하면, 본 발명의 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기(1')는, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기(10'); 및 리필용기(10')와 선택적으로 결합되는 용기본체(20')를 포함하고, 리필용기(10')의 외측에는 회전돌기(120')가 형성되고, 회전돌기(120')의 내측에는 회전돌기(120')가 결합되어 이동될 수 있는 가이드홈(220')이 형성된다.
- [0124] 가이드홈(220')은 도 1 내지 도 14에서 상술한 실시예와 마찬가지로 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈(222'); 및 제1 가이드홈(222')과 연결되고 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈(224')을 포함한다.
- [0125] 여기서, 제2 가이드홈(224')의 상부 또는 하부 일측에는 회전돌기(120')에 의해 탄성변형되고, 회전돌기(120')의 회전을 방지하는 탄성돌기(226')가 제공된다.
- [0126] 또한, 탄성돌기(226')의 상측 또는 하측에는 탄성돌기(226')의 탄성 변형을 허용하는 변형홈(250')이 형성된다.
- [0127] 변형홈(250')은 제1면(251'), 제2면(252'), 제3면(253') 및 변형면(254')에 의해 형성되고, 이에 대한 설명은 도 1 내지 도 14에서 서술한 실시예에 같다.
- [0128] 도 18은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기의 가이드홈(220') 및 변형홈(250')을 나타내는 도면이다.
- [0129] 도 18의 실시예는 도 15 내지 도 17에서 서술한 실시예의 리필용 화장품 용기(1')와 비교하여 탄성돌기(226')의 일측에 슬릿(258)이 형성된 것에 주요 차이가 있는바, 차이점을 위주로 설명하고 동일한 부분에 대하여는 상술한 실시예의 설명과 도면 부호를 인용한다.
- [0130] 도 18을 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면 탄성돌기(226')의 일측에는 탄성돌기(226')의 변형을 허용하는 슬릿(258)이 형성될 수 있다.
- [0131] 슬릿(258)은 변형홈(250')과 제2 가이드홈(224')을 연결하는 공간으로 제공될 수 있다.
- [0132] 슬릿(258)이 제공됨으로써 탄성돌기(226')의 탄성 변형량을 크게 할 수 있는바, 회전돌기가 용이하게 탄성돌기(226')를 넘은 후 종착지점(225')에 도달할 수 있다.
- [0133] 도 19은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 리필용 화장품 용기의 가이드홈(220') 및 변형홈(250')을 나타내는 도면이다.
- [0134] 도 19는 가이드홈(220')과 변형홈(250')이 형성된 위치를 개념적으로 나타낸다.
- [0135] 도 19에 도시된 실시예는 도 18에 도시된 실시예와 비교하여, 변형홈(250') 및 슬릿(258)이 형성된 위치에 주요 차이가 있는바, 차이점을 위주로 설명하며 동일한 부분에 대하여는 상술한 실시예의 설명과 도면 부호를 인용한다.
- [0136] 도 19를 참조하면, 본 발명의 또 다른 실시예에 따르면 탄성돌기(226')의 변형을 허용하는 슬릿(258)이 형성되고, 슬릿(258)은 제1 가이드홈(222')을 연결하는 공간으로 제공될 수 있다.
- [0138] 이하는 상술한 실시예들의 나열이다.
- [0139] 항목 1은, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및 상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기본체를 포함하고, 상기 리필용기에는 고정홈이 형성되고, 상기 용기본체에는 상기 리필용기에서 가해지는 외력에 의해 탄성변형 가능하게 제공되고, 상기 리필용기와 상기 용기본체의 상대적 회전에 따라 상기 고정홈에 고정될 수 있는 탄성부가 형성되는 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0140] 항목 2는, 상기 리필용기의 외측에는 적어도 하나 이상의 회전돌기가 형성되고, 상기 용기본체의 내측에는 상기

회전돌기의 이동을 안내하는 가이드홈이 형성된 항목 1의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.

