



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2008년10월16일
(11) 등록번호 10-0864070
(24) 등록일자 2008년10월10일

(51) Int. Cl.

A45D 44/22 (2006.01) A61N 1/32 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0074381

(22) 출원일자 2007년07월25일

심사청구일자 2007년07월25일

(56) 선행기술조사문헌

US5396881 A

(뒷면에 계속)

(73) 특허권자

황지환

서울특별시 서초구 잠원동 73 신반포2지구아파트
105동 209호

(72) 발명자

황지환

서울특별시 서초구 잠원동 73 신반포2지구아파트
105동 209호

(74) 대리인

박용순

전체 청구항 수 : 총 6 항

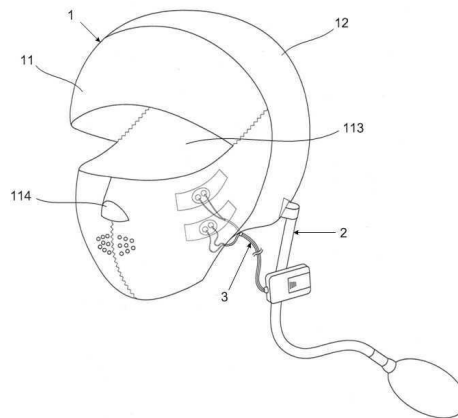
심사관 : 최중환

(54) 저주파 압박 마사지 마스크

(57) 요약

본 발명은 저주파 압박 마사지 마스크에 관한 것으로, 공기주머니(21), 상기 공기주머니(21)에 연결되어 주입되는 공기가 통하도록 하는 튜브(22), 및 상기 튜브(22)를 통해 외부 공기를 주입하는 펌프(23)를 포함하는 공기팽창 유닛(2); 저주파 발진기 본체(31), 상기 저주파 발진기 본체(31)와 연결되어 발생된 저주파를 전달시키는 저주파 전극(32), 상기 저주파 전극(32)이 부착된 저주파 도전판(33)을 포함하는 저주파 치료 유닛(3); 및 안면 전면부(11)는 탄력성 있는 재질로 되어 있고 눈과 코 부분이 개방되어 있으며, 후면부(12)는 탄력성 없는 재질로 되어 있으며 상기 공기팽창 유닛(2)을 삽입할 수 있도록 내부에 주머니가 형성되어 있는 압박 마스크(1)를 포함하여, 눈과 코 부위의 압력을 줄이고, 저주파 마사지 효과와 동시에 안면의 상향 압박에 의한 리프팅 효과를 얻을 수 있으며, 휴대용으로 간편하게 저주파 출력을 통한 마사지를 가정에서 이용할 수 있다.

대표도 - 도1



(56) 선행기술조사문헌

JP2002159340 A

KR200276420 Y1

KR200385276 Y1

JP3078100 U9

KR1020040095806 A

KR200219489 Y1

특허청구의 범위

청구항 1

공기주머니(21), 상기 공기주머니(21)에 연결되어 주입되는 공기가 통하도록 하는 튜브(22), 및 상기 튜브(22)를 통해 외부 공기를 주입하는 펌프(23)를 포함하는 공기팽창 유닛(2);

저주파 발진기 본체(31), 상기 저주파 발진기 본체(31)와 연결되어 발생된 저주파를 전달시키는 저주파 전극(32), 상기 저주파 전극(32)이 부착된 저주파 도전판(33)을 포함하는 저주파 치료 유닛(3); 및

안면 전면부(11)는 탄력성 있는 재질로 되어 있고 눈과 코 부분이 개방되어 있으며, 후면부(12)는 탄력성 없는 재질로 되어 있으며 상기 공기팽창 유닛(2)을 삽입할 수 있도록 내부에 주머니가 형성되어 있는 압박 마스크(1);

를 포함하는 저주파 압박 마사지 마스크.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 저주파 도전판(33)은 은나노 섬유를 포함한 것으로서,

상기 은나노 섬유의 함량은 50~80중량%이며,

상기 압박 마스크(1)의 안면 전면부(11)측의 내부에 부착되는 것을 특징으로 하는 저주파 압박 마사지 마스크.

청구항 3

제 1 항에 있어서, 상기 저주파 발진기 본체(31)는

내부에 내장된 회로 기관;

전원표시장치;

발생된 저주파의 강도를 조절하기 위한 강도 조절 스위치; 및

발생된 저주파를 출력시키기 위해 상기 저주파 도전판(33)과 연결되어 있는 저주파 출력구

를 포함하는 것을 특징으로 하는 저주파 압박 마사지 마스크.

청구항 4

제 1 항에 있어서, 상기 압박 마스크(1)는 라텍스를 중앙에 두고, 상기 라텍스의 양면을 투웨이 스판직물을 덧대어 제작하는 것을 특징으로 하는 저주파 압박 마사지 마스크.

청구항 5

제 1 항에 있어서, 상기 저주파 압박 마사지 마스크는 투웨이 스판직물로 되어 있고, 상기 압박 마스크(1)의 외부를 감싸는 외부 마스크(4)를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 저주파 압박 마사지 마스크.

청구항 6

제 1 항에 있어서, 상기 압박 마스크(1)의 눈 개방구측에 삽입 주머니를 형성하여 아이 팩을 삽입할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 저주파 압박 마사지 마스크.

명세서

발명의 상세한 설명

기술 분야

<1> 본 발명은 저주파 압박 마사지 마스크에 관한 것으로, 보다 상세하게는 안면에 저주파 자극을 하여 마사지를 하면서 동시에 리프팅 작용을 할 수 있는 저주파 압박 마사지 마스크에 관한 것이다.

