



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록실용신안공보(Y1)**

(45) 공고일자 2011년08월10일  
 (11) 등록번호 20-0455004  
 (24) 등록일자 2011년08월04일

(51) Int. Cl.

A61H 15/02 (2006.01) A61H 7/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2009-0008098

(22) 출원일자 2009년06월23일

심사청구일자 2009년06월23일

(65) 공개번호 20-2010-0013017

(43) 공개일자 2010년12월31일

(56) 선행기술조사문헌

US06925672 B1\*

US05131384 A1\*

KR200448157 Y1

KR1020020074929 A

\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

(주)아모레퍼시픽

서울특별시 용산구 한강로2가 181

(72) 고안자

김학찬

경기 군포시 궁내동 대림솔거아파트 733동 1103호

이오수

경기 안양시 동안구 평촌동

한주희

경기도 수원시 권선구 당수동 쌍용아파트 202-906

(74) 대리인

김희소, 김현진

전체 청구항 수 : 총 5 항

심사관 : 전창익

**(54) 휴대용 세라믹볼 마사지기**

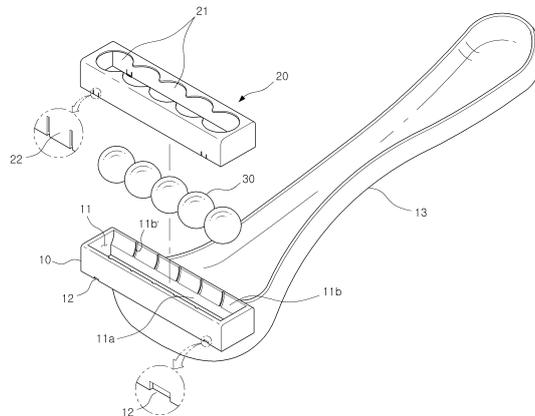
**(57) 요약**

본 고안은 피부에 수분 및 영양성분을 공급하여 피부의 탄력을 유지시킬 수 있도록 마사지크림 등을 바른 피부를 문질러 마사지하도록 된 마사지기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 마사지크림을 피부에 발라줌과 동시에 세라믹볼에 의한 피부에 물리적인 자극을 가함과 동시에 세라믹볼에서 방출되는 원적외선을 쬐어 피부의 탄력을 유지시킬 수 있는 물론 피부 탄력 재생으로 건강한 피부를 유지할 수 있도록 한 고안에 관한 것이다.

본 고안은 마사지크림을 바른 피부 또는 피부 자극을 통한 마사지가 가능하도록 된 마사지기에 있어서,

손잡이(13)가 연장 형성되어 있고, 내용물이 수용됨과 동시에 원적외선이 방출되는 세라믹볼(30)이 다수 장착되어지는 내용물수용부(11)가 형성되어 있으며, 전후 외측면 커버(20)의 걸림탄성편(22)이 걸림되어지는 걸림턱(12)이 형성되어 있는 몸체(10) 및 상기 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 장착되는 세라믹볼(30) 각각이 위치하여지는 세라믹볼돌출공(21)이 상면에 연속반복 형성되어 있고, 전,후측벽에 탄성력이 발생할 수 있도록 절개홈을 매개로 형성되어져 상기 걸림턱(12)에 걸림고정되는 걸림탄성편(22)이 형성되어 있는 커버(20)로 구성됨을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기에 의해 달성될 수 있는 것이다.

**대표도 - 도1**



## 실용신안 등록청구의 범위

### 청구항 1

마사지크림을 바른 피부 또는 피부 자극을 통한 마사지가 가능하도록 된 마사지기에 있어서,

손잡이(13)가 연장 형성되어 있고, 내용물이 수용됨과 동시에 원적외선이 방출되는 세라믹볼(30)이 다수 장착되어지는 내용물수용부(11)가 형성되어 있으며, 전후 외측면 커버(20)의 걸림탄성편(22)이 걸림되어지는 걸림턱(12)이 형성되어 있는 몸체(10); 및

상기 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 장착되는 세라믹볼(30) 각각이 위치하여지는 세라믹볼돌출공(21)이 상면에 연속반복 형성되어 있고, 전,후측벽에 탄성력이 발생할 수 있도록 절개홈을 매개로 형성되어져 상기 걸림턱(12)에 걸림고정되는 걸림탄성편(22)이 형성되어 있는 커버(20); 를 포함하여 구성됨을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기.