- [0141] 항목 3은, 상기 회전돌기가 상하 방향으로 연장된 제1 가이드홈을 따라 하강 시, 상기 탄성부는 상기 용기본체에서 돌출된 날개부에 의해 방사 방향 외측으로 탄성변형되고, 상기 회전돌기가 둘레 방향으로 연장된 제2 가이드홈을 따라 이동 시, 상기 탄성부는 상기 날개부에 의해 탄성 변형된 상태가 유지되고, 상기 회전돌기가 상기 제2 가이드홈의 단부에 위치한 중착지점에 도착 시, 상기 탄성부는 탄성 변형된 상태가 해제되어 상기 고정홈에 삽입되는 항목 1 및 항목 2의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0142] 항목 4는, 상기 리필용기에는 상기 용기본체에 안착될 수 있는 날개부가 형성되고, 상기 날개부는 상기 리필용기의 둘레를 따라 형성되되, 연속적이지 않은 부분이 제공되고, 상기 고정홈은 상기 날개부에서 상기 연속적이지 않은 부분에 의해 형성되는 항목 1 내지 항목 3의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0143] 항목 5는, 상기 가이드홈은, 상기 회전돌기가 도입되는 입구가 제공되고, 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈; 및 상기 제1 가이드홈과 연결되고, 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈을 포함하고, 상기 제2 가이드홈의 일 측에는 상기 회전돌기를 고정하는 탄성돌기가 제공되는 항목 1 내지 항목 4의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0144] 항목 6은, 상기 용기본체의 내측에는 상기 제2 가이드홈과 일정 거리에 형성되고, 상기 탄성돌기의 탄성 변형을 허용하는 변형홈이 형성된 항목 1 내지 항목 5의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0145] 항목 7은, 상기 리필용기는, 상기 내용물을 저장할 수 있는 내용물 저장공간을 형성하는 리필용기본체; 및 상기 리필용기본체의 둘레를 따라 외측으로 돌출된 날개부를 포함하는 항목 1 내지 항목 6의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0146] 항목 8은, 상기 용기본체는, 상기 리필용기본체와 접촉하는 제1 내측면; 및 상기 제1 내측면 보다 큰 직경을 갖고, 상기 날개부를 둘러싸는 제2 내측면을 포함하는 항목 1 내지 항목 7의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0147] 항목 9는, 상기 탄성부는, 상기 리필용기와 접촉하는 상기 용기본체의 제1 내측면으로부터 연장되고, 방사방향으로 탄성 변형될 수 있는 텐션레버; 및 상기 텐션레버로부터 연장되고 상기 고정홈에 걸릴 수 있는 걸림레버를 포함하는 항목 1 내지 항목 8의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0148] 항목 10은, 상기 걸림레버는, 상기 리필용기의 날개부를 둘러싸는 제2 내측면 보다 내측으로 돌출된 제3 내측면을 포함하는 항목 1 내지 항목 9의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0149] 항목 11은, 상기 용기본체에는 상기 탄성부의 변성 변형을 허용할 수 있도록 상기 탄성부의 주위를 따라 형성된 절개부가 제공되는 항목 1 내지 항목 10의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0150] 항목 12는, 상기 회전돌기와 상기 고정홈이 이루는 제1 각도는 상기 탄성부와 제1 가이드홈이 이루는 제2 각도 보다 크게 형성된 항목 1 내지 항목 11의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0151] 항목 13은, 상기 날개부는, 상기 날개부의 하측을 형성하는 하측면; 상기 날개부의 상측을 형성하는 상측면; 상기 상측면으로부터 하측으로 연장되는 제1 지지면; 및 상기 제1 지지면과 상기 하측면을 연장하되 비스듬하게 형성된 제1 경사면을 포함하는 항목 1 내지 항목 12의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0152] 항목 14는, 내용물을 저장할 수 있는 리필용기; 및 상기 리필용기와 선택적으로 결합되는 용기본체를 포함하고, 상기 리필용기의 외측에는 회전돌기가 형성되고, 상기 용기본체의 내측에는 상기 회전돌기가 결합되어 이동될 수 있는 가이드홈이 형성된 항목 1 내지 항목 13의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0153] 항목 15는, 상기 가이드홈은, 상하 방향으로 연장되는 제1 가이드홈; 및 상기 제1 가이드홈과 연결되고 둘레 방향으로 연장되는 제2 가이드홈을 포함하고, 상기 제2 가이드홈의 상부 또는 하부 일측에는 상기 회전돌기에 의해 탄성변형될 수 있고, 상기 회전돌기의 회전을 방지하는 탄성돌기가 제공되는 항목 1 내지 항목 14의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0154] 항목 16은, 상기 탄성돌기의 상측 또는 하측에는 상기 탄성돌기의 탄성 변형을 허용하는 변형홈이 형성된 항목 1 내지 항목 15의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0155] 항목 17은, 상기 탄성돌기의 상측 또는 하측에는 상기 변형홈의 일측을 형성하는 변형면이 제공되고, 상기 변형면은 상기 탄성돌기로부터 힘을 받아 탄성 변형가능하게 제공되는 항목 1 내지 항목 16의 리필용 화장품 용기가

제공될 수 있다.

- [0156] 항목 18은, 상기 탄성돌기의 일측에는 상기 탄성돌기의 변형을 허용하는 슬릿이 형성되는 항목 1 내지 항목 17의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0157] 항목 19는, 상기 슬릿은 상기 변형홈과 상기 제2 가이드홈을 연결하는 공간으로 제공되는 항목 1 내지 항목 18의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0158] 항목 20은, 상기 슬릿은 상기 변형홈과 상기 제1 가이드홈을 연결하는 공간으로 제공되는 항목 1 내지 항목 19의 리필용 화장품 용기가 제공될 수 있다.
- [0160] 이상 본 발명의 실시예에 따른 리필용 화장품 용기를 구체적인 실시 형태로서 설명하였으나, 이는 예시에 불과한 것으로서 본 발명은 이에 한정되지 않는 것이며, 본 명세서에 개시된 기초 사상에 따르는 최광의 범위를 갖는 것으로 해석되어야 한다. 당업자는 개시된 실시 형태들을 조합, 치환하여 적시되지 않은 실시 형태를 실시할 수 있으나, 이 역시 본 발명의 권리범위를 벗어나지 않는 것이다. 이외에도 당업자는 본 명세서에 기초하여 개시된 실시형태를 용이하게 변경 또는 변형할 수 있으며, 이러한 변경 또는 변형도 본 발명의 권리범위에 속함은 명백하다.

