



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0025271
(43) 공개일자 2020년03월10일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45D 34/04 (2006.01) A45D 34/00 (2006.01)
A45D 40/00 (2006.01) A45D 40/26 (2006.01)
B65D 51/32 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A45D 34/045 (2013.01)
A45D 40/265 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2018-0102382

(22) 출원일자 2018년08월30일

심사청구일자 2018년08월30일

(71) 출원인

(주)아모레퍼시픽

서울특별시 용산구 한강대로 100(한강로2가)

(72) 발명자

유민호

서울특별시 용산구 한강대로 100

(74) 대리인

박영목, 정일영

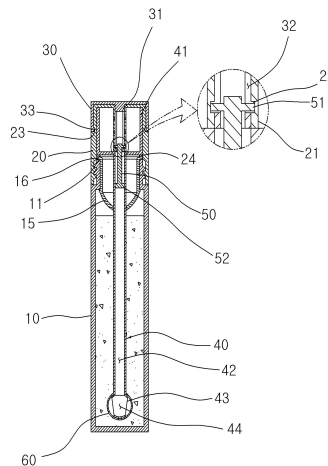
전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 발명의 명칭 도포부재가 변형되는 화장품 용기

(57) 요약

본 발명의 도포부재가 변형되는 화장품 용기는 내부에 화장료가 수용되는 용기본체와, 상기 용기본체를 개폐하며, 나선홈이 형성된 용기뚜껑과, 상기 용기뚜껑에 회전 가능하게 결합되며, 수직안내홈이 형성된 회전조작부와, 상기 용기뚜껑의 하측으로 연장 형성되며, 내부에 통로가 형성된 솔대와, 상기 솔대의 통로 내에서 상, 하 이동되며, 상기 수직안내홈을 관통하여 나선홈에 삽입되는 가이드돌기가 형성된 피스톤과, 상기 솔대의 단부에 결합되며, 내부 공간이 솔대의 통로와 연결된 연질의 도포부재로 이루어진다.

대표도 - 도4



(52) CPC특허분류

B65D 51/32 (2013.01)

A45D 2034/002 (2013.01)

A45D 2040/0006 (2013.01)

A45D 2200/055 (2013.01)

A46B 2200/1046 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 화장료가 수용되는 용기본체와;

상기 용기본체를 개폐하며, 나선홈이 형성된 용기뚜껑과;

상기 용기뚜껑에 회전 가능하게 결합되며, 수직안내홈이 형성된 회전조작부와;

상기 용기뚜껑의 하측으로 연장 형성되며, 내부에 통로가 형성된 솔대와;

상기 솔대의 통로 내에서 상,하 이동되며, 상기 수직안내홈을 관통하여 나선홈에 삽입되는 가이드돌기가 형성된 피스톤과;

상기 솔대의 단부에 결합되며, 내부 공간이 솔대의 통로와 연결된 연질의 도포부재;로 이루어지는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 용기뚜껑에는 나선홈이 구비된 고정하부연장부가 하측으로 연장 형성되고, 상기 회전조작부에는 수직안내홈이 구비된 회전하부연장부가 하측으로 연장 형성되되, 상기 회전하부연장부는 고정하부연장부 내측으로 삽입되는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 회전조작부와 도포부재는 솔대를 중심으로 양측에 위치되는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 솔대의 단부에는 결합부가 형성되며, 상기 결합부에는 공기가 통하는 공기유통구가 형성되는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 솔대의 결합부에는 도포부재가 감싸면서 결합되는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 피스톤에는 밀폐돌륜이 형성되어 솔대의 통로 내주면에 밀착되는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 회전조작부를 회전시키면 피스톤이 상,하 이동되면서 도포부재 내의 공기가 팽창 또는 압축됨에 따라, 상기 도포부재의 형태가 변형되는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기.