### 청구항 2

삭제

### 청구항 3

제1항에 있어서,

상기 내용물수용부(11)는 상부의 내면이 세라믹볼(30)의 외주면과 대응하는 구면(11b)을 이룸과 동시에 그 하부로 내용물이 충전되는 공간부(11a)가 형성되어 있으며, 상기 공간부(11a)로 충전된 마사지크림이 세라믹볼(30)의 외표면으로의 도포가 가능하도록 하는 내용물배출로(11b')가 상기의 구면(11b)에 형성됨을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기.

### 청구항 4

제1항에 있어서,

상기 몸체(10)에는 내용물수용부(11)에 마사지크림을 충전할 수 있는 충전구멍(14)이 형성되어 있고, 상기 충전구멍(14)은 마개(15)에 의해 닫혀 짐을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기.

### 청구항 5

제1항에 있어서,

상기 내용물수용부(11)에는 세라믹볼(30)을 받쳐주는 탄성판스프링(40)이 장착됨을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기.

### 청구항 6

제5항에 있어서,

상기 탄성판스프링(40)은 사다리꼴로 세라믹볼(30)이 받쳐주는 받침판(41)을 상부로 형성하고 있고, 상기 받침판(41)의 양쪽 하향으로 탄성반발력이 발생할 수 있도록 곡형을 이루는 탄성간(42)으로 이루어지되, 상기 탄성간(42)에는 마사지크림이 유통되는 유통로(43)가 형성됨을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기.

## 명세서

### 고안의 상세한 설명

#### 기술분야

[0001] 본 고안은 피부에 수분 및 영양성분을 공급하여 피부의 탄력을 유지시킬 수 있도록 마사지크림 등을 바른 피부를 문질러 마사지하도록 된 마사지기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 마사지크림을 피부에 발라줌과 동시에 세라믹볼에 의한 피부에 물리적인 자극을 가함과 동시에 세라믹볼에서 방출되는 원적외선을 쬐여 피부의 탄력을

유지시킴은 물론 피부 탄력 재생으로 건강한 피부를 유지할 수 있도록 한 고안에 관한 것이다.

### 배경 기술

- [0002] 일반적으로 피부의 수분 유지는 피지막에서 이루어지게 되고, 상기 피부에서의 수분 유지는 탄력적인 피부를 유지하는데 절대적으로 필요한 요소중의 하나이며, 만약 수분유지 기능이 저하되면 피부가 탄력 없이 푸석푸석해 지면서 늘어짐에 의한 주름이 생기게 된다.
- [0003] 상기와 같은 현상이 발생하는 이유중의 하나는 피부가 자외선에 노출되어지면, 각질이 두꺼워져 피부가 투명감을 잃어 버리면서 피부의 신진대사가 저하됨과 동시에 수분 및 영양분 공급이 원활하게 이루어지지 못하기 때문이다.
- [0004] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 피부관리가 다양하게 이루어지고 있다.
- [0005] 그 일례로써 피부에 마사지크림을 발라 영양분을 공급함과 동시에 수분 공급으로 촉촉함을 유지할 수 있도록 피부에 보습제 등을 발라주기도 한다.
- [0006] 상기와 같이 화장품을 발라 피부 마사지를 할 때 화장품을 손에 찍어 피부에 발라 문지르면서 마사지를 하게 되는데, 손으로 피부를 문지르면서 마사지를 할 경우, 피부에 물리적이 자극이 일어나지 않아 단순 마사지 크림에 의한 마사지 효과만을 기대할 수 밖에 없었다.
- [0007] 따라서, 마사지크림이 발린 피부를 문지를 때 피부에 물리적인 자극을 가해 근육의 이완을 돕고 신진대사를 활성화시켜 탄력 있는 건강한 피부를 가질 수 있도록 하는 마사지기를 이용하게 된다.
- [0008] 상기와 같이 피부에 물리적인 자극을 줄 수 있도록 된 마사지기는 다양하게 형태를 가지고 착안되어 있다.
- [0009] 일반적인 마사지기는 마사지크림을 바른 피부에 자극을 주어 마사지하는 타입이 대표적이다.
- [0010] 상기의 마사지기는 마사지크림을 바른 피부에 자극이 효과적으로 이루어져 피부 마사지의 효과를 배가시킬 수 있다.
- [0011] 상기의 효과를 가지고 있음에도 마사지크림과 마사지기를 각각 휴대해야 해야 하는 번거로움이 있을 뿐만 아니라, 휴대 부피가 커져 마사지크림에 의한 효과에 의존하는 경향이 많다.
- [0012] 따라서 본원 출원인은 마사지기의 휴대 사용을 활성화할 수 있는 마사지기를 착안하기에 이르렀다.