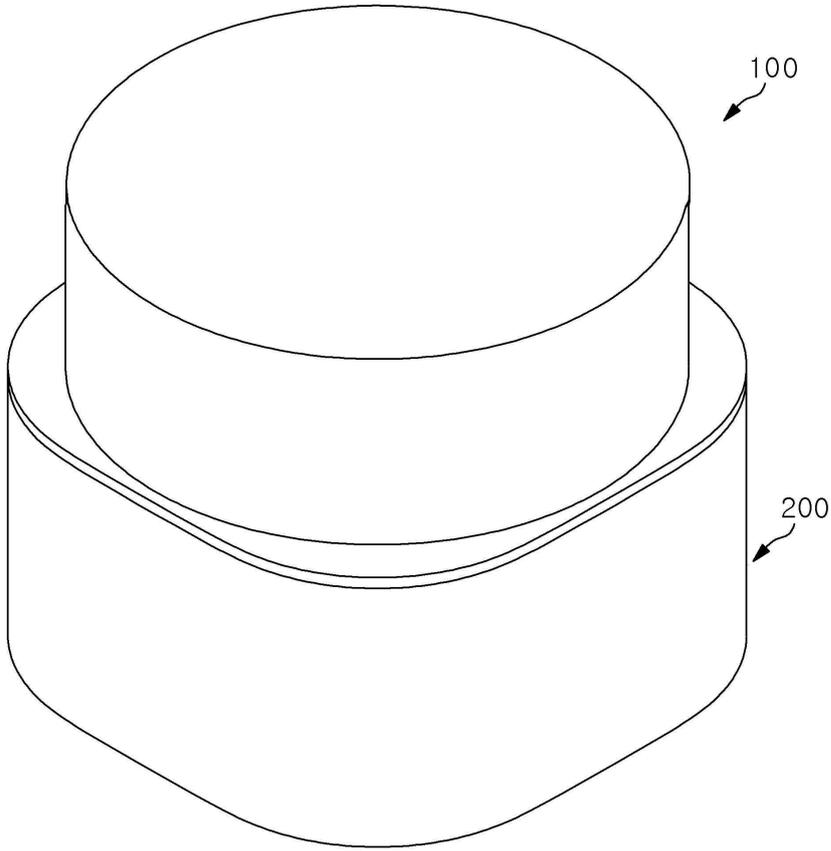
부호의 설명

- [0162] 1, 1': 리필용 화장품 용기
- 10, 10': 리필용기
- 20, 20': 용기본체

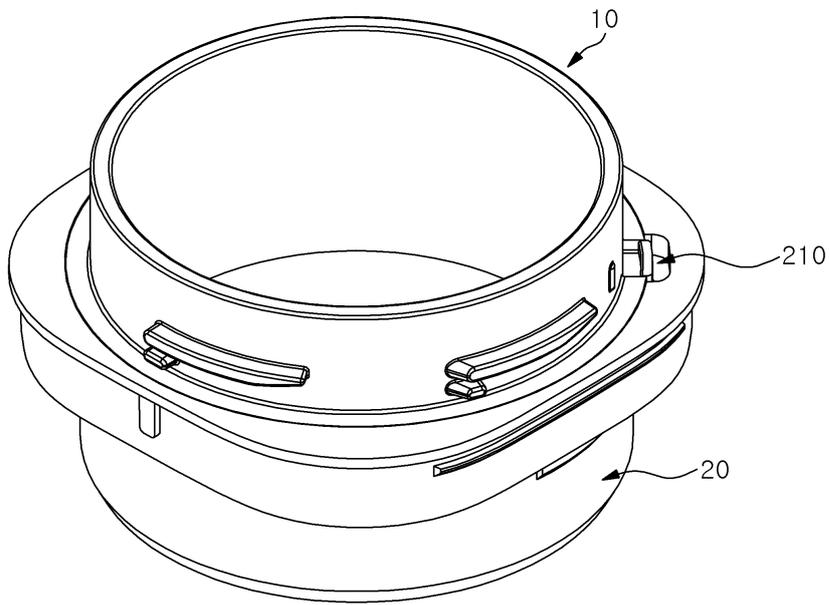
도면

도면1