발명의 설명

기술 분야

- [0001] 본 발명은 도포부재가 변형되는 화장품 용기에 관한 것으로, 더욱 자세하게는 화장료가 수용되는 용기본체와, 상기 용기본체를 개폐하며, 나선홈이 형성된 용기뚜껑과, 상기 용기뚜껑의 상부에 회전 가능하게 결합되고 수직안내홈이 형성된 회전조작부와, 상기 용기뚜껑의 내측에 결합되어 하부로 연장 형성되며 중앙에 통로를 구비한 솔대와, 상기 솔대의 통로에서 상,하 이동되며 가이드돌기가 형성된 피스톤과, 상기 솔대의 단부에 결합되고 내부가 비어있는 연결의 도포부재로 이루어지되, 상기 피스톤의 가이드돌기가 나선홈과 수직안내홈을 관통하여 결합되도록 함으로써, 상기 회전조작부를 회전시키면 피스톤이 상하 이동되면서 도포부재 내의 공기가 압축 또는 팽창됨에 따라 도포부재의 형상이 자유롭게 변하게 되어 사용의 편의성이 향상된 도포부재가 변형되는 화장품 용기에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로 화장품은 그 형태에 따라 고형, 액상, 겔상의 화장품으로 나뉘며, 고형 화장품은 브러쉬나 퍼프 등을 이용해서 피부에 바르는 방법으로 사용되고, 액상이나 겔상의 화장품은 손에 바로 덜어내어 사용하는 방법 또는 솔대의 단부에 형성된 도포부재를 이용해서 바르는 방법으로 사용된다.
- [0003] 이중 솔대의 단부에 형성된 도포부재를 이용해서 바르는 방법은 화장료가 손에 묻지 않으며 정밀한 화장을 할 수 있어 립글로즈, 아이라이너 등 많은 화장품에서 사용되고 있으며 현재에도 그 사용이 늘어나고있는 추세이다.
- [0004] 이러한 도포부재는 용도에 따라 크기나 형상이 다르다. 따라서, 다양한 크기 또는 형상의 도포부재를 사용해야 할 경우 여러 종류의 도포부재를 휴대하고 다녀야하는 번거로움이 있었으며 화장을 할 때 항상 동일한 도포부재를 사용해야 하는 불편한 문제점이 있었다.
- [0005] 이에 따라, 도 1에서 보는 바와 같이 대한민국 등록실용신안 제20-0478510호에 형상 변형이 가능한 화장용 도포부재가 개시되었는데, 이는 탄성 재질로 된 우산살 형상의 지지대와 상기 지지대에 결합 형성된 파지부로 이루어진 지지부재를 구비하고, 상기 지지부재를 중앙지지부가 위쪽으로 연장 형성된 원통형 본체에 결합시키되, 상기 파지부 상단과 상기 지지부 고정부재가 결합시킴으로써, 상기 파지부를 잡고 지지부재를 위쪽으로 이동시키면 지지대가 탄성적으로 휘어지면서 상기 지지대에 썩워진 도포부재의 도포면이 둥글게 넓어지고, 다시 지지부재를 아래쪽으로 이동시키면 상기 지지대에 썩워진 도포부재의 도포면이 뽕족해져 하나의 도포부재로 형상이 다른 도포면을 사용할 수 있는 형상 변형이 가능한 화장용 도포부재에 관한 것이다.
- [0006] 그러나, 상기 기존의 도포부재는 파지부와 도포부재 사이의 거리가 가까워 도포부재의 형상을 변경하려 파지부를 조작하다가 손에 화장료가 묻는 등의 문제가 있었다. 또한, 도포부재가 촘촘하게 형성된 우산살에 의해 고정되어 있는 형태이므로 항상 딱딱한 질감만을 가지고 있게 되어 부드러운 도포부재를 사용하기 어렵다는 문제점이 있었다.
- [0007] 따라서, 조작부가 도포부재와 거리가 멀고, 도포부재가 부드러운 질감을 띄면서 도포부재의 형상이 변하는 화장품 용기에 대한 필요성이 커지게 되었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 상기와 같은 문제점을 해결하고자 본 발명은 화장료가 수용되는 용기본체와, 상기 용기본체를 개폐하며, 나선홈이 형성된 용기뚜껑과, 상기 용기뚜껑의 상부에 회전 가능하게 결합되고 수직안내홈이 형성된 회전조작부와, 상기 용기뚜껑의 내측에 결합되어 하부로 연장 형성되며 중앙에 통로를 구비한 솔대와, 상기 솔대의 통로에서 상,하 이동되며 가이드돌기가 형성된 피스톤과, 상기 솔대의 단부에 결합되고 내부가 비어있는 연결의 도포부재로 이루어지되, 상기 피스톤의 가이드돌기가 나선홈과 수직안내홈을 관통하여 결합되도록 함으로써, 상기 회전조작부를 회전시키면 피스톤이 상하 이동되면서 도포부재 내의 공기가 압축 또는 팽창됨에 따라 도포부재의 형상이 자유롭게 변하게 되어 사용의 편의성이 향상된 도포부재가 변형되는 화장품 용기를 제공하는 데 목적이 있다.