배경 기술

- <2> 일반적으로 피부는 호르몬 분비의 불균형에 의한 자율신경의 파괴, 잘못된 세면법과 화장법 및 잘못된 피부관리
에 의해 피부의 아름다움을 잃기 쉽다. 특히 여성의 경우 화장 등으로 인하여 안면 피부에 많은 스트레스를 주
게 되어 이에 따른 피부노화를 촉진할 수 있는 문제점 및 항상 노출되어 있는 피부가 환경의 변화에 의한 자외
선 노출 등으로 인하여 기미가 발생하거나 쉽게 트는 문제점이 있다.
- <3> 따라서 이러한 문제점을 인식하고 피부를 가꾸기 위하여 종래에 여러가지 마사지기가 개발되었다. 특히 저주파
를 이용한 마사지기도 많이 나오고 있는데, 저주파는 경혈 마사지로 자극을 줌과 동시에 혈행을 촉진시키고 영
양 크림 등의 미용액을 이용할 경우 체내의 대사개선과 다양한 피부 마사지효과를 얻을 수 있으며, 안면의
기미, 검버섯, 주름, 여드름, 주근깨 등 각종 피부질환의 완화, 예방 및 개선에 주로 이용되고 있으며, 피부에
저주파를 가하여 피부 근육을 수축 이완하므로 리프팅 효과로 피부 탄력 및 혈행을 개선시켜 피부 건강을 도모
하는 것으로 알려져 있다.
- <4> 저주파 요법은 인체에 미약한 전기(저주파)를 통하게 하여 그 자극으로 근육을 직접 마사지하고, 신경을 진정시
키고 혈행을 촉진시켜 결림 등에 의한 급성 및 만성 통증 등의 완화, 회복을 도와주는 물리치료 요법이다. 또
한 근육의 수축운동을 일으켜서 신체 기능의 쇠약이나 비만, 질병을 치료하기도 하며, 진동(Hz-1초당 진동수)을
일으켜 지방세포 파괴작용을 하여 최근 비만치료에 널리 이용되고 있다.
- <5> 저주파 치료의 목적으로는, 정상적인 근육의 활동과 관계되는 물리적, 화학적 현상의 재현, 근육의 생리적
활동, 회복의 촉진으로 근육의 발달, 혈액과 임파액의 순환유지 및 촉진, 비정상적인 근경련의 감소, 근육을 구
성하는 단백질 성분의 감소 방지, 혈액 순환 촉진, 신경전류의 안정 작용, 및 비만해소 등이 있다.
- <6> 저주파의 임상적 효과로는 동통의 진정작용으로써, 저주파 요법은 아픔을 신속히 가라앉힌다. 특히, 신경통, 류
마티스, 두통, 위경련, 기타 통증을 수반한 질병에 효과가 있다. 또한, 신경조직의 진정 및 고무작용이
있는데, + - 의 전류를 발생시키는 저주파의 원리로 신경이 흥분되어 나타나는 통증성 질환과 신경의 기능 저하
로 나타나는 신경통 계열, 불면, 마비성 질환 등에 효과가 있다.
- <7> 또한, 신진대사의 활성화로 혈행을 촉진하여 염증성 질환에 효과가 있으며, 모든 분비선의 기능을 조정하고, 소
화액 분비촉진, 위액(위산)조절, 부신, 갑상선체장 호르몬 조절작용을 한다.
- <8> 또한, 신체 각 부위의 흡수력을 증가시켜 산성물질 및 혈전제거에 효과가 있으며, 저주파가 규칙적으로 작용하
므로 각 장기기능을 활성화하고, 혈압이나 적혈구 반응, 백혈구 작용, 면역력 증가에 효과가 있다.
- <9> 그러나 종래의 마사지 방식은 기기에 저주파 전극을 연결하거나 손잡이 형태에 전극을 부착하여 손으로 잡고 마
사지를 함으로써 힘들고 불편하며 저주파 전용 젤을 사용함으로써 비용 부담과 사용 후 젤을 제거해야 되는 결
점이 있다.
- <10> 또한 보통의 저주파를 이용한 마사지 시스템은 장치의 규모가 크고 복잡하여 가정에서 사용하거나 또는 휴대하
기 어려운 단점이 있으며, 저주파 마사지 작용만을 하므로 피부 리프팅이나 부종 제거 등의 다양한 효과를 얻기
어렵다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- <11> 본 발명은 이와 같은 문제점을 해결하여 위하여 안출된 것으로, 얼굴의 압박용 마스크에 은나노 섬유 소재를 이
용한 저주파 마사지기를 부착하여 저주파 마사지 효과와 동시에 안면의 상향 압박에 의한 리프팅 효과를 얻을
수 있도록 하는 저주파 압박 마사지 마스크를 제공하는 것을 목적으로 한다.
- <12> 본 발명의 다른 목적은 휴대용으로 가정에서 간편하게 저주파 출력을 통한 마사지를 이용할 수 있는 저주파 압
박 마사지 마스크를 제공하는 것이다.
- <13> 본 발명의 또 다른 목적은 눈과 코 부위의 압력을 줄일 수 있는 형태의 마스크에 눈 부위에 아이팩을 삽입하여
눈에 특정하여 맞춤형 관리를 할 수 있는 저주파 압박 마사지 마스크를 제공하는 것이다.

과제 해결수단

- <14> 본 발명은 상기와 같은 과제를 달성하기 위한 것으로, 공기주머니(21), 상기 공기주머니(21)에 연결되어 주입되는 공기가 통과하도록 하는 튜브(22), 및 상기 튜브(22)를 통해 외부 공기를 주입하는 펌프(23)를 포함하는 공기 팽창 유닛(2); 저주파 발진기 본체(31), 상기 저주파 발진기 본체(31)와 연결되어 발생된 저주파를 전달시키는 저주파 전극(32), 상기 저주파 전극(32)이 부착된 저주파 도전판(33)을 포함하는 저주파 치료 유닛(3); 및 안면 전면부(11)는 탄력성 있는 재질로 되어 있고 눈과 코 부분이 개방되어 있으며, 후면부(12)는 탄력성 없는 재질로 되어 있으며 상기 공기팽창 유닛(2)을 삽입할 수 있도록 내부에 주머니가 형성되어 있는 압박 마스크(1)를 포함한다.
- <15> 또한, 상기 저주파 도전판(33)은 은나노 섬유를 포함한 것으로서, 상기 은나노 섬유의 함량은 50~80중량%이며, 상기 압박 마스크(1)의 안면 전면부(11)측의 내부에 부착되는 것을 특징으로 한다.
- <16> 또한, 상기 저주파 발진기 본체(31)는 내부에 내장된 회로 기관; 전원표시장치; 발생된 저주파의 강도를 조절하기 위한 강도 조절 스위치; 및 발생된 저주파를 출력시키기 위해 상기 저주파 도전판(33)과 연결되어 있는 저주파 출력구를 포함한다.
- <17> 또한, 상기 압박 마스크(1)는 라텍스를 중앙에 두고, 상기 라텍스의 양면을 투웨이 스팰직물을 덧대어 제작하는 것을 특징으로 한다.
- <18> 또한, 상기 외부 마스크(4)는 투웨이 스팰직물을 이용하여 제작하는 것을 특징으로 한다.
- <19> 또한, 상기 압박 마스크(1)의 눈 개방구측에 삽입 주머니를 형성하여 아이 팩을 삽입할 수 있도록 하는 것을 특징으로 한다.