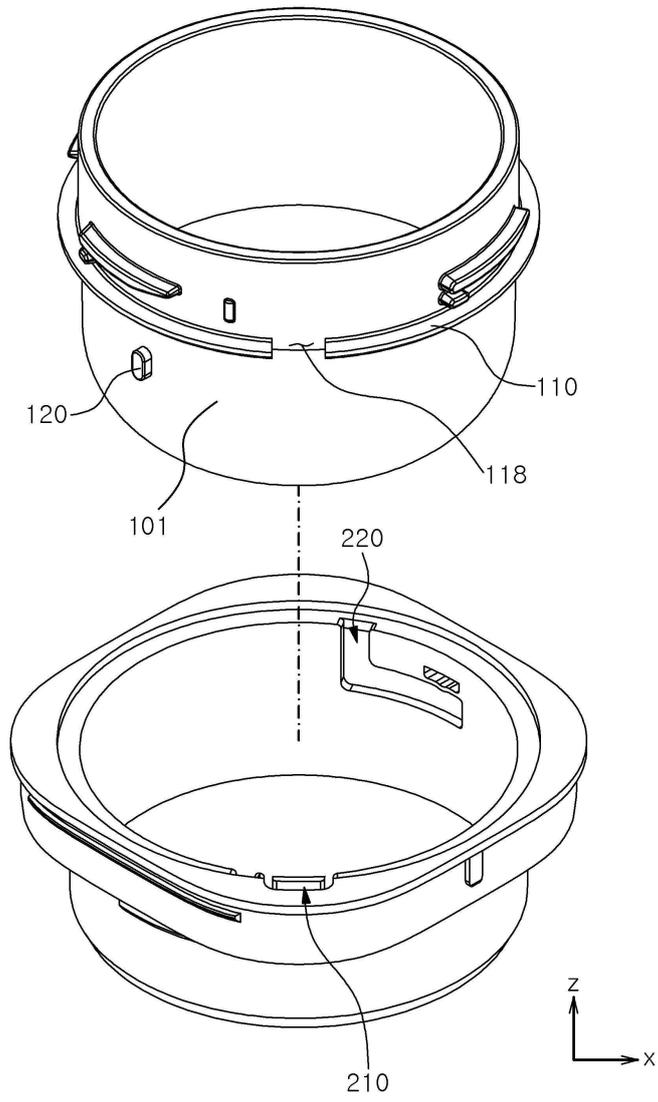
1



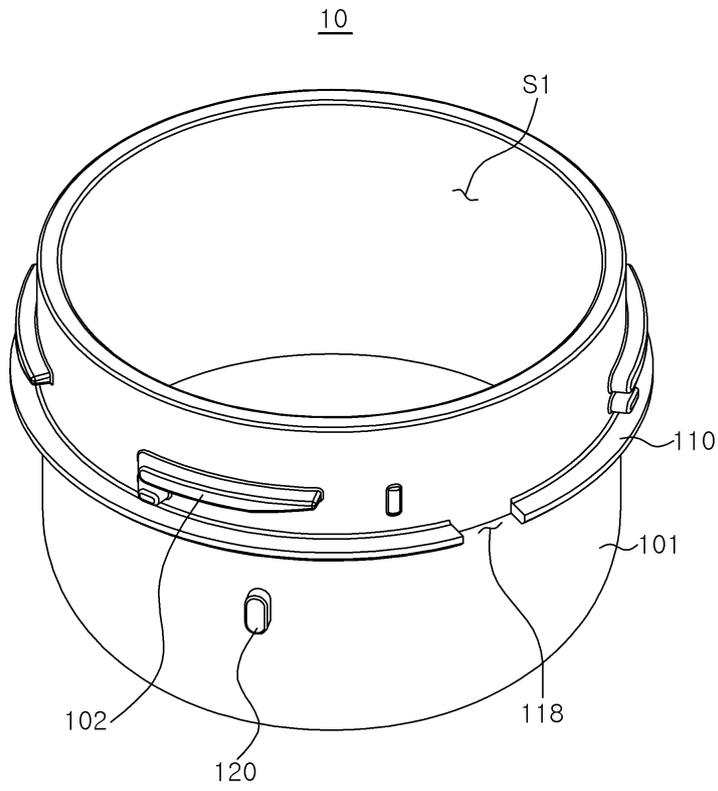
도면2



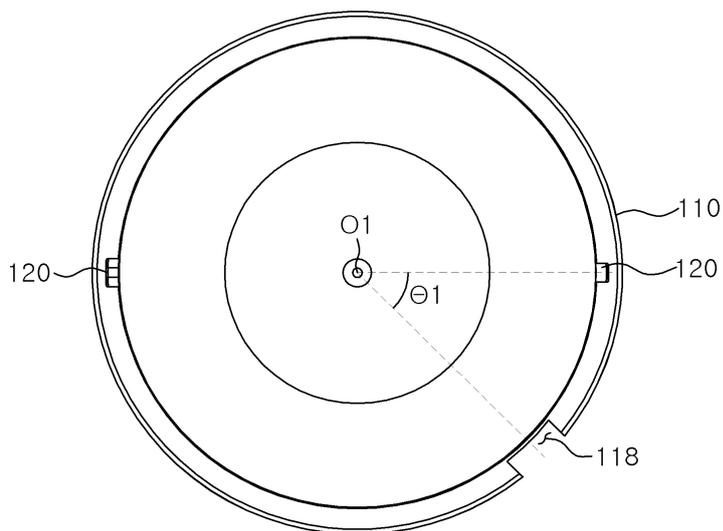
도면3