[0009] 또한, 상기 회전조작부와 도포부재는 솔대를 중심으로 양측에 형성되어 상기 회전조작부와 도포부재의 거리가 멀게 위치되도록 함으로써 화장을 할 때 도포부재에 묻어있는 화장료가 손에 묻지 않아 청결이 유지되도록 한 도포부재가 변형되는 화장품 용기를 제공하는 데 목적이 있다.

[0010] 또한, 상기 솔대의 단부에는 결합부가 형성되며, 상기 결합부에는 공기가 통하는 공기유통구가 형성되고, 그 외측으로는 내부가 비어있는 연질의 도포부재가 감싸면서 결합됨으로써, 상기 도포부재가 부드러운 질감을 갖는 동시에 도포부재가 자유롭게 변형되어 화장을 효율적으로 할 수 있도록 한 도포부재가 변형되는 화장품 용기를 제공하는 데 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0011] 본 발명은 내부에 화장료가 수용되는 용기본체와;
- [0012] 상기 용기본체를 개폐하며, 나선홈이 형성된 용기뚜껑과;
- [0013] 상기 용기뚜껑에 회전 가능하게 결합되며, 수직안내홈이 형성된 회전조작부와;
- [0014] 상기 용기뚜껑의 하측으로 연장 형성되며, 내부에 통로가 형성된 솔대와;
- [0015] 상기 솔대의 통로 내에서 상,하 이동되며, 상기 수직안내홈을 관통하여 나선홈에 삽입되는 가이드돌기가 형성된 피스톤과;
- [0016] 상기 솔대의 단부에 결합되며, 내부 공간이 솔대의 통로와 연결된 연질의 도포부재;로 이루어지는 것을 특징으로 하는 도포부재가 변형되는 화장품 용기를 제공한다.
- [0017] 또한, 상기 용기뚜껑에는 나선홈이 구비된 고정하부연장부가 하측으로 연장 형성되고, 상기 회전조작부에는 수직안내홈이 구비된 회전하부연장부가 하측으로 연장 형성되며, 상기 회전하부연장부는 고정하부연장부 내측으로 삽입되는 것을 특징으로 한다.
- [0018] 또한, 상기 회전조작부와 도포부재는 솔대를 중심으로 양측에 위치되는 것을 특징으로 한다.
- [0019] 또한, 상기 솔대의 단부에는 결합부가 형성되며, 상기 결합부에는 공기가 통하는 공기유통구가 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0020] 또한, 상기 솔대의 결합부에는 도포부재가 감싸면서 결합되는 것을 특징으로 한다.
- [0021] 또한, 상기 피스톤에는 밀폐돌륜이 형성되어 솔대의 통로 내주면에 밀착되는 것을 특징으로 한다
- [0022] 또한, 상기 회전조작부를 회전시키면 피스톤이 상,하 이동되면서 도포부재 내의 공기가 팽창 또는 압축됨에 따라, 상기 도포부재의 형태가 변형되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0023] 본 발명에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기는 화장료가 수용되는 용기본체와, 상기 용기본체를 개폐하며, 나선홈이 형성된 용기뚜껑과, 상기 용기뚜껑의 상부에 회전 가능하게 결합되고 수직안내홈이 형성된 회전조작부와, 상기 용기뚜껑의 내측에 결합되어 하부로 연장 형성되며 중앙에 통로를 구비한 솔대와, 상기 솔대의 통로에서 상,하 이동되며 가이드돌기가 형성된 피스톤과, 상기 솔대의 단부에 결합되고 내부가 비어있는 연질의 도포부재로 이루어지되, 상기 피스톤의 가이드돌기가 나선홈과 수직안내홈을 관통하여 결합되도록 함으로써, 상기 회전조작부를 회전시키면 피스톤이 상하 이동되면서 도포부재 내의 공기가 압축 또는 팽창됨에 따라 도포부재의 형상이 자유롭게 변하게 되어 사용의 편의성이 향상되는 효과가 있다.
- [0024] 또한, 상기 회전조작부와 도포부재는 솔대를 중심으로 양측에 형성되어 상기 회전조작부와 도포부재의 거리가 멀게 위치되도록 함으로써 화장을 할 때 도포부재에 묻어있는 화장료가 손에 묻지 않아 청결이 유지되는 효과가 있다.
- [0025] 또한, 상기 솔대의 단부에는 결합부가 형성되며, 상기 결합부에는 공기가 통하는 공기유통구가 형성되고, 그 외측으로는 내부가 비어있는 연질의 도포부재가 감싸면서 결합됨으로써, 상기 도포부재가 부드러운 질감을 갖는 동시에 도포부재가 자유롭게 변형되어 화장을 효율적으로 할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0026] 도 1은 종래 도포부재의 단면도.
- 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 사시도.
- 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 분해 사시도.
