



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2018년04월18일

(11) 등록번호 10-1849552

(24) 등록일자 2018년04월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45D 44/00 (2006.01) A45D 44/22 (2006.01)

B65D 85/672 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A45D 44/002 (2013.01)

A45D 44/22 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2016-0110003

(22) 출원일자 2016년08월29일

심사청구일자 2016년08월29일

(65) 공개번호 10-2018-0025340

(43) 공개일자 2018년03월09일

(56) 선행기술조사문헌

KR2020110010871 U\*

JP2010142263 A

KR101038751 B1

KR1020140036919 A

\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

(주)아모레퍼시픽

서울특별시 용산구 한강대로 100(한강로2가)

(72) 발명자

박승훈

서울특별시 용산구 한강대로 지하 112 (한강로2  
가)

(74) 대리인

김희소

전체 청구항 수 : 총 4 항

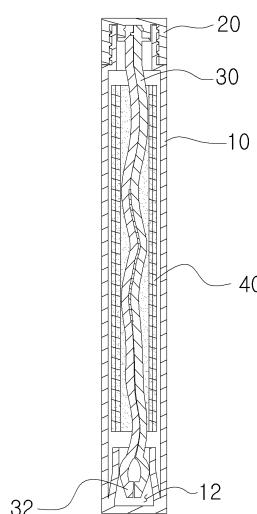
심사관 : 권현수

(54) 발명의 명칭 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품

**(57) 요 약**

본 발명은 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 케이스와, 상기 케이스 상단에 나사 결합되는 뚜껑손잡이와, 상기 뚜껑손잡이 하부에 형성되며 하단부에 지지대손잡이가 형성된 한 쌍의 지지대와, 상기 지지대의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트로 구성되되, 상기 마스크시트는 끝단이 상기

(뒷면에 계속)

**대 표 도** - 도4

지지대 사이에 물려 고정되어 지지대의 외주면에 말려 있는 구조로써, 사용자는 마스크시트를 사용하기 위해 케이스와 뚜껑손잡이를 분리한 후 마스크시트의 끝단을 이마에 부착한 후 상기 뚜껑손잡이와 지지대손잡이를 양손으로 파지하고 회전시키면서 얼굴 하부로 이동시키면 얼굴에 마스크시트를 부착할 수 있어 손으로 직접 마스크시트를 파지하지 않고 편리하게 부착할 수 있도록 한 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품에 관한 것이다.

본 발명의 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품은 케이스(10)와, 상기 케이스(10) 상단에 결합되는 뚜껑손잡이(20)와, 상기 뚜껑손잡이(20) 하부에 형성되는 한 쌍의 지지대(30)와, 상기 한 쌍의 지지대(30) 사이에 끝단이 물려 고정되는 동시에 상기 지지대(30)의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트(40)로 구성된다.

(52) CPC특허분류

*B65D 85/672* (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

케이스(10)와;

상기 케이스(10) 상단에 결합되는 뚜껑손잡이(20)와;

상기 뚜껑손잡이(20) 하부에 형성되는 한 쌍의 지지대(30)와;

상기 한 쌍의 지지대(30) 사이에 끝단이 물려 고정되는 동시에 상기 지지대(30)의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트(40);로 구성되되,

상기 지지대(30)의 하부에는 지지대손잡이(32)가 형성되어 마스크시트(40)를 얼굴에 부착할 때, 뚜껑손잡이(20)와 지지대손잡이(32)를 함께 양손으로 파지하고 회전시키켜 얼굴 하부로 이동시키면서 얼굴에 마스크시트(40)를 부착하는 것을 특징으로 하는 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품.

#### 청구항 2

제1항에 있어서,

상기 케이스(10)의 내측 하부에는 고정홈(12)이 형성되는 것을 특징으로 하는 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품.

#### 청구항 3

삭제

#### 청구항 4

제1항에 있어서,

상기 지지대(30)는 굴곡진 형태로 형성되는 것을 특징으로 하는 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품.

#### 청구항 5

제1항에 있어서,

상기 지지대(30)는 탄력적으로 벌어지도록 텐성을 갖는 합성수지 재질로 형성되는 것을 특징으로 하는 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품.