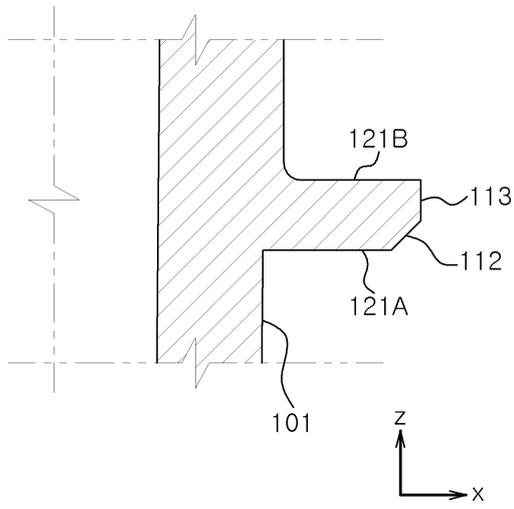
도면4



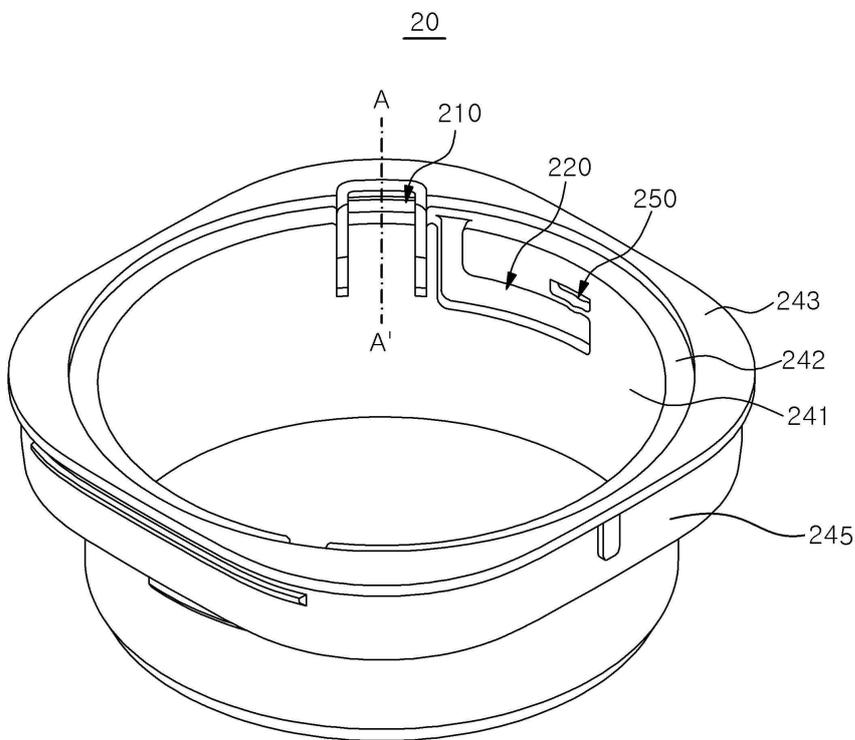
도면5



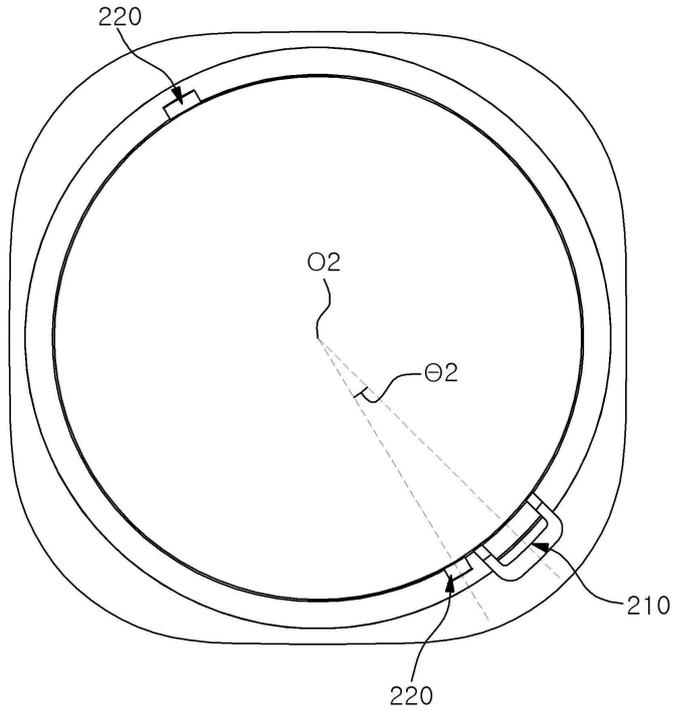
도면6



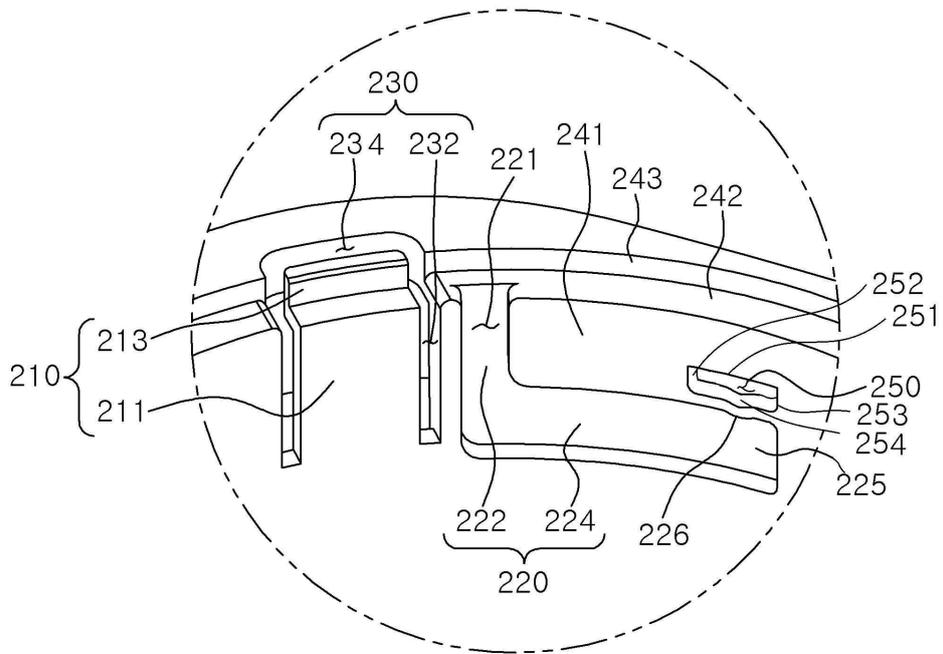