- 도 4는 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 단면도.
- 도 5는 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 용기뚜껑을 분리하는 상태의 단면도,
- 도 6과 도 7은 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 도포부재의 형상을 변형시키는 상태의 단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0027] 본 발명에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 실시예를 첨부도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.
- [0028] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 사시도이며, 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 분해 사시도이고, 도 4는 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 단면도이다. 도 5는 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 용기뚜껑을 분리하는 상태의 단면도이며, 도 6과 도 7은 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 도포부재의 형상을 변형시키는 상태의 단면도이다.
- [0029] 본 발명의 도포부재가 변형되는 화장품 용기는 내부에 화장료가 수용되는 용기본체(10)와, 상기 용기본체(10)를 개폐하며, 나선홈(22)이 형성된 용기뚜껑(20)과, 상기 용기뚜껑(20)에 회전 가능하게 결합되며, 수직안내홈(32)이 형성된 회전조작부(30)와, 상기 용기뚜껑(20)의 하측으로 연장 형성되며, 내부에 통로(42)가 형성된 솔대(40)와, 상기 솔대(40)의 통로(42) 내에서 상,하 이동되며, 상기 수직안내홈(32)을 관통하여 나선홈(22)에 삽입되는 가이드돌기(52)가 형성된 피스톤(50)과, 상기 솔대(40)의 단부에 결합되며, 내부 공간이 솔대(40)의 통로(42)와 연결된 연결의 도포부재(60)로 이루어진다.
- [0030] 상기 용기본체(10)는 내부에 화장료가 수용되며, 상단에는 입구부(11)가 형성된다.
- [0031] 상기 입구부(11)에는 와이퍼(15)가 끼움 결합된다.
- [0032] 상기 와이퍼(15)는 솔대(40)와 도포부재(60)에 묻은 화장료를 훑어주는 역할을 하며, 상단에 단턱(16)이 형성된다.
- [0033] 상기 단턱(16)은 도 4에서 보는 바와 같이 용기본체(10)의 입구부(11)에 와이퍼(15)가 끼움 결합될 때, 입구부(11) 상단에 걸림 역할을 하여 상기 와이퍼(15)가 용기본체(10)의 내부로 삽입되는 것을 방지한다.
- [0034] 상기 용기본체(10)의 상부에는 용기뚜껑(20)이 결합된다.
- [0035] 상기 용기뚜껑(20)은 용기본체(10)에 수용된 화장료를 사용하지 않을 때, 상기 화장료가 외부로 노출되는 것을 방지하여 화장료가 오염되지 않게 하는 역할을 한다.
- [0036] 상기 용기뚜껑(20)은 상부 내측으로 내부가 관통된 고정하부연장부(21)가 연장 형성된다.
- [0037] 상기 고정하부연장부(21)의 내측으로는 회전조작부(30)에 형성된 회전하부연장부(31)가 삽입된다.
- [0038] 상기 고정하부연장부(21)는 내주면에 나선홈(22)이 형성되며, 상기 나선홈(22)에는 도 4에서 보는 바와 같이 회전조작부(30)의 회전하부연장부(31)에 형성된 수직안내홈(32)을 관통한 피스톤(50)의 가이드돌기(51)가 안착된다.
- [0039] 상기 용기뚜껑(20)의 상부 외주면에는 체결환홈(23)이 형성되며, 상기 체결환홈(23)에는 회전조작부(30)의 내주면에 형성된 체결돌륜(33)이 회전 가능하게 체결된다.
- [0040] 상기 용기뚜껑(20)의 내주면에는 밀폐링(24)이 결합되며, 상기 밀폐링(24)은 도 4에서 보는 바와 같이 솔대(40)의 상부연장부(41) 하면과 와이퍼(15)의 단턱(16) 상면 사이에 위치하여 용기뚜껑(20)이 용기본체(10)에 체결될 때, 체결력을 높여 준다.
- [0041] 상기 용기뚜껑(20)에는 회전조작부(30)가 회전 가능하게 결합된다.
- [0042] 상기 회전조작부(30)는 아래쪽으로 회전하부연장부(31)가 형성되며, 상기 회전하부연장부(31)에는 수직안내홈

(32)이 형성된다.