## 발명의 설명

### 기술 분야

[0001] 본 발명은 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 케이스와, 상기 케이스 상단에 나사 결합되는 뚜껑손잡이와, 상기 뚜껑손잡이 하부에 형성되며 하단부에 지지대손잡이가 형성된 한 쌍의 지지대와, 상기 지지대의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트로 구성되되, 상기 마스크시트는 끝단이 상기 지지대 사이에 물려 고정되어 지지대의 외주면에 말려 있는 구조로써, 사용자는 마스크시트를 사용하기 위해 케이스와 뚜껑손잡이를 분리한 후 마스크시트의 끝단을 이마에 부착한 후 상기 뚜껑손잡이와 지지대손잡이를 양손으로 파지하고 회전시키면서 얼굴 하부로 이동시키면 얼굴에 마스크시트를 부착할 수 있어 손으로 직접 마스크시트를 파지하지 않고 편리하게 부착할 수 있도록 한 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품에 관한 것이다.

### 배경 기술

[0002] 마스크팩이란 밀가루, 달걀 황토 등에 각종 약제나 영양제, 과일 등을 반죽하여 얼굴에 바르거나 붙이는 미용법 또는 이러한 미용법을 이용한 화장품으로서 혈액 순환을 좋게 하고 모공의 노폐물을 제거하여 피부의 노화를

방지하고 미백, 청정과 같은 효과를 내며 피부에 영양을 공급하는 것이다.

[0003] 상기 마스크팩은 필오프, 워시오프 제형의 경우 팩 화장품을 피부에 도포한 후 일정시간이 지난 후에 마스크팩을 뜯어내거나 세안을 하는 방식으로 사용되어 사용상 번거로운 문제점이 있었다.

[0004] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 마스크 시트팩이 개시되었는데 이는 보습 및 유효성분을 섬유재질의 부직포에 함침시킨 후 얼굴에 덮는 방법으로 사용하는 것으로서, 부직포에 함침된 보습 및 유효성분이 피부에 오래 머물게 되어 피부에 보습, 영양공급, 미백 및 주름개선과 같은 다양한 효능을 줄 수 있는 기능을 가진 것이다.

[0005] 상기 마스크 시트팩의 종류로는 멀드나 황토를 원료로 하는 멀드 또는 황토 마스크 시트팩, 알로에를 원료로 하는 알로에 마스크 시트팩, 오이를 원료로하는 오이 마스크 시트팩, 수분공급을 중점으로하는 워터 마스크 시트팩, 천연 과일을 원료로 하는 과일 마스크 시트팩 등 다양한 마스크 시트팩이 시중에 판매되고 있다.

[0006] 상기 종래의 마스크 시트팩은 도 1에서 보는 바와 같이 대한민국 등록특허 제10-1038751호로써, 파우치(1) 내부에 마스크 시트팩을 접어서 넣고 화장 원료를 충전시킨 후 파우치(1)를 밀봉하여 판매하고, 상기 파우치(1) 상단에 사용자가 쉽게 파우치(1)를 개봉할 수 있도록 절취홈이 요입되어 형성된다.

[0007] 사용자가 마스크 시트팩을 사용하기 위해서 절취홈을 이용해 파우치(1)의 상단을 뜯어낸 후, 파우치(1)를 개봉하여 내장된 마스크 시트팩을 손으로 집어내어 사용하는데 이때, 파우치(1)의 내면에 화장 원료가 묻어 있어서 손으로 마스크 시트팩을 꺼낼 때, 화장 원료가 손등 및 손가락에 많이 묻게 되어 옷을 오염시키거나 주변을 오염시키는 문제점이 있었다.

[0008] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 도 2에서 보는 바와 같이 대한민국 공개특허 제10-2014-0036919호가 개시되었는데, 이는 마스크 시트팩(2)을 둑글게 말아 포장제에 넣어 포장하되, 상기 포장제는 2개 이상의 절취선을 구비하여 손쉽게 포장제를 뜯어 내어 편리하게 마스크 시트팩(2)을 꺼내어 사용할 수 있도록 한 것이다.