도면7



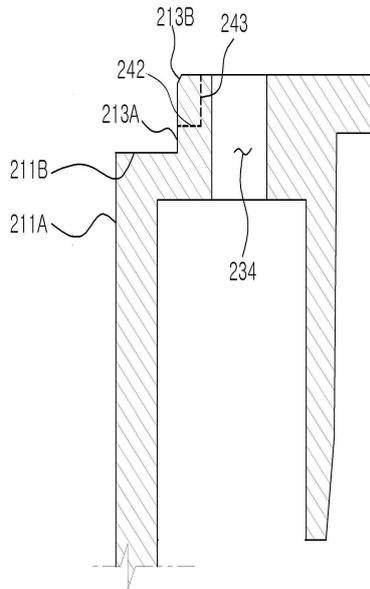
도면8



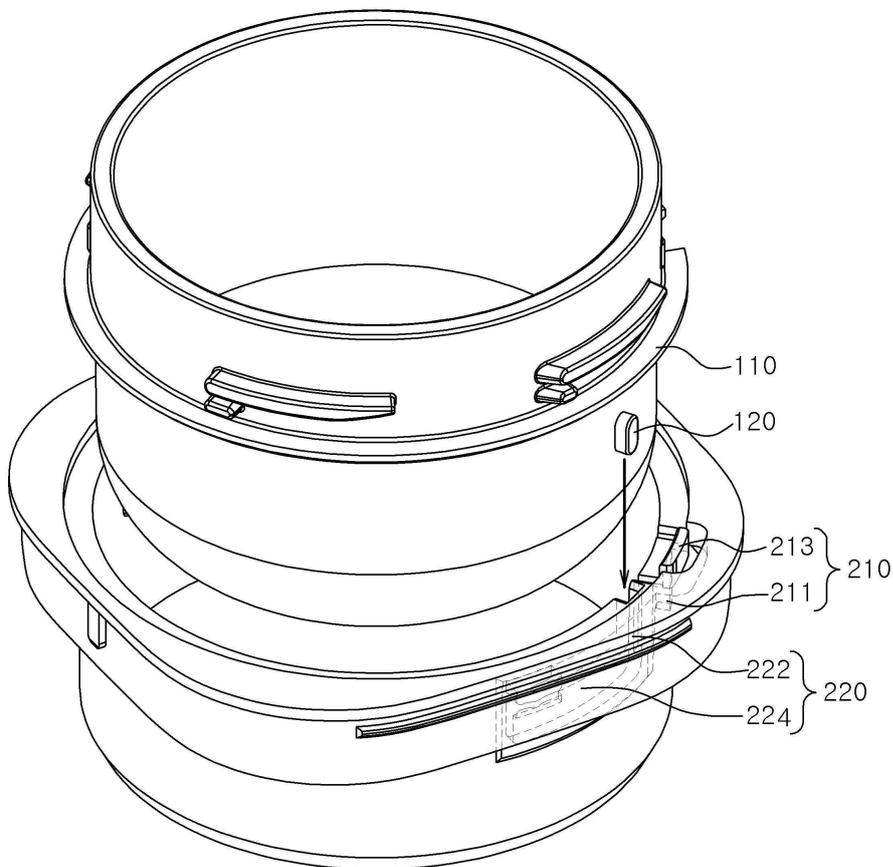
도면9



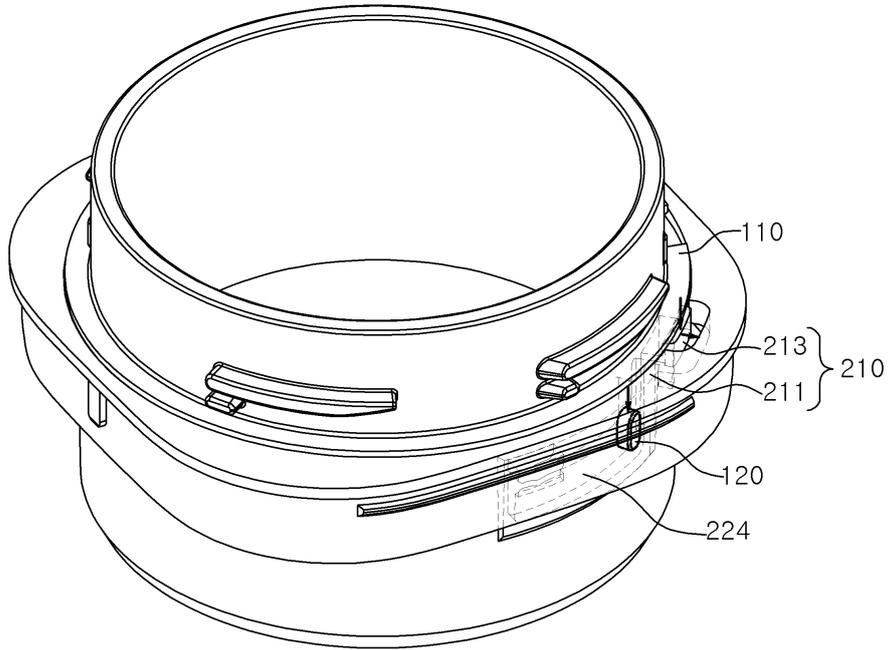
도면10