- [0043] 상기 회전하부연장부(31)는 용기뚜껑(20)의 고정하부연장부(21) 내측으로 삽입 장착된다.
- [0044] 이때, 피스톤(50)의 가이드돌기(51)가 회전하부연장부(31)의 수직안내홈(32)을 관통하여 고정하부연장부(21)의 나선홈(22)에 결합되도록 함으로써, 상기 회전조작부(30)를 회전시키면 피스톤(50)이 상,하로 이동되게 된다.
- [0045] 상기 용기뚜껑(20)의 내측으로는 솔대(40)가 결합되거나 연장 형성된다.
- [0046] 상기 솔대(40)의 상부로는 상부연장부(41)가 형성되며, 상기 상부연장부(41)는 도 4에서 보는 바와 같이 용기뚜껑(20)의 내측으로 끼움 결합되어 솔대(40)가 용기뚜껑(20)에서 분리되는 것을 방지한다.
- [0047] 상기 솔대(40)는 내부에 통로(42)가 형성되며, 상기 통로(42)에는 피스톤(50)이 상,하 이동가능하게 삽입된다.
- [0048] 상기 솔대(40)의 하단에는 결합부(43)가 형성되며, 상기 결합부(43)에는 공기유통구(44)가 형성된다.
- [0049] 상기 결합부(43)에는 도포부재(60)가 감싸면서 결합된다.
- [0050] 상기 솔대(40)의 통로(42)에 삽입 장착되는 피스톤(50)은 상부에 가이드돌기(51)가 형성되고, 하부에 밀폐돌륜(52)이 형성된다.
- [0051] 상기 가이드돌기(51)는 회전조작부(30)의 회전에 의해 상기 회전조작부(30)의 수직안내홈(32) 내에서 상,하 이동하게 된다.
- [0052] 상기 가이드돌기(51)가 상,하 이동될 때, 피스톤(50)의 하부에 형성된 밀폐돌륜(52)도 솔대(40)의 통로(42) 내 주면에 밀착되면서 이동하게 된다.
- [0053] 상기 회전조작부(30)의 회전 운동에 의해 피스톤(50)이 상,하 이동될 때, 도 6과 도 7에서 보는 바와 같이 솔대(40)의 결합부(43)에 결합되는 도포부재(60) 내의 공기가 압축 또는 팽창됨에 따라 도포부재(60)의 형상이 자유롭게 변하게 되어 사용의 편의성이 향상될 수 있다.
- [0054] 상기 도포부재(60)는 부드러운 질감을 갖는 동시에 연질의 재질로 형성되어 내측에 유입되는 공기가 외부로 배출되는 것을 방지하여 형상이 자유롭게 변형될 수 있으며, 형상이 자유롭게 변형되기 때문에 효율적으로 화장을 할 수 있는 장점이 있다.
- [0055] 또한, 상기 도포부재(60)와 회전조작부(30)가 종래와 달리 솔대(40)를 중심으로 양측에 형성되어 도포부재(60)와 회전조작부(30)의 거리가 멀게 위치되도록 함으로써 화장을 할 때 도포부재(60)에 묻어있는 화장료가 손에 묻지 않게 되어 청결함을 유지할 수 있다.
- [0056] 본 발명의 실시예에 따른 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 조립방법 및 사용상태를 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0057] 본 발명의 도포부재가 변형되는 화장품 용기를 조립하기 위해 용기본체(10)의 내부에 화장료를 주입한 다음, 상기 용기본체(10)의 입구부(11)에 와이퍼(15)를 결합한다.
- [0058] 이후, 용기뚜껑(20)의 상부에 회전조작부(30)를 회전 가능하게 결합하되, 상기 용기뚜껑(20)의 고정하부연장부(21) 내측으로 회전조작부(30)의 회전하부연장부(31)가 삽입 장착되게 한다.
- [0059] 그리고, 피스톤(50)의 가이드돌기(51)가 회전하부연장부(31)의 수직안내홈(32)을 관통하여 고정하부연장부(21)의 나선홈(22)에 결합되게 한다.
- [0060] 이후, 상기 용기뚜껑(20)의 내측으로 솔대(40)를 삽입 장착하되, 상기 솔대(40)의 통로(42) 내주면에 피스톤(50)의 밀폐돌륜(52)이 밀착되게 결합시킨다.
- [0061] 이때, 상기 솔대(40)의 단부에 형성된 결합부(43)에 연질의 도포부재(60)를 감싸면서 결합시킨다.
- [0062] 상기와 같이 조립된 용기뚜껑(20)을 용기본체(10)에 결합하여 조립을 완료한다.
- [0063] 상기의 방법으로 조립된 도포부재가 변형되는 화장품 용기의 화장료를 사용하기 위해 도 5에서 보는 바와 같이 용기뚜껑(20)을 회전시켜 상기 용기뚜껑(20)을 용기본체(10)에서 분리한다.
- [0064] 이후, 상기 솔대(40)의 하부에 결합된 도포부재(60)에 묻은 화장료를 피부에 도포한다.
- [0065] 이때, 상기 도포부재(60)의 형상을 변형하여 사용하고자 한다면, 도 6에서 보는 바와 같이 회전조작부(30)를 회