[0009] 그러나, 상기 종래 기술은 마스크 시트팩(2)을 편리하게 꺼내어 사용할 수 있으나, 마스크 시트팩(2)을 얼굴에 부착하기 위해서는 둑글게 말려있는 마스크 시트팩(2)을 사용자의 손으로 직접 펼쳐 사용해야 하며, 이로 인해 사용자의 손에 있는 각종 세균 및 오염물질이 마스크 시트팩(2)을 오염시키는 문제점이 있으며, 손에 묻은 화장 원료로 인해 주변이 오염되는 문제점이 있었다.

## 발명의 내용

### 해결하려는 과제

[0010] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 케이스와, 상기 케이스 상단에 나사 결합되는 뚜껑손잡이와, 상기 뚜껑손잡이 하부에 형성되며 하단부에 지지대손잡이가 형성된 한 쌍의 지지대와, 상기 지지대의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트로 구성되되, 상기 마스크시트는 끝단이 상기 지지대 사이에 물려 고정되어 지지대의 외주면에 말려 있는 구조로써, 사용자는 마스크시트를 사용하기 위해 케이스와 뚜껑손잡이를 분리한 후 마스크시트의 끝단을 이마에 부착한 후 상기 뚜껑손잡이와 지지대손잡이를 양손으로 파지하고 회전시키면서 얼굴 하부로 이동시키면 얼굴에 마스크시트를 부착할 수 있어 손으로 직접 마스크시트를 파지하지 않고 편리하게 부착할 수 있도록 한 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품을 제공하는데 목적이 있다.

[0011] 또한, 상기 지지대를 굴곡진 형태로 형성함으로써, 마스크시트를 꺼내기 위해 뚜껑손잡이와 케이스를 분리할 때 마스크시트가 지지대의 굴곡진 부위에 의해 지지대로부터 마스크시트가 분리되거나 한쪽으로 밀리는 것을 방지 하며, 마스크시트를 얼굴에 부착하기 위해 지지대를 돌려가며 부착시 굴곡진 부위에 의해 얼굴에 자연스럽게 밀착될 수 있도록 한 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품을 제공하는데 목적이 있다.

[0012] 또한, 상기 케이스 하부에 고정홈을 형성하여, 마스크시트 포장시 지지대의 지지대손잡이가 상기 케이스의 고정홈에 고정되게 함으로써, 지지대의 흔들림을 방지할 수 있도록 한 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품을 제공하는데 목적이 있다.

### 과제의 해결 수단

[0013] 본 발명은 케이스(10)와;

[0014] 상기 케이스(10) 상단에 결합되는 뚜껑손잡이(20)와;

[0015] 상기 뚜껑손잡이(20) 하부에 형성되는 한 쌍의 지지대(30)와;

- [0016] 상기 한 쌍의 지지대(30) 사이에 끝단이 물려 고정되는 동시에 상기 지지대(30)의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트(40);로 구성되는 것을 특징으로 하는 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품을 제공한다.
- [0017] 또한, 상기 케이스(10)의 내측 하부에는 고정홈(12)이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0018] 또한, 상기 지지대(30)는 하부에 지지대손잡이(32)가 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0019] 또한, 상기 지지대(30)는 굴곡진 형태로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [0020] 또한, 상기 한 쌍의 지지대(30)는 탄력적으로 벌어지도록 탄성을 갖는 합성수지 재질로 형성되는 것을 특징으로 한다.

