

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61H 9/00

(45) 공고일자 2005년09월29일
(11) 등록번호 20-0397284
(24) 등록일자 2005년09월23일

(21) 출원번호 20-2005-0020119
(22) 출원일자 2005년07월11일

(73) 실용신안권자 황정숙
경기 고양시 일산구 마두동 739 백마마을 한성아파트 503동 302호

(72) 고안자 황정숙
경기 고양시 일산구 마두동 739 백마마을 한성아파트 503동 302호

(74) 대리인 김희소
김봉희

기초적요건 심사관 : 최차희

(54)에어지압후드

요약

본 고안은 정수리, 관자놀이 등 머리의 여러 경혈과 경락부분을 지압하므로 피로회복을 도모하고 혈액순환을 촉진할 수 있는 에어지압후드에 관한 것이다.

이를 위해 본 고안에서는 머리를 지압하는 것에 있어서, 돌출된 신체 부분의 외부 노출과 통풍을 위해 형성한 통공과; 내측에 형성한 공기통로와; 공기압에 의해 머리를 지압할 수 있도록 상기 공기통로 상에 형성한 지압돌기와; 공기 주입을 위해 공기통로의 일단에 설치한 에어호스와; 머리에 간편하게 착용될 수 있도록 하는 착용부를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 에어지압후드를 제공한다.

따라서 본 고안은 주입되는 공기압을 이용하여 머리의 여러 경혈 및 경락부분을 지압하는 효과와, 공기압의 조절을 통하여 지압의 강도를 용이하게 조절하는 효과 및 사용 및 보관이 간편하고 편리한 유용한 효과가 있다.

대표도

도 3

색인어

지압, 후드, 공기, 지압돌기, 경혈.

명세서

도면의 간단한 설명

- 도 1은 종래의 지압후드를 나타낸 사시도,
- 도 2는 본 고안의 에어지압후드를 나타낸 펼쳐진 상태의 정면도,
- 도 3은 본 고안의 에어지압후드의 착용상태를 나타낸 착용상태 정면도,
- 도 4a, 4b는 공기 주입 전 상태와 공기 주입 후 상태를 나타낸 도 2의 A-A'선 확대 단면도,
- 도 5는 본 고안에 따른 턱착용수단의 다른 실시예를 나타낸 착용상태 정면도,
- 도 6은 본 고안에 따른 지압돌기의 또 다른 실시예를 나타낸 확대 단면도,
- 도 7은 본 고안의 또 다른 실시예로서, 에어지압후드에 내피가 부착된 상태를 나타낸 부분 단면도.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

- 100 : 에어지압후드 110 : 내피
- 200 : 통공 300 : 공기통로
- 400 : 지압돌기 410 : 지압웨이트
- 500 : 에어호스 600 : 이마지압밴드
- 610 : 상부지압밴드 620 : 턱착용부재
- B : 벨크로 테이프

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 에어지압후드에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 정수리, 관자놀이 등 머리의 여러 경혈과 경락부분을 지압하므로 피로회복을 도모하고 혈액순환을 촉진할 수 있는 에어지압후드에 관한 것이다.

현대사회는 고도의 경제성장 및 산업발달로 인해 풍요로운 삶을 영위하게 되었으며, 이에 따라 보다 건강한 삶을 영위하기 위한 웰빙(Well Being)문화가 사회 전반에 걸쳐 지속적으로 확산되고 있는 추세이다. 이와 같은 웰빙문화의 확산에 따라 지압, 찜질, 마사지, 요가, 에어로빅, 헬스 등에 대한 관심이 고조되고 있으며, 관련 산업도 계속적으로 확산되고 있는 실정이다.

이중에서 지압은 신체의 경혈 등 일정 부위를 압박함으로써 생체의 변조(變調)를 교정하거나 피로회복, 건강 증진, 질병 치료 등을 도모하는 수기요법(手技療法)으로 널리 사용되고 있으며, 특히, 머리 지압의 경우에는 두뇌 피로를 풀어주고, 혈액순환을 촉진하며, 학습효과를 높이게 되는 등 스트레스가 심한 현대인들의 건강을 유지하는데 유용한 것으로 그 관심이 점차 높아지고 있다.