### 고안의 내용

#### 해결 하고자하는 과제

- [0013] 본 고안은 상기한 종래 마사지기의 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서, 그 목적은 몸체의 내용물수용부에 커버를 매개로 장착되어진 세라믹볼로 피부에 자극을 주어서 피부 마사지를 함에 따라 모세 혈관과 신경으로 이루어진 진피에 자극을 효과적으로 주어 피부의 늘어짐을 예방하면서 탄력(彈力)을 유지할 수 있도록 함과 더불어 세라믹볼에서 방출되는 원적외선을 피부에 쬐어 줌에 따라 인체(피부)세포의 부활을 가져와 피부의 탄력은 물론, 촉촉한 피부를 유지할 수 있게 하였을 뿐만 아니라, 세라믹볼의 표면으로 내용물수용부에 저장된 마사지크림이 묻어나와 마사지크림에 의한 마사지효과도 얻을 수 있는 휴대용 세라믹볼 마사지기를 제공함에 있다.
- [0014] 본 고안의 또다른 목적은 일회용 면도기와 같이 부피가 작아 언제 어느장소에서나 자연스럽게 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 마사지크림의 충전 사용이 가능하여 반영구적으로 사용할 수 있는 휴대용 세라믹볼 마사지기를 제공함에 있다.

#### 과제 해결수단

- [0015] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 고안은 마사지크림을 바른 피부 또는 피부 자극을 통한 마사지가 가능하도록 된 마사지기에 있어서,  
 손잡이(13)가 연장 형성되어 있고, 내용물이 수용됨과 동시에 원적외선이 방출되는 세라믹볼(30)이 다수 장착되어지는 내용물수용부(11)가 형성되어 있으며, 전후 외측면 커버(20)의 걸림탄성편(22)이 걸림되어지는 걸림턱(12)이 형성되어 있는 몸체(10); 및

[0016] 상기 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 장착되는 세라믹볼(30) 각각이 위치하여지는 세라믹볼돌출공(21)이 상면에 연속반복 형성되어 있고, 전,후측벽에 탄성력이 발생할 수 있도록 절개홈을 매개로 형성되어져 상기 걸림턱(12)에 걸림고정되는 걸림탄성편(22)이 형성되어 있는 커버(20); 를 포함하여 구성됨을 특징으로 하는 휴대용 세라믹볼 마사지기에 의해 달성될 수 있는 것이다.

**효 과**

[0017] 이상에서 설명한 바와 같이 본 고안의 휴대용 세라믹볼 마사지기는, 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 커버(20)를 매개로 장착되어진 세라믹볼(30)로 피부에 자극을 주어서 피부 마사지를 함에 따라 모세 혈관과 신경으로 이루어진 진피에 자극을 효과적으로 주어 피부의 늘어짐을 예방하면서 탄력(彈力)을 유지할 수 있도록 함과 더불어 세라믹볼(30)에서 방출되는 원적외선을 피부에 쬐여 줌에 따라 인체(피부)세포의 부활을 가져와 피부의 탄력은 물론, 촉촉한 피부를 유지할 수 있게 하였을 뿐만 아니라, 세라믹볼(30)의 표면으로 내용물수용부(11)에 저장된 마사지크림이 묻어나와 마사지크림에 의한 마사지효과도 얻을 수 있는 것에 이점이 있고,

[0018] 또한 일회용 면도기와 같이 부피가 작아 언제 어느 장소에서나 자연스럽게 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 마사지크림의 충전 사용이 가능하여 반영구적으로 사용할 수 있는 이점을 가지고 있다.