### 발명의 효과

- [0021] 상기 본 발명에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품은 케이스와, 상기 케이스 상단에 나사 결합되는 뚜껑손잡이와, 상기 뚜껑손잡이 하부에 형성되며 하단부에 지지대손잡이가 형성된 한 쌍의 지지대와, 상기 지지대의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트로 구성되되, 상기 마스크시트는 끝단이 상기 지지대 사이에 물려 고정되어 지지대의 외주면에 말려 있는 구조로써, 사용자는 마스크시트를 사용하기 위해 케이스와 뚜껑손잡이를 분리한 후 마스크시트의 끝단을 이마에 부착한 후 상기 뚜껑손잡이와 지지대손잡이를 양손으로 파지하고 회전시키면서 얼굴 하부로 이동시키면 얼굴에 마스크시트를 부착할 수 있어 손으로 직접 마스크시트를 파지하지 않고 편리하게 부착할 수 있는 효과가 있다.
- [0022] 또한, 상기 지지대를 굴곡진 형태로 형성함으로써, 마스크시트를 꺼내기 위해 뚜껑손잡이와 케이스를 분리할 때 마스크시트가 지지대의 굴곡진 부위에 의해 지지대로부터 마스크시트가 분리되거나 한쪽으로 밀리는 것을 방지하며, 마스크시트를 얼굴에 부착하기 위해 지지대를 돌려가며 부착시 굴곡진 부위에 의해 얼굴에 자연스럽게 밀착될 수 있는 효과가 있다.
- [0023] 또한, 상기 케이스 하부에 고정홈을 형성하여, 마스크시트 포장시 지지대의 지지대손잡이가 상기 케이스의 고정홈에 고정되게 함으로써, 지지대의 혼들림을 방지할 수 있는 효과가 있다.

### 도면의 간단한 설명

- [0024] 도 1은 종래 마스크 시트팩의 정면도.  
 도 2는 종래 다른 마스크 시트팩의 사용 상태도.  
 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 사시도.  
 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 단면도.  
 도 5와 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 지지대에 마스크시트를 장착하는 상태의 사시도.  
 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 분해 사시도.  
 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 마스크시트를 사용하는 상태의 사시도.

### 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0025] 본 발명에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 실시예를 첨부도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.
- [0026] 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 사시도이고, 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 단면도이다. 도 5와 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 지지대에 마스크시트를 장착하는 상태의 사시도이며, 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 분해 사시도이다. 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품의 마스크시트를 사용하는 상태의 사시도이다.
- [0027] 본 발명의 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품은 케이스(10)와, 상기 케이스(10) 상단에 결합되는 뚜껑손잡이(20)와, 상기 뚜껑손잡이(20) 하부에 형성되는 한 쌍의 지지대(30)와, 상기 한 쌍의 지지대(30) 사이에 끝단이 물려 고정되는 동시에 상기 지지대(30)의 외주면을 감싸면서 말려있는 마스크시트(40)로 구성된다.