효 과

- <20> 본 발명 저주파 압박 마사지 마스크에 따르면, 얼굴의 압박용 마스크에 은나노 섬유 소재를 이용한 저주파 마사지를 부착하여 저주파 마사지 효과와 동시에 안면의 상향 압박에 의한 리프팅 효과를 얻을 수 있으며, 휴대용으로 간편하게 저주파 출력을 통한 마사지를 가정에서 이용할 수 있고, 상기 압박으로부터 눈과 코 부위의 압력을 줄이며, 눈 부위에 삽입된 아이팩에 의해 눈 주위의 부종의 제거 등의 효과를 얻을 수 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <21> 이하 본 발명을 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- <22> 도 1은 본 발명 저주파 압박 마사지 마스크의 일실시예로서 전체 구성을 나타낸 사시도이다.
- <23> 도시된 바와 같이, 본 발명은 전면부(11)와 후면부(12)로 이루어진 압박 마스크(1), 상기 압박 마스크(1)의 후면부(12)에 삽입되는 공기팽창 유닛(2), 상기 압박 마스크(1)의 전면부(11)의 부착되어 있는 저주파 치료 유닛(3), 및 외부 마스크(미도시)를 포함하여 구성되어 있다.
- <24> 도 2는 본 발명의 일실시예로서 상기 압박 마스크(1)의 전면부(11)를 나타낸 사시도이다.
- <25> 상기 압박 마스크(1)는 전면부(11)와 후면부(미도시)로 이루어져 있는데, 전면부(11)는 안면의 전면에 위치하는 부분으로 탄력성이 있는 재질의 천으로 형성되어 있다. 본 실시예에서는 입체적인 얼굴의 윤곽을 살리기 위하여 압박 마스크(1)를 여러개의 조각으로 나누어 연결한 것으로 되어 있다.
- <26> 도 3은 본 발명의 일실시예의 압박 마스크(1)의 전면부(11)를 구성하는 여러조각의 패턴들의 형상을 나타낸 것이다. 도 3의 전면부(11) 턱부위 패턴(111)과 이마부위 패턴(112)을 연결하고 적절한 부분에 다트를 형성하여 얼굴의 입체감을 살려서 안면에 부착이 용이하도록 할 수 있다. 탄력성이 있는 재질의 천으로 얼굴의 입체감을 살리기 위하여 종래에 사용되는 방법을 사용하여 제작할 수 있다.
- <27> 상기 압박 마스크(1)의 전면부(11)는 후술하는 바와 같이 공기팽창 유닛(2)의 팽창에 의하여 당겨지게 되므로 탄력성이 있으며 동시에 당기는 힘에 버틸 수 있는 재질의 천을 사용한다. 이를 위해 본 발명의 실시예는 한점의 라텍스와, 라텍스의 양면에 투웨이 스팰직물을 덧대어 제작한 천을 사용한다.
- <28> 도 4는 본 발명의 일실시예의 압박 마스크(1)의 후면부(12)를 구성하는 여러조각의 패턴들의 형상을 나타낸 것이다. 중심부위 패턴(121)과 측면부위 패턴(122, 123)을 연결하여 입체감을 살려서 제작한다. 또한 상기 압박 마스크(1)의 후면부(12)에는 후술하는 공기팽창 유닛(2)의 공기주머니(21)가 삽입이 된다. 따라서 공기주머니(21)가 삽입이 될 수 있도록 압박 마스크(1)의 후면부(12)를 이중으로 형성하고, 공기주머니(21)를 삽입하기 위

한 후면부(12)의 내측에 삽입틈(124)을 구비한다.