**고안의 실시를 위한 구체적인 내용**

[0019] 이하, 상기한 목적을 달성하기 위한 바람직한 실시예를 첨부된 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

[0020] 도1 내지 도5에서 도시한 바와 같이 본 고안에 의한 휴대용 세라믹볼 마사지기는, 손으로 잡고 사용하기 용이하도록 손잡이(13)가 형성된 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 수용된 마사지크림이 표면으로 묻어 나오는 다수의 세라믹볼(30)이 장착되어 있되, 상기 세라믹볼(30)은 몸체(10)에 대하여 분리조립 가능하도록 체결되는 커버(20)를 매개로 장착 유지되어진다.

[0021] 상기 몸체(10)는 손잡이(13)가 연장 형성되어 있고, 내용물이 수용됨과 동시에 원적외선이 방출되는 세라믹볼(30)이 다수 장착되어지는 내용물수용부(11)가 형성되어 있으며, 전후 외측면 커버(20)의 걸림탄성편(22)이 걸림되어지는 걸림턱(12)이 형성되어 있는 것이다.

[0022] 상기 몸체(10)에 장착되는 커버(20)는 내용물수용부(11)에 장착되는 세라믹볼(30) 각각이 위치하여지는 세라믹볼돌출공(21)이 상면에 연속반복 형성되어 있고, 전,후측벽에 탄성력이 발생할 수 있도록 절개홈을 매개로 형성되어져 상기의 몸체(10) 걸림턱(12)에 걸림고정되는 걸림탄성편(22)이 형성되어 있는 것이다.

[0023] 상기 내용물수용부(11)는 상부의 내면이 세라믹볼(30)의 외주면과 대응하는 구면(11b)을 이룸과 동시에 그 하부로 내용물이 충전되는 공간부(11a)가 형성되어 있으며, 상기 공간부(11a)로 충전된 마사지크림이 세라믹볼(30)의 외표면으로의 도포가 가능하도록 하는 내용물배출로(11b')가 상기의 구면(11b)에 등간격을 이루며 형성되어 있는 것이다.

[0024] 상기 몸체(10)에는 내용물수용부(11)에 마사지크림을 충전할 수 있는 충전구멍(14)이 형성되어 있고, 상기 충전구멍(14)은 마개(15)에 의해 닫혀지도록 구성되어 있다.

[0025] 상기 내용물수용부(11)에는 세라믹볼(30)을 받쳐주는 탄성판스프링(40)이 장착되어 있다.

[0026] 상기 탄성판스프링(40)은 사다리꼴로 세라믹볼(30)이 받쳐주는 받침판(41)을 상부로 형성하고 있고, 상기 받침판(41)의 양쪽 하향으로 탄성반발력이 발생할 수 있도록 곡형을 이루는 탄성간(42)으로 이루어지되, 상기 탄성간(42)에는 마사지크림이 유통되는 유통로(43)가 형성되어 있는 것이다.

[0027] 전술한 구성으로 이루어진 본 고안의 휴대용 세라믹볼 마사지기를 이용하여 마사지하고자 할 때에는 먼저, 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 마사지크림을 충전한다.

[0028] 상기 마사지크림을 충전할 때에는 충전구멍(14)을 차단하고 마개(15)를 분리해낸 후, 충전구멍(14)을 통해 마사지크림을 충전한다.

[0029] 상기 마사지크림은 경우에 커버(20)를 몸체(10)로부터 분리한 상태에서 충전할 수도 있다.