전시킨다.

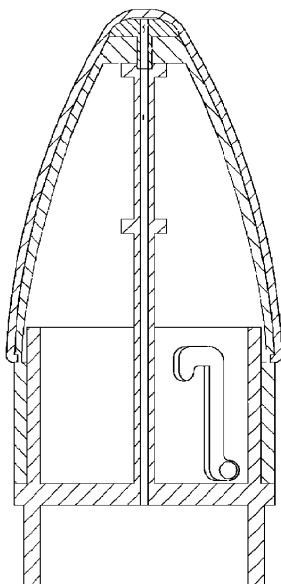
- [0066] 상기 회전조작부(30)를 회전시키면 피스톤(50)이 상부로 이동하게 된다.
- [0067] 상기 피스톤(50)이 상부로 이동하게 됨에 따라 도포부재(60) 내에 공기가 압축되어 상기 도포부재(60)의 형상이 오목하게 변하게 된다.
- [0068] 그리고, 상기 도포부재(60)의 형상으로 다르게 하여 화장을 하고자 한다면 도 7에서 보는 바와 같이 회전조작부(30)를 반대로 회전시킨다.
- [0069] 상기 회전조작부(30)를 반대로 회전시키면 피스톤(50)이 하부로 이동하게 되어 솔대(40)의 통로(42)에 있던 공기가 결합부(43)의 공기유통구(44)를 통해서 도포부재(60)쪽으로 이동하게 된다.
- [0070] 상기 공기가 도포부재(60)쪽으로 이동하게 되면 상기 도포부재(60) 내의 공기가 팽창되어 도포부재(60)의 형상이 볼록하게 변하게 된다.
- [0071] 본 발명의 화장품 용기는 회전조작부(30)의 회전 운동만으로 도포부재(60)의 형상을 간편하게 변형시킬 수 있어서 화장을 효율적으로 할 수 있다.
- [0072] 이상, 본 발명에서 설명한 것은 도포부재가 변형되는 화장품 용기를 실시하기 위한 실시예에 불과한 것으로, 본 발명은 상기 실시예에 한정되는 것이 아니다. 첨부된 청구범위에서 청구하는 바와 같이 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 해당 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능한 범위까지 본 발명의 범위에 속하는 것으로 간주되어야 할 것이다.

부호의 설명

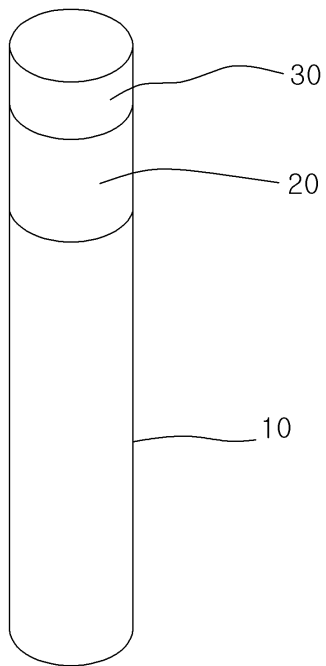
- [0073] 10:용기본체 20:용기뚜껑
- 30:회전조작부 40:솔대
- 50:피스톤 60:도포부재