- <29> 도 5 및 도 7은 본 발명의 일실시예의 공기팽창 유닛(2)을 나타낸 것이고, 도 6은 상기 공기팽창 유닛(2)을 상기 압박 마스크(1)의 후면부(12)의 삽입틈(124)에 삽입하는 기작을 나타낸 그림이다.
- <30> 도 5에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예의 공기팽창 유닛(2)은 공기주머니(21)와 상기 공기주머니(21)에 연결된 튜브(22), 및 펌프(23)로 구성되어 있다. 공기주머니(21)는 비닐 재질의 천으로 되어 있으며, 상기 펌프(23)를 손으로 눌러 작동하면 튜브(22)를 통해 공기가 공기주머니(21)로 주입되어 공기주머니(21)가 팽창하게 된다.
- <31> 도 6에 도시된 것처럼, 상기 공기주머니(21)는 상기 압박 마스크(1)의 후면부(12) 삽입틈(124)에 삽입되어 위치하고, 마스크를 착용하고 공기팽창 유닛(2)의 펌프(23)를 작동할 때, 공기주머니(21)가 상기 후면부(12)에 삽입되어 있는 채로 도 7과 같이 팽창하게 된다.
- <32> 이와 같이 압박 마스크(1)를 머리에 착용한 채 공기주머니(21)가 팽창하게 되면, 팽창된 공간만큼 압박 마스크(1)의 내부의 공간이 줄어들게 된다. 따라서 후면부(12)의 탄력성이 없는 재질의 천은 늘어나지 않으면서 연결되어 있는 전면부(11)의 천을 당기게 되고, 얼굴 전면부(11)를 압박하게 된다. 상기 공기주머니(21)의 공기는 서서히 빠지도록 하여 압박이 지속적으로 가해지지는 않도록 하며, 어느정도 공기가 빠지면 다시 펌프(23)를 작동하여 공기를 주입하여 사용자가 압력을 조절할 수 있도록 한다.
- <33> 상기 도 1에서 본 것처럼, 본 발명을 착용한 상태로 공기주머니(21)를 팽창시킬 때, 전면부(11)에 상당한 압력이 가해지므로, 전면부(11)는 눈 부위와 코 부위가 압력을 받지 않도록 개방되어 있다. 압력에 의해 눈과 코 부분이 자극을 받으면 주름이 발생하는 등의 부작용이 발생할 수도 있기 때문에, 눈(113)과 코(114) 부위를 개방하여 상기 공기팽창 유닛(2)의 팽창에 의한 압력의 부담을 덜기 위한 것이다.
- <34> 도 8은 본 발명의 저주파 치료 유닛(3)의 구성을 나타낸 것이다.
- <35> 저주파 치료 유닛(3)은 저주파 발진기 본체(31)와 저주파 전극(32) 및 저주파 도전판(33)으로 구성되어 있다.
- <36> 저주파 발진기 본체(31)에서는 두개의 저주파가 출력되어 교대로 자극하고, 4개의 저주파 전극(32)이 저주파 도전판(33)에 부착되어 있다. 상기 저주파 도전판(33)은 은나노 섬유를 포함한 섬유로 제작되는데, 은나노 섬유의 기능으로 항균, 항취 효과를 얻을 수 있고, 상기 은나노 섬유의 저주파 도전판(33)이 상기 압박 마스크(1)의 전면부(11)에 부착되어 있다. 특히 도 8의 실시예에서는 협근과 저작근이 위치하는 부위의 압박 마스크(1) 부분에 상기 저주파 도전판(33)이 부착되어, 양쪽에 총 4개가 부착되어 있다. 은나노 섬유로 된 저주파 도전판(33)이 작동되어 저주파가 출력될 때에 물을 묻혀 작동을 하면 효과를 볼 수 있어, 기존의 저주파 마사지기나 전용젤 등을 이용하여야 하는 것에 비해서 용이하게 사용할 수 있다.
- <37> 본체(31)의 전면에는 전원표시 장치(311)가 배치되고 측면에는 저주파 출력 강도 조절 스위치(312)와 상부면에 저주파 출력구(313)가 배치되고 내부에 회로기관(미도시)이 내장된다.
- <38> 회로기관(미도시)은 도 9의 블록도와 도 10의 상세 회로도에서 보인 바와 같이 구성된다. 즉, 회로기관은 상기 언급된 전원 표시장치(311)와 저주파 출력부(316), 강도 조절 스위치(312)가 연결되는 중앙 처리 장치(314)로 구성되고, 이 중앙 처리 장치에는 전원 장치(315)와 저주파 출력부(316), 강도 제어부(317)가 연결된다. 압박 마스크(1)에 부착된 은나노 섬유 전극 4곳에 저주파 출력부(316)가 연결된다.
- <39> 본 발명의 작동시, 강도 조절 스위치(312)를 상측으로 한번 올리면 스위치가 연결되어 저주파 출력부(316)가 작동되고 강도의 세기를 올리려면 스위치를 상측으로 계속 누르고 있으면 세기가 계속 올라가며 반대로 세기를 낮추려면 스위치를 아래로 내리고 있으면 된다.
- <40> 도 11은 본 발명의 일실시예의 압박 마스크(1)의 전면부(11)에 저주파 도전판(33)이 부착되어 있는 것을 나타낸 평면도이다. 위에서 설명한 바와 같이 저주파 도전판(33)은 안면의 협근과 저작근이 위치하는 부분에 부착되고, 저주파 발진기에서 출력된 저주파가 저주파 전극(32) 및 저주파 도전판(33)을 통해서 안면부에 자극을 주게 된다.
- <41> 도 12는 본 발명의 일실시예로서 본 발명에 포함되는 외부 마스크(4)를 나타낸 것이다.
- <42> 외부 마스크(4)는 본 발명의 압박 마스크(1)를 착용한 외부에 착용하여 압박 마스크(1)를 감싸도록 하는 것으로, 탄력성 있는 재질의 천으로 형성되어 있다. 이러한 천으로는 투웨이 스팽직물을 사용할 수 있다.

- <43> 도 13은 본 발명의 일실시예로서 본 발명에 아이팩(5)이 삽입된 것을 나타낸 것이다.
- <44> 상기 압박 마스크(1)의 전면부(11)의 개방된 눈 부위에 아이팩(5)을 삽입하기 위하여, 개방구측에 삽입 주머니를 형성한다. 상기 삽입 주머니는 투명색의 재질로 제작할 수도 있으며, 아이팩은 기존에 많이 사용되는 젤타입으로서 폴리염화비닐(PVC)로 외부 주머니를 제작하고 아이팩에는 녹차나 홍삼의 성분을 첨가하여 건강에 유용한 물질을 포함하고, 눈 부기 등을 제거할 수 있도록 하였으며, 미관을 위하여 색상을 노랑, 핑크, 블루, 그린, 보라 등으로 다양하게 첨가할 수 있다.
- <45> 이상의 본 발명에 따른 저주파 압박 마사지 마스크에 대한 바람직한 실시예에 대하여 설명하였으나, 본 발명은 이에 한정되는 것이 아니고, 특허청구범위에 의하여 해석되는 발명의 범위내에서 여러가지로 변형하여 실시하는 것이 가능하다.