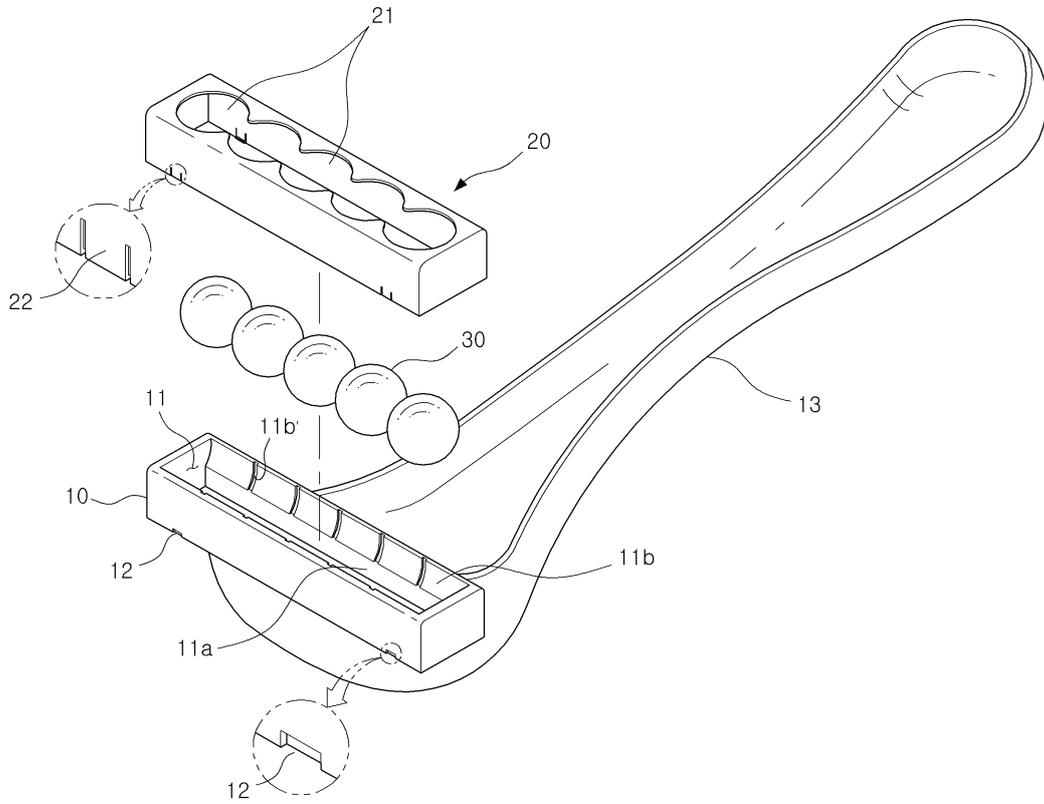
[0030] 상기와 같이 마사지크림이 몸체(10)의 내용물수용부(11)에 마사지크림이 충전되어진 상태의 마사지기를 이용하여 피부 마사지를 하게 되는 것이다.