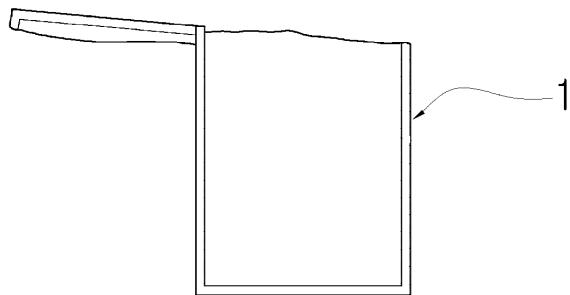
- [0028] 상기 케이스(10)에는 마스크시트(40)가 수용되며, 상기 마스크시트(40)에는 보습 및 유효성분 등을 갖는 화장료가 함침된다.
- [0029] 상기 보습 및 유효성분 등이 함침된 마스크시트(40)는 간편하게 얼굴에 부착하여 피부에 오래 머물게 되어 피부 보습, 영양공급, 미백 및 주름개선과 같은 다양한 효능을 줄 수 있다.
- [0030] 상기 케이스(10)의 내측 하부에는 고정홈(12)이 형성된다.
- [0031] 상기 고정홈(12)에는 도 4에서 보는 바와 같이 지지대(30)의 지지대손잡이(32)가 고정 결합된다.
- [0032] 상기 고정홈(12)에 지지대손잡이(32)가 고정 결합됨에 따라, 지지대(30)의 흔들림을 방지하여 상기 지지대(30) 사이에 장착된 마스크시트(40)가 움직이는 것을 막아준다.
- [0033] 상기 케이스(10)의 상부에는 뚜껑손잡이(20)가 결합된다.
- [0034] 상기 뚜껑손잡이(20)는 상기 케이스(10)에 나사 결합되거나 언더컷 결합으로 결합될 수 있다.
- [0035] 상기 뚜껑손잡이(20)의 하부에는 한 쌍의 지지대(30)가 형성된다.
- [0036] 상기 지지대(30)는 탄력적으로 벌어지도록 탄성을 갖는 합성수지 재질로 형성된다.
- [0037] 상기 지지대(30)는 뚜껑손잡이(20)에 결합되며, 하단에 지지대손잡이(32)가 형성된다.
- [0038] 상기 지지대(30) 사이에는 도 5와 도 6에서 보는 바와 같이 마스크시트(40)가 물려 고정된 다음, 상기 마스크시트(40)는 지지대(30)의 외주면에 말려 진다.
- [0039] 상기 지지대(30)는 도 4에서 보는 바와 같이 굴곡진 형태로 형성됨으로써, 마스크시트(40)를 꺼내기 위해 뚜껑손잡이(20)를 케이스(10)에서 분리할 때, 상기 마스크시트(40)가 지지대(30)의 굴곡진 부위에 의해 한쪽으로 밀리는 것을 방지한다.
- [0040] 상기 지지대손잡이(32)는 도 4에서 보는 바와 같이 케이스(10)의 고정홈(12)에 결합되어 지지대(30)가 상기 케이스(10)의 내부에서 유동하는 것을 막아 지지대(30)에 결합된 마스크시트(40)를 고정시켜 준다.
- [0041] 본 발명의 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품은 도 5에서 보는 바와 같이 뚜껑손잡이(20)의 하부에 형성된 지지대(30) 사이에 화장료가 함침된 마스크시트(40)의 일부분을 위치시켜 고정시킨다.
- [0042] 이후, 도 6에서 보는 바와 같이 마스크시트(40)를 말아서 도 3에서 보는 바와 같이 케이스(10)의 내부에 내장한다.
- [0043] 이때, 지지대(30)를 굴곡진 형태로 형성함으로써, 마스크시트(40)를 꺼내기 위해 뚜껑손잡이(20)를 케이스(10)에서 분리할 때, 마스크시트(40)가 지지대(30)의 굴곡진 부위에 의해 한쪽으로 밀리는 것을 방지할 수 있다.
- [0044] 상기 마스크시트(40)를 사용하기 위해 도 7에서 보는 바와 같이 마스크시트(40)가 결합된 뚜껑손잡이(20)를 케이스(10)에서 분리시킨다.
- [0045] 이후, 도 8에서 보는 바와 같이 마스크시트(40)를 얼굴에 부착할 때, 뚜껑손잡이(20)와 지지대손잡이(32)를 함께 양손으로 파지하고 회전시켜 얼굴 하부로 이동시키면서 얼굴에 마스크시트(40)를 부착할 수 있어 손으로 직접 마스크시트(40)를 파지하지 않고 편리하게 부착할 수 있게 해준다.
- [0046] 이상, 본 발명에서 설명한 것은 사용이 편리한 롤형 마스크시트 화장품을 실시하기 위한 실시예에 불과한 것으로, 본 발명은 상기 실시예에 한정되는 것이 아니다. 첨부된 청구범위에서 청구하는 바와 같이 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능한 범위까지 본 발명의 범위에 속하는 것으로 간주되어야 할 것이다.

### 부호의 설명

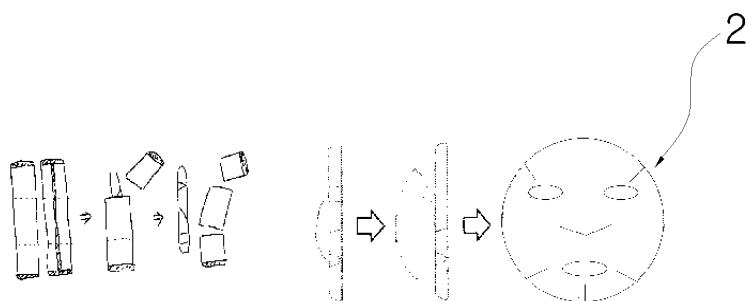
- |            |           |
|------------|-----------|
| 10: 케이스    | 12: 고정홈   |
| 20: 뚜껑손잡이  | 30: 지지대   |
| 32: 지지대손잡이 | 40: 마스크시트 |