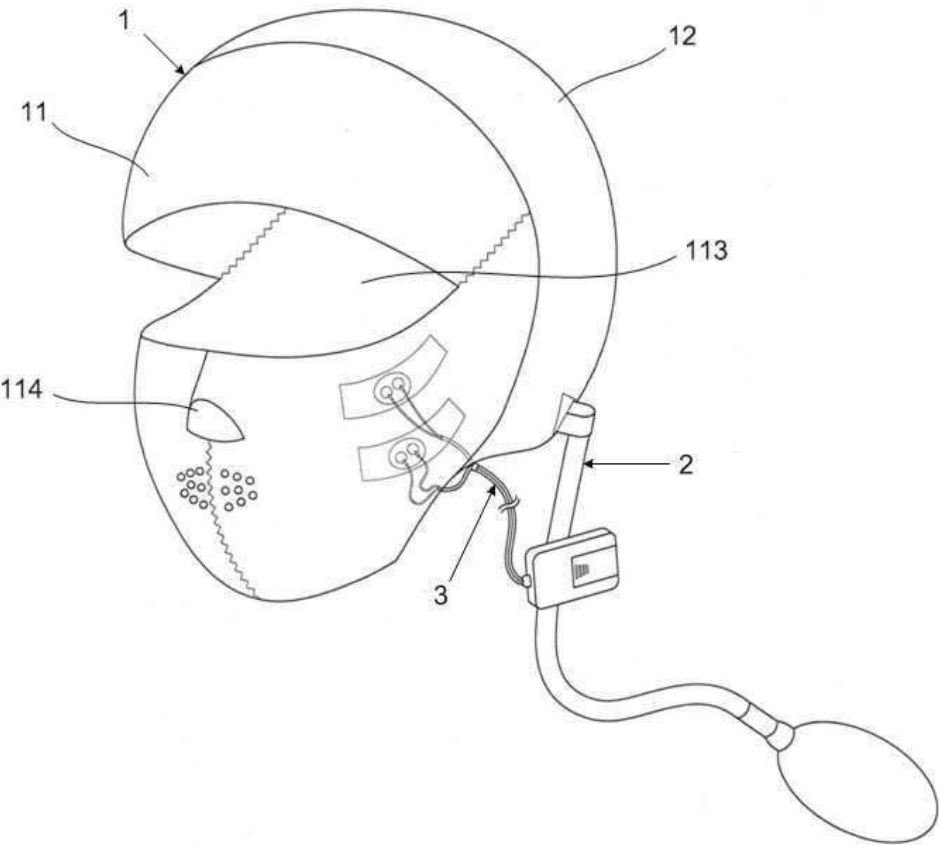
도면의 간단한 설명

- <46> 도 1은 본 발명 저주파 압박 마사지 마스크의 일실시예로서 전체 구성을 나타낸 사시도.
- <47> 도 2는 본 발명의 일실시예로서 상기 압박 마스크(1)의 전면부(11)를 나타낸 사시도.
- <48> 도 3은 본 발명의 일실시예의 압박 마스크(1)의 전면부(11)를 구성하는 여러조각의 패턴들의 형상을 나타낸 도면.
- <49> 도 4는 본 발명의 일실시예의 압박 마스크(1)의 후면부(12)를 구성하는 여러조각의 패턴들의 형상을 나타낸 도면.
- <50> 도 5는 본 발명의 일실시예의 공기팽창 유닛(2)을 나타낸 도면.
- <51> 도 6은 상기 공기팽창 유닛(2)을 상기 압박 마스크(1)의 후면부(12)의 삽입틈(124)에 삽입하는 기작을 나타낸 도면.
- <52> 도 7은 본 발명의 일실시예의 공기팽창 유닛(2)을 나타낸 도면.
- <53> 도 8은 본 발명의 저주파 치료 유닛(3)의 구성을 나타낸 도면.
- <54> 도 9는 저주파 치료 유닛(3)의 회로기판의 블록도.
- <55> 도 10은 저주파 치료 유닛(3)의 상세 회로도.
- <56> 도 11은 본 발명의 일실시예의 압박 마스크(1)의 전면부(11)에 저주파 도전판(33)이 부착되어 있는 것을 나타낸 평면도.
- <57> 도 12는 본 발명의 일실시예로서 본 발명에 포함되는 외부 마스크(4)를 나타낸 도면.
- <58> 도 13은 본 발명의 일실시예로서 본 발명에 아이 팩이 삽입된 것을 나타낸 도면.
- <59> * 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 *
- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| <60> 1 : 압박 마스크(1) | 2 : 공기팽창 유닛(2) |
| <61> 3 : 저주파 치료 유닛(3) | 4 : 외부 마스크(4) |
| <62> 5 : 아이팩 | 11 : 전면부(11) |
| <63> 12 : 후면부(12) | 21 : 공기 주머니 |
| <64> 22 : 튜브(22) | 23 : 펌프(23) |
| <65> 31 : 본체(31) | 32 : 저주파 전극(32) |
| <66> 33 : 저주파 도전판(33) | 111 : 턱부위 패턴(111) |
| <67> 112 : 이마부위 패턴(112) | 121 : 중심부 패턴(112) |
| <68> 122, 123 : 측면부 패턴(122,123) | 124 : 삽입틈(124) |
| <69> 311 : 전원표시장치 | |

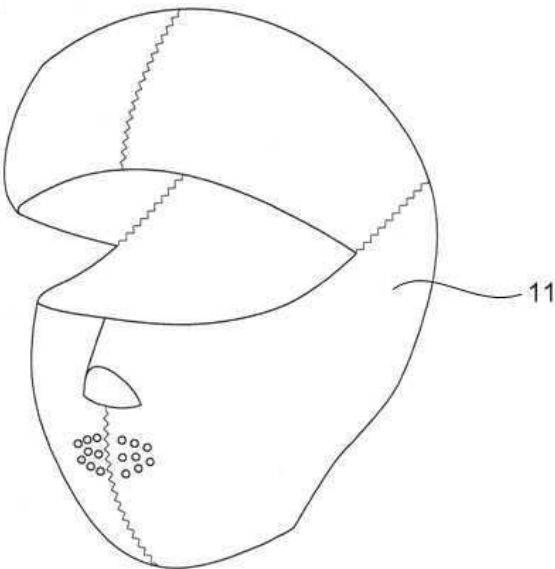
<70> 312 : 저주파 출력 강도 조절 스위치 313 : 저주파 출력구