도면

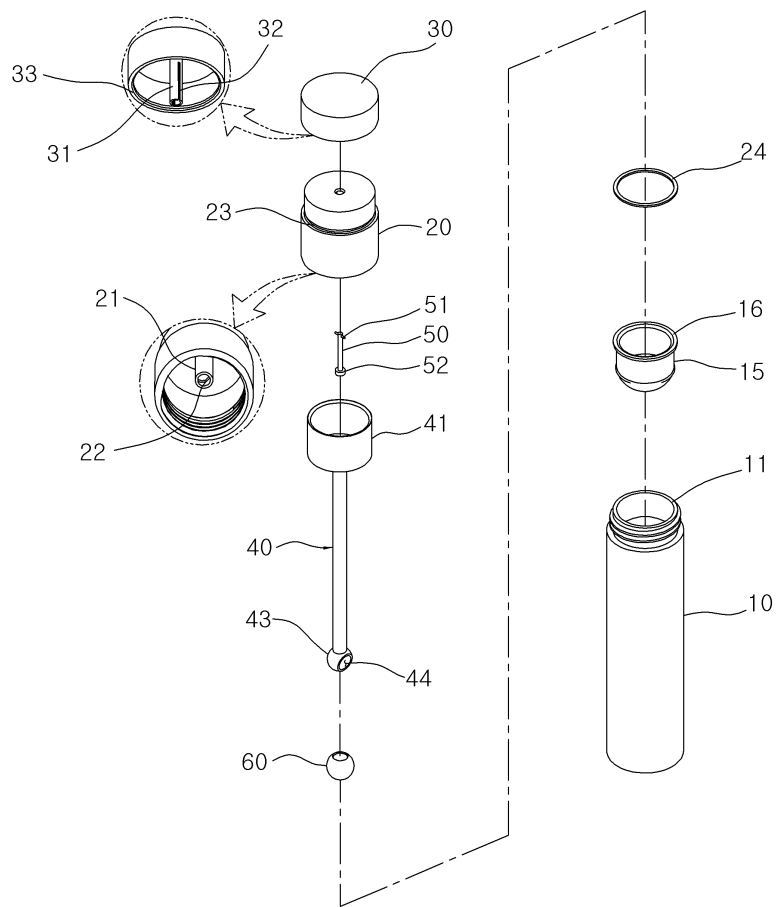
도면1



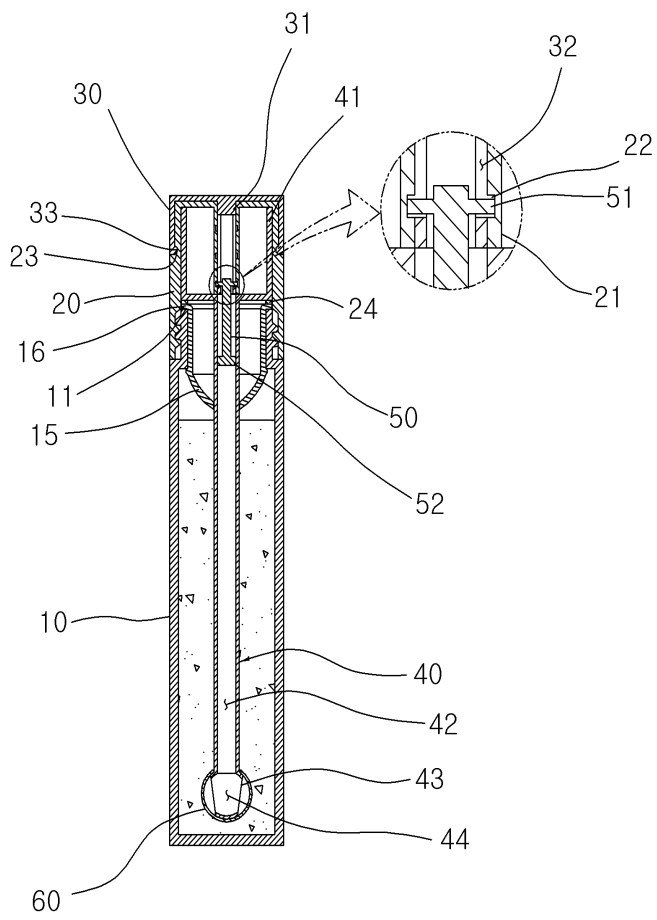
도면2