도면

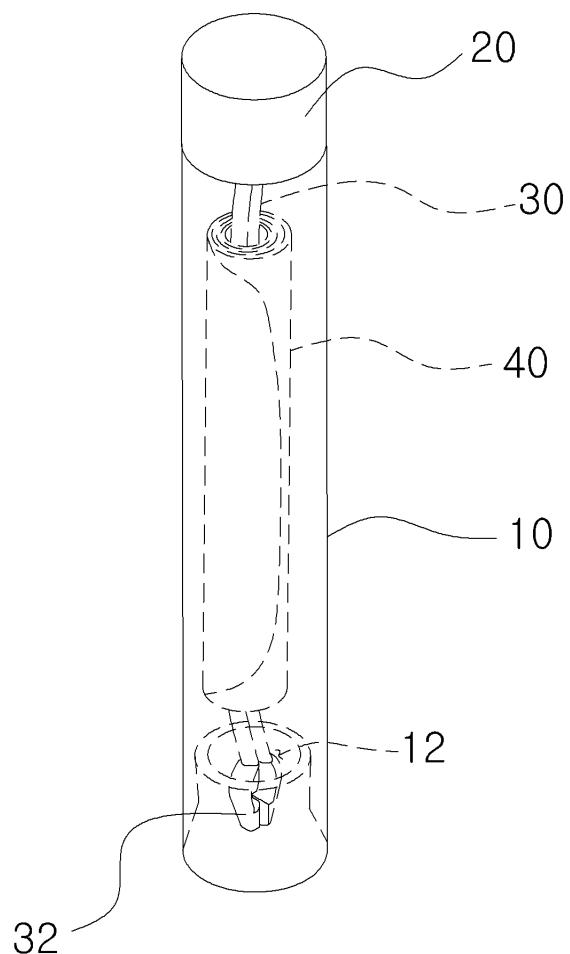
도면1



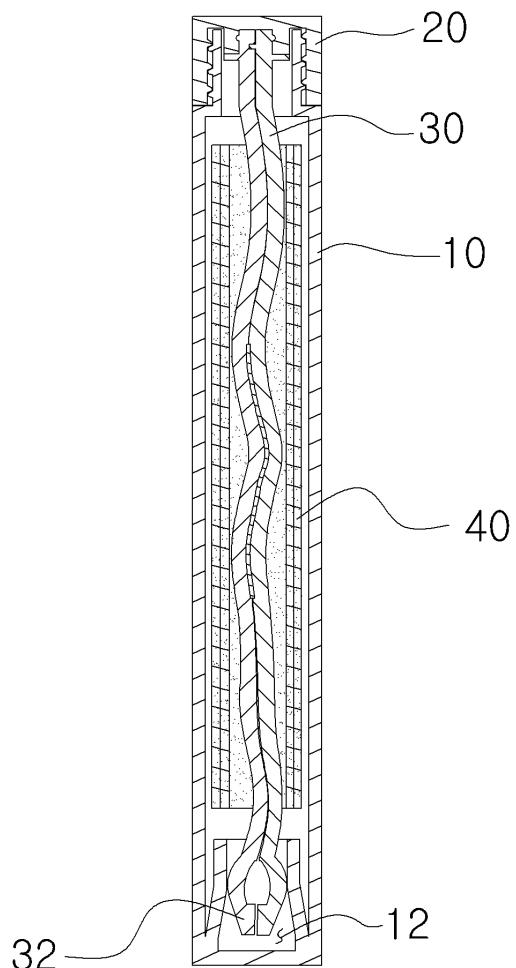
도면2



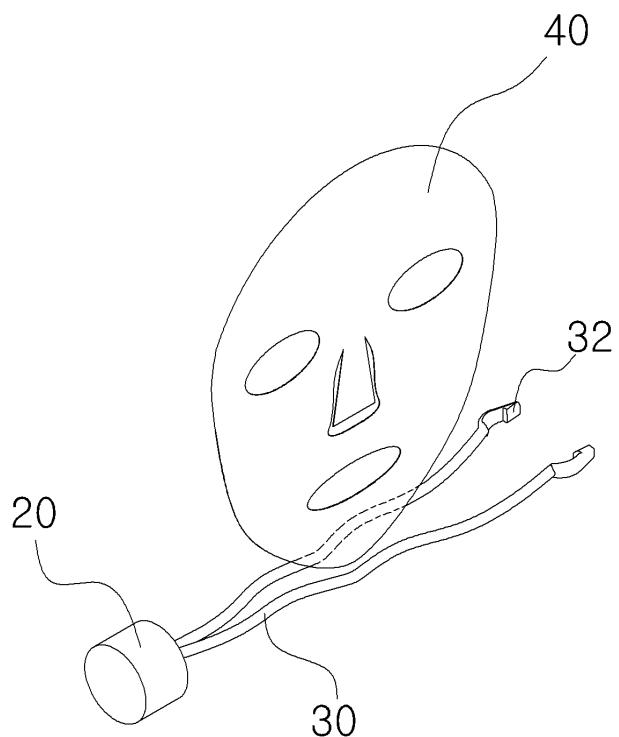