[0031] 마사지를 할 때에는 세라믹볼(30)을 도4에서와 같이 갖다댄 상태에서 앞뒤,좌우로 움직여 주면, 세라믹볼(30)이

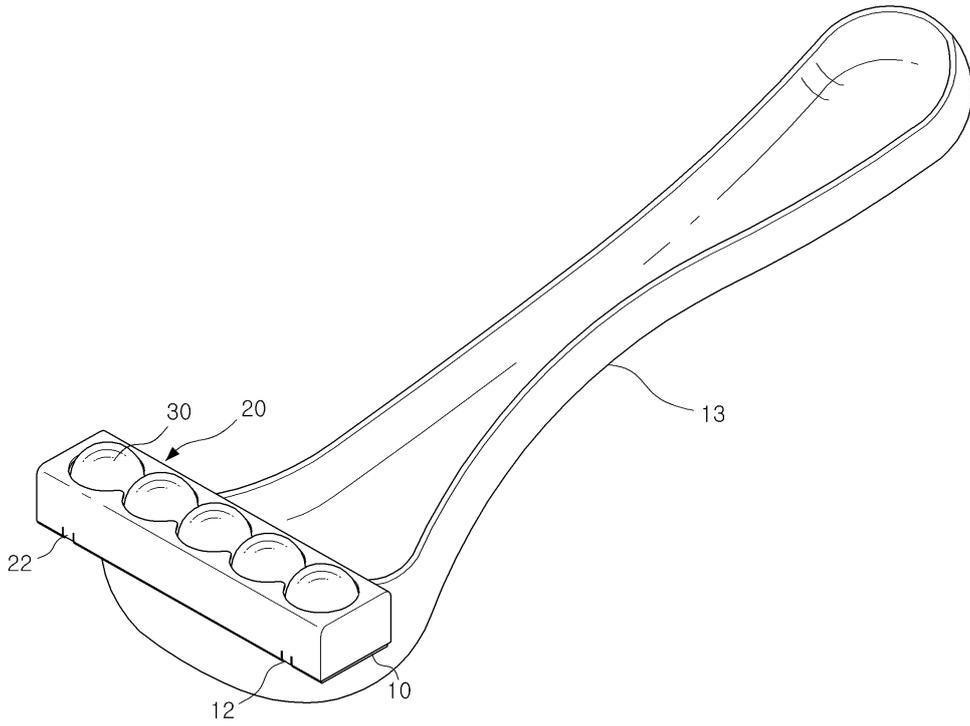


도면

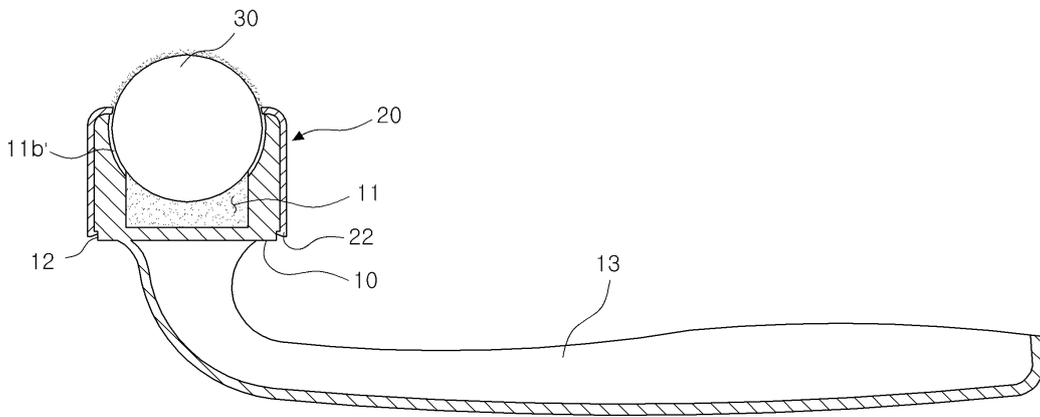
도면1



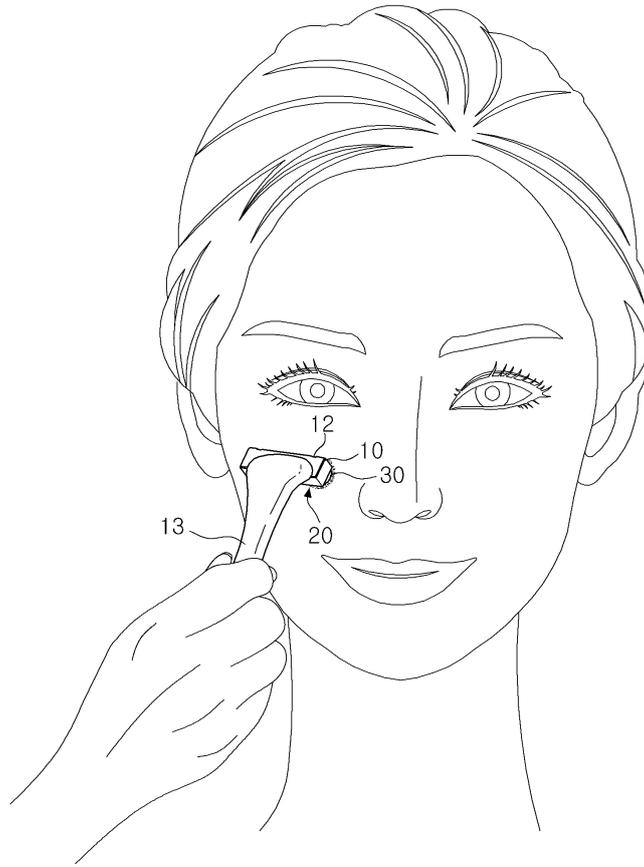
도면2



도면3



도면4



도면5