도면

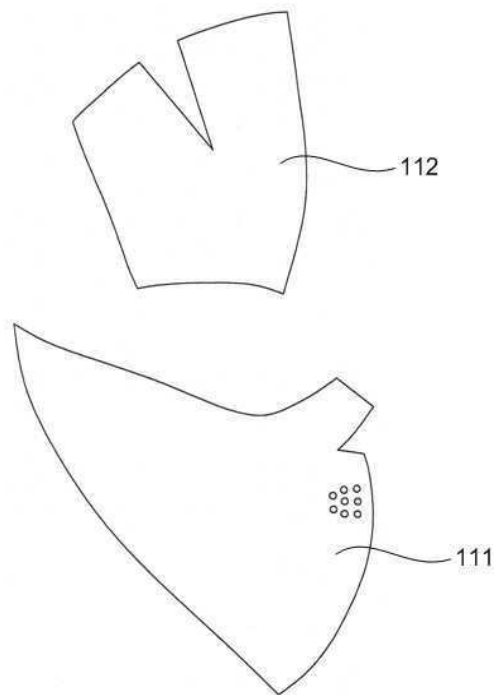
도면1



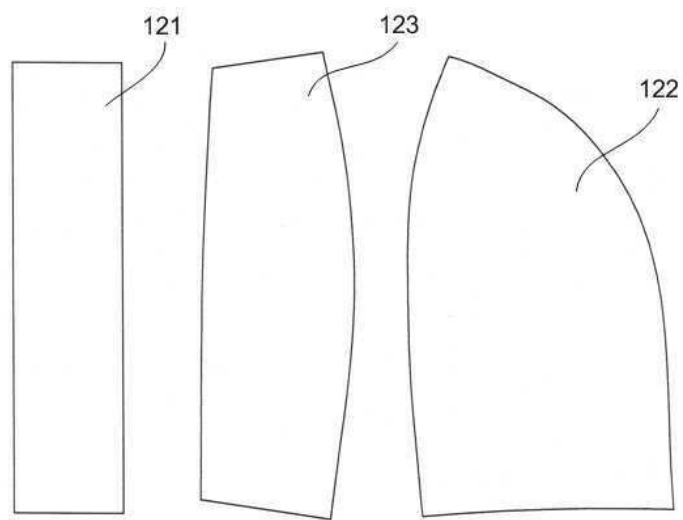
도면2



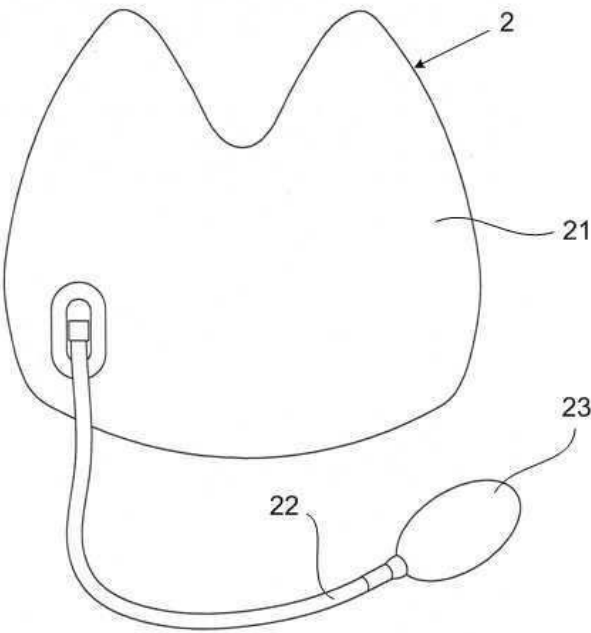
도면3



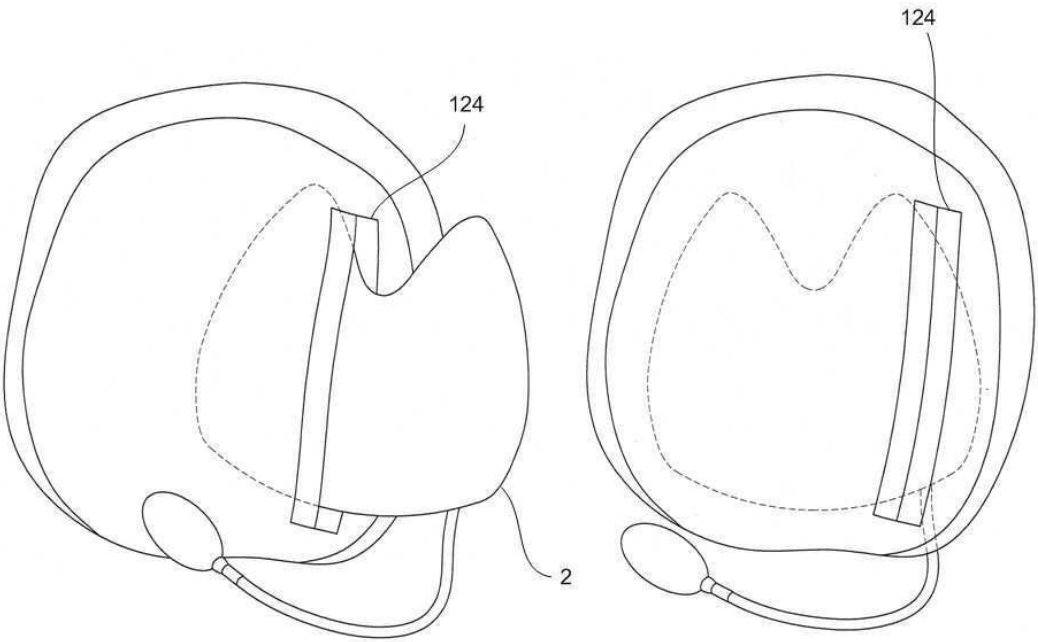