도면3



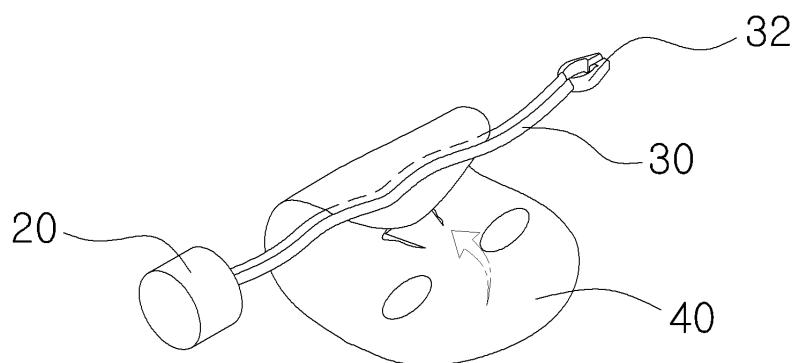
도면4



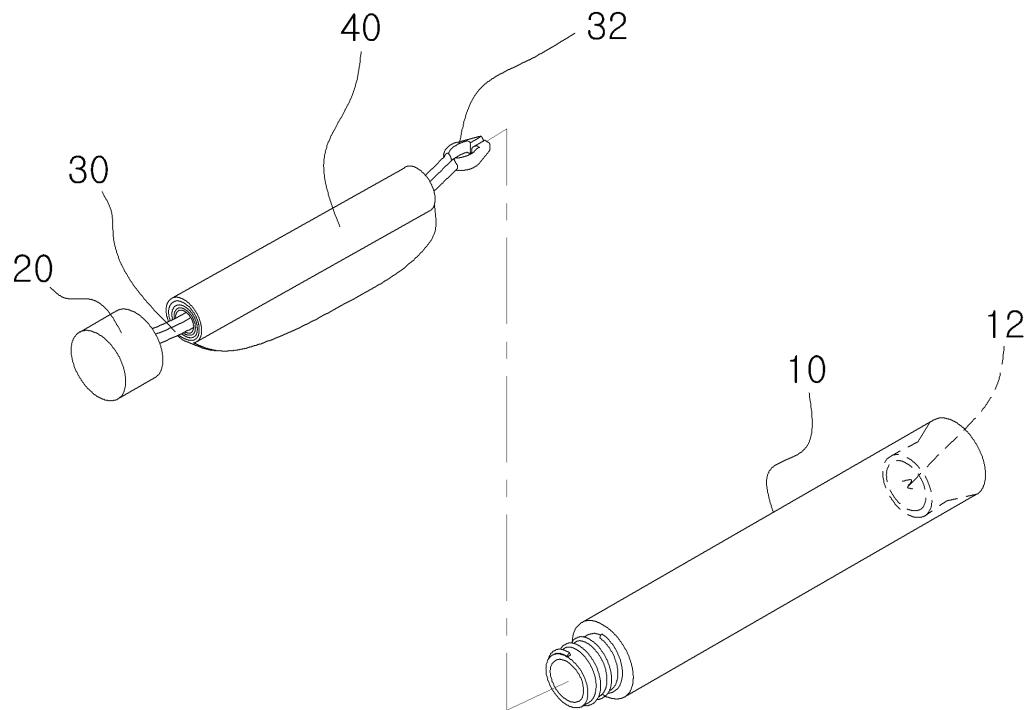
도면5



도면6



도면7



도면8