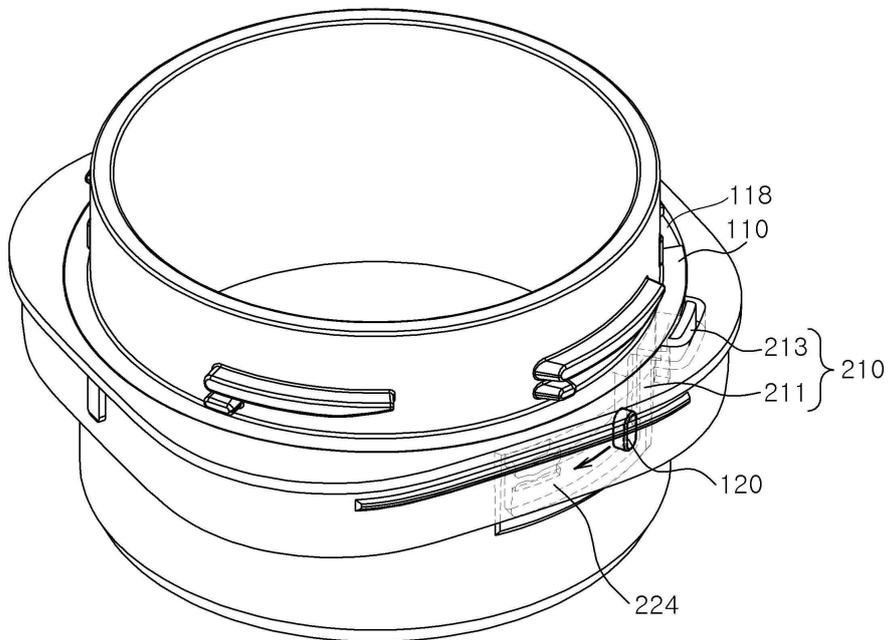
도면11



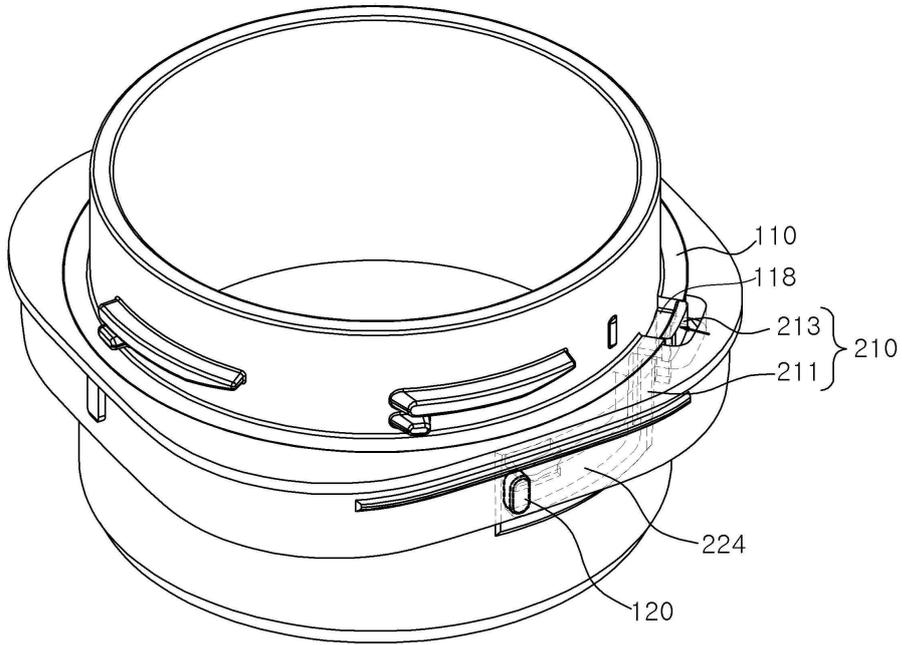
도면12



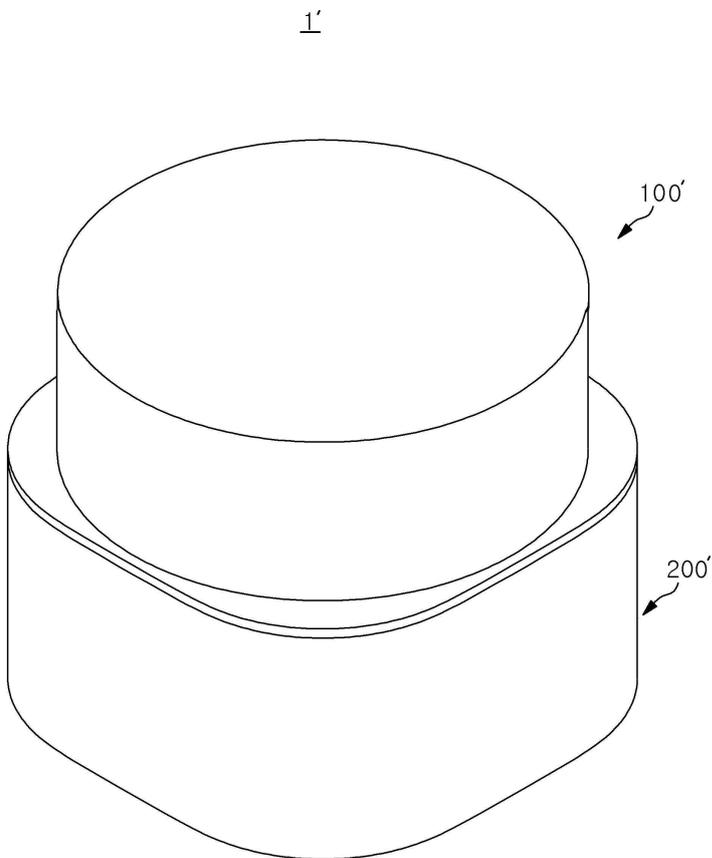
도면13