도면4



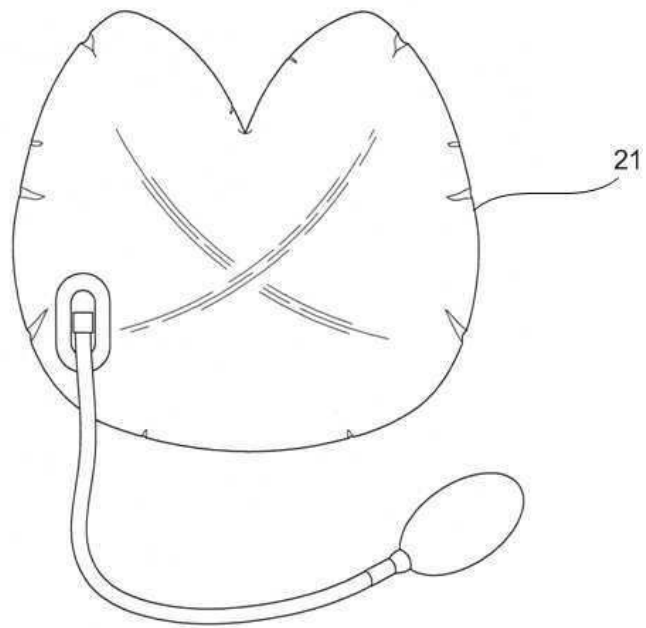
도면5



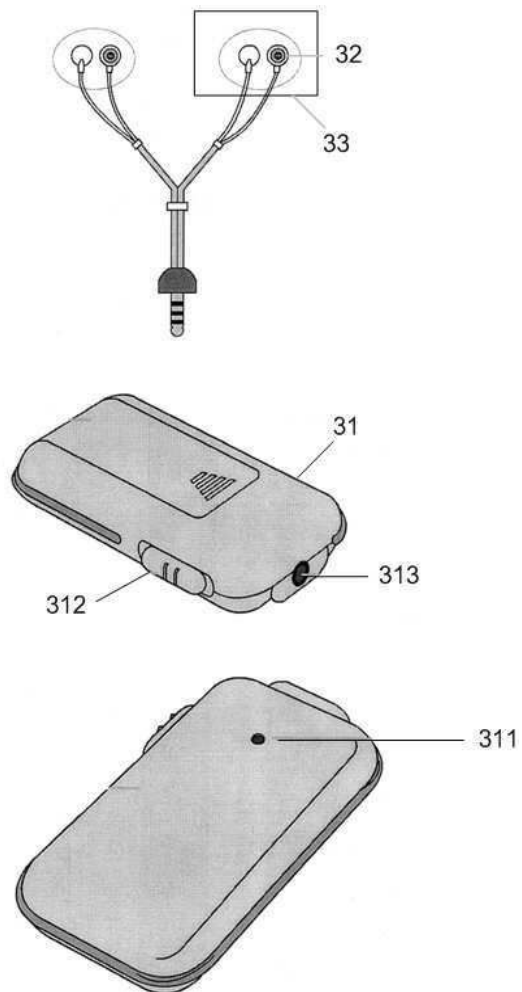
도면6



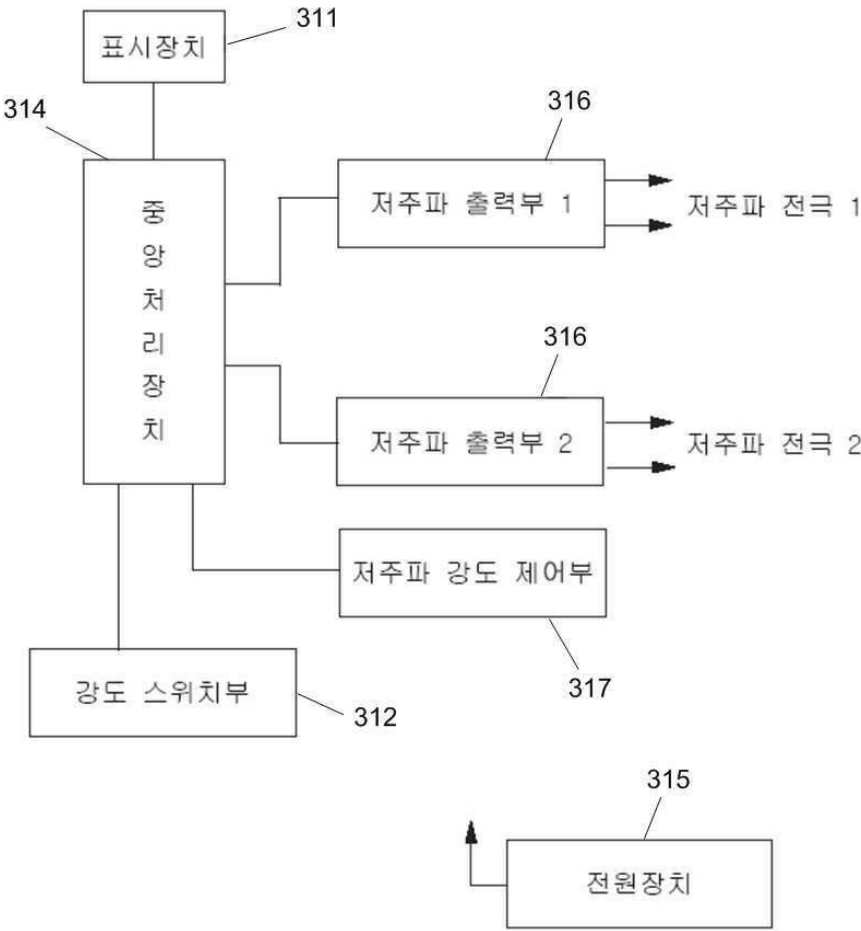
도면7