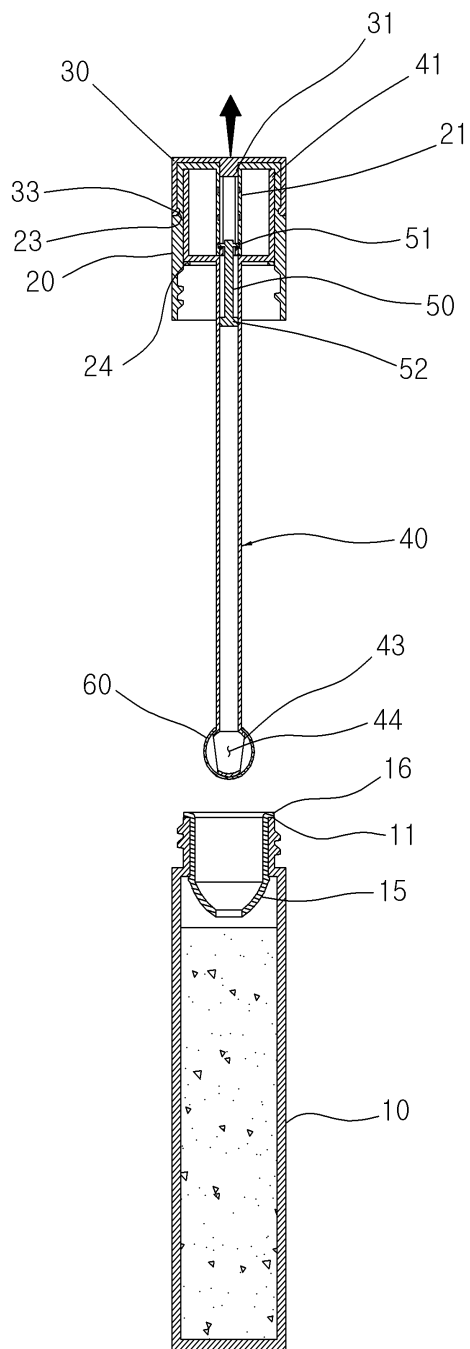
도면3



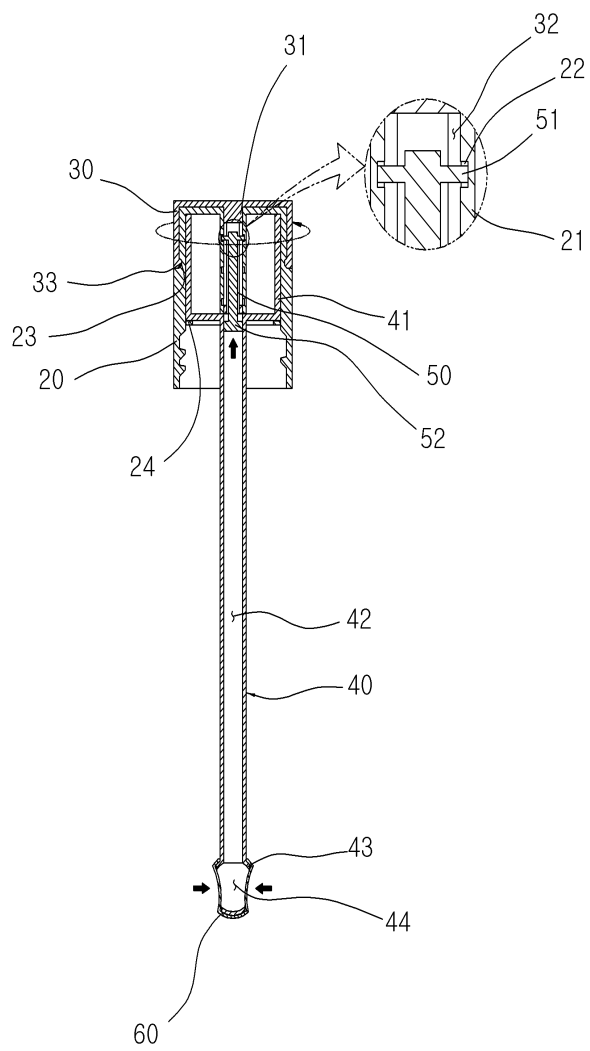
도면4



도면5



도면6



도면7