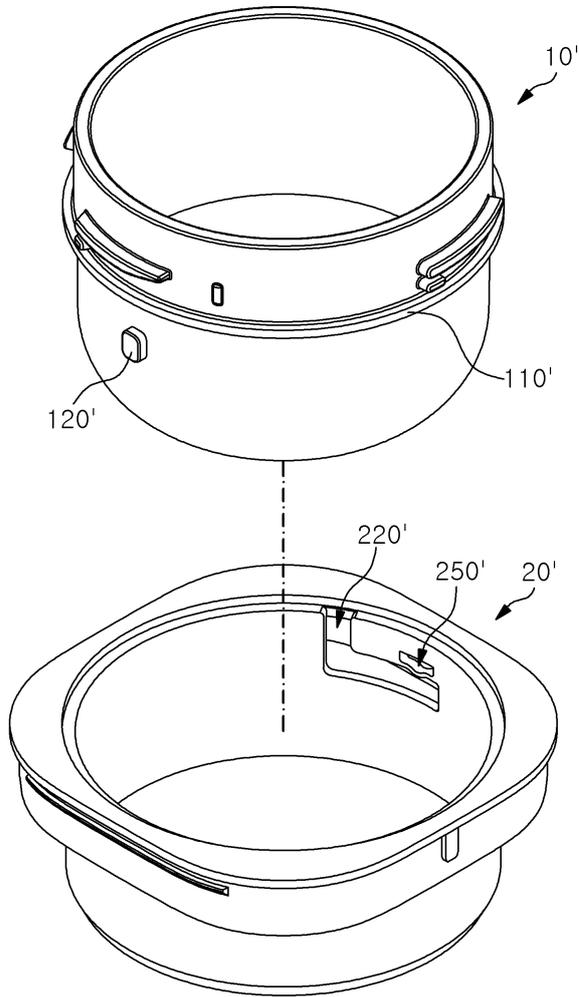
도면14



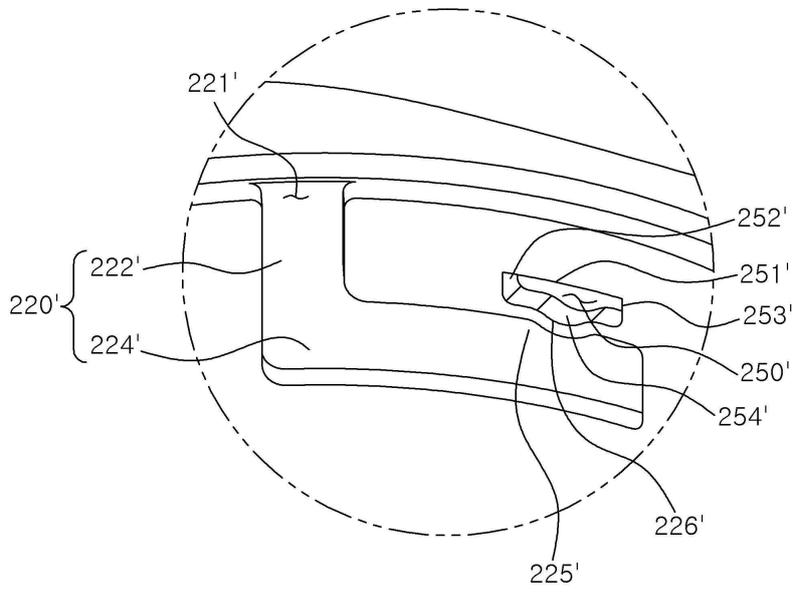
도면15



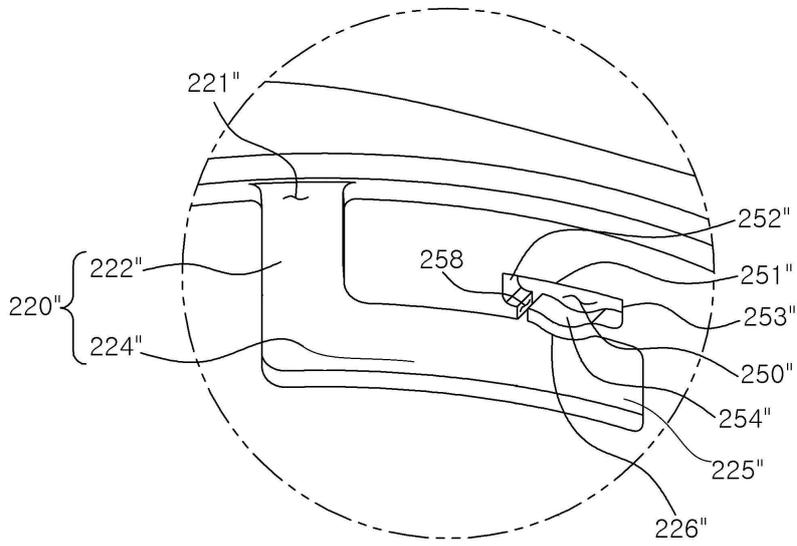
도면16



도면17



도면18



도면19