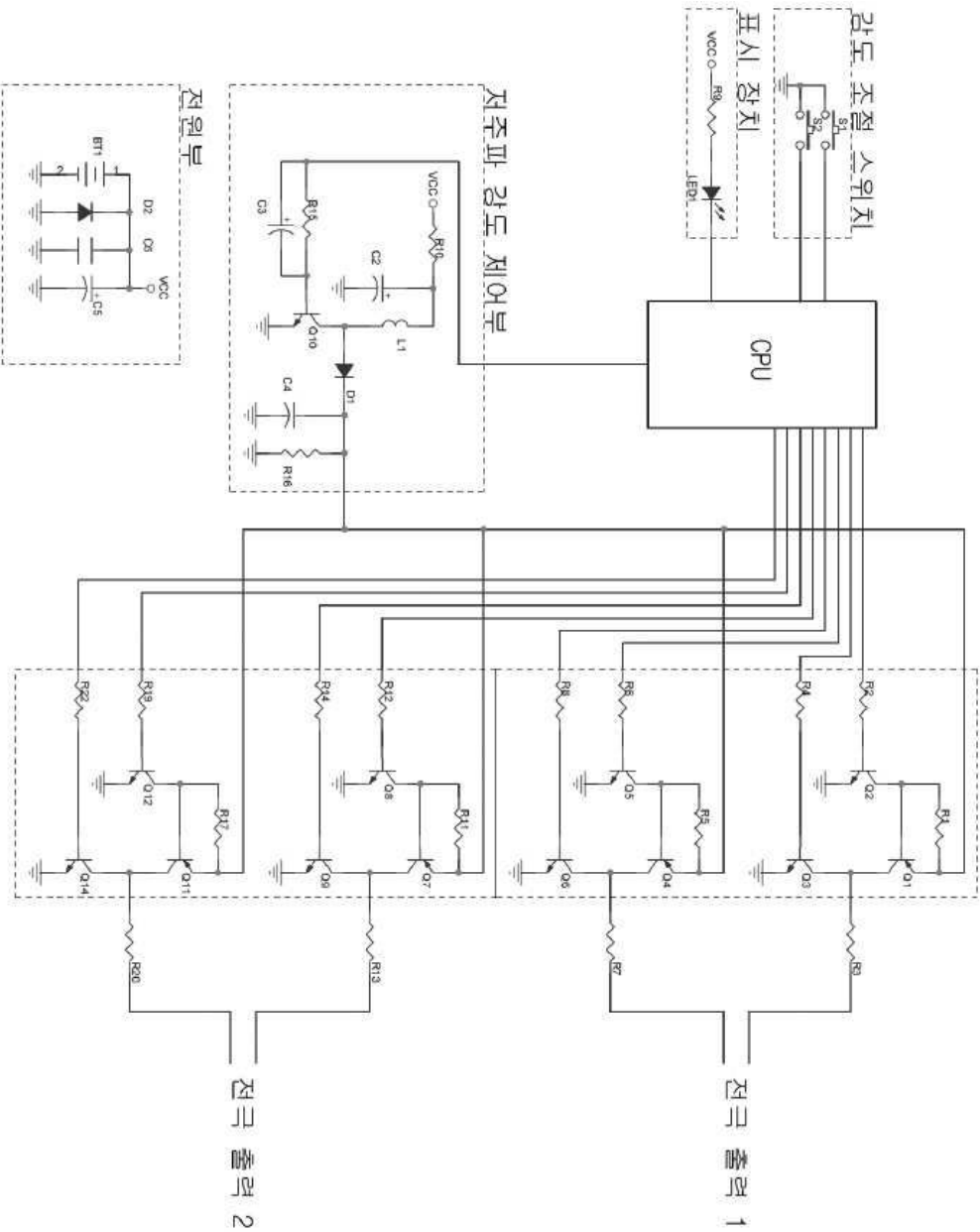
도면8



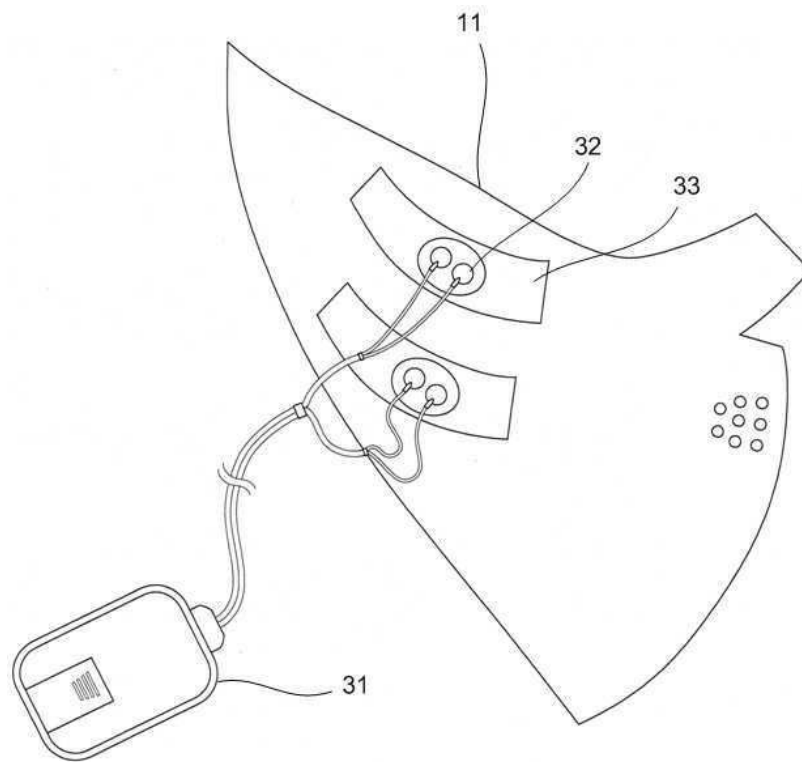
도면9



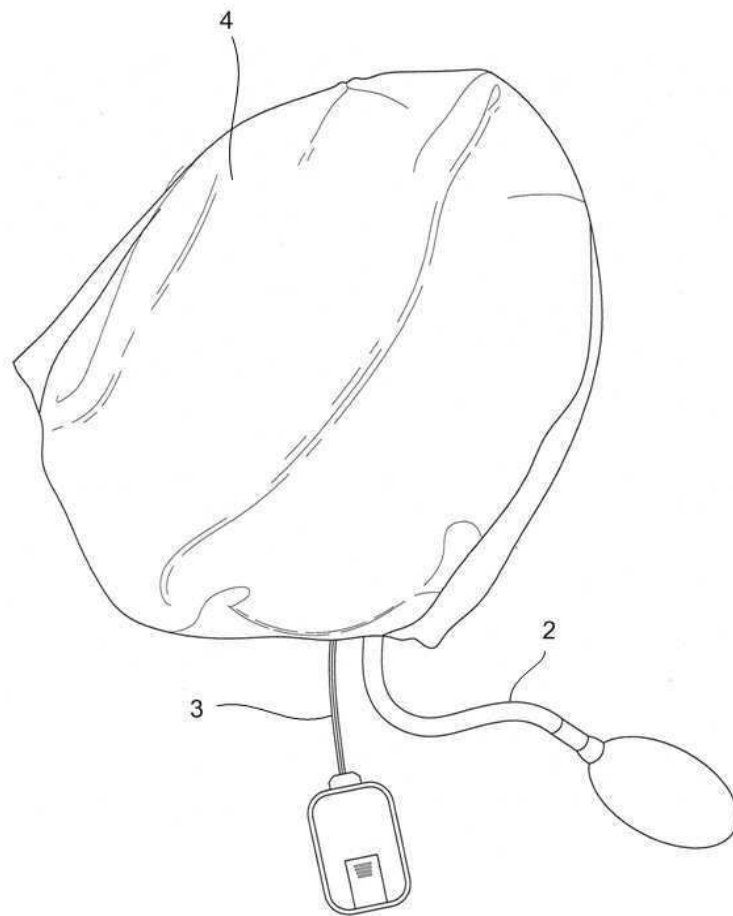
도면10



도면11



도면12



도면13