도 1은 이와 같은 머리 지압을 위한 종래 지압후드의 일 예를 나타낸 것으로, 도시된 바와 같이 종래의 지압후드(10)는 머리안마 본체(20)의 양측에 벨크로 테이프(B)를 갖는 머리밴드(30)를 구비하고, 머리안마 본체(20)의 내측에는 다수의 진

동소자(40)가 내장된다. 그리고 머리안마 본체(20)의 일측에는 전원잭(50)이 설치되어 상기한 진동소자(40)와 외부의 잭 플러그(60)를 전기적으로 연결하는 역할을 하고, 머리안마 본체(20)의 저면에는 안마판(70)이 설치되어 머리를 지압하게 된다.

그러나 이와 같은 종래의 지압후드(10)는 전원에 의한 진동소자(40)의 진동과 안마판(70)에 의해 머리를 지압하는 효과는 있으나, 두개골의 윗부분만 지압하는 구조이므로 관자놀이, 두개골의 뒷부분, 귀밑의 턱 부분 등 머리의 다른 경혈과 경락 부분을 고루 지압할 수 없었으며, 이로 인하여 머리의 지압 및 마사지 효과가 매우 제한적일 수밖에 없는 문제점이 있었다.

또한 종래의 지압후드(10)는 진동소자의 사용으로 인하여 머리안마 본체(20)에 전류가 흐를 수밖에 없으며, 이로 인하여 전원 사용으로 인한 전자파 등의 문제점도 근본적으로 해소할 수 없었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 전술한 바와 같은 종래의 제반 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 본 고안의 목적은 주입되는 공기압을 이용하여 머리의 여러 경혈 및 경락부분을 지압할 수 있는 에어지압후드를 제공하는데 있다.

또한 본 고안의 다른 목적은 공기압의 조절을 통하여 지압의 강도를 용이하게 조절할 수 있고 사용이 편리한 에어지압후드를 제공하는 데 있다.

고안의 구성 및 작용

이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안의 에어지압후드는 머리를 지압하는 것에 있어서, 돌출된 신체 부분의 외부 노출과 통풍을 위해 형성한 통공과; 내측에 형성한 공기통로와; 공기압에 의해 머리를 지압할 수 있도록 상기 공기통로 상에 형성한 지압돌기과; 공기 주입을 위해 공기통로의 일단에 설치한 에어호스와; 머리에 간편하게 착용될 수 있도록 하는 착용부를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.

이하, 본 고안의 에어지압후드에 대한 구성을 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

도 2는 본 고안의 에어지압후드를 나타낸 펼쳐진 상태의 정면도이고, 도 3은 본 고안의 에어지압후드의 착용상태를 나타낸 착용상태 정면도이며, 도 4a, 4b는 도 3의 A-A'선 확대 단면도로서, 도시한 바와 같이 본 고안의 에어지압후드(100)는 크게 통공(200), 공기통로(300), 지압돌기(400), 에어호스(500), 착용부로 이루어진다.

먼저, 통공(200)은 귀와 같이 돌출된 신체 부분이 외부로 자연스럽게 노출되도록 하면서 통풍이 이루어질 수 있도록 하는 것으로, 에어지압후드(100)의 표면에 다수 형성하되 귀와 같은 신체 부분을 감안하여 적절한 크기로 형성한다.

공기통로(300)는 공기의 주입 여부에 따라 팽창 또는 수축되는 것으로, 에어지압후드(100)의 내측에 형성하되, 머리의 경혈과 경락 위치를 통과할 수 있도록 형성한다.

지압돌기(400)는 공기통로(300)의 팽창과 함께 팽창되어 착용자의 머리를 지압하는 것으로, 공기통로(300)에 부착 설치하되 머리의 경혈과 경락 위치에 형성하고, 또한 균락 형태로 다수 배치한다.

에어호스(500)는 상기한 공기통로(300)에 외부의 공기를 주입하기 위해 밸브로서, 상기한 공기통로(300) 중 에어지압후드(100)의 하부 일단부 위치되게 설치한다.

착용부는 에어지압후드(100)의 간편한 착용을 위한 것으로, 이마지압밴드(600), 상부지압밴드(610), 턱착용부재(620)로 구성하며, 이마지압밴드(600)는 상기한 에어지압후드(100)의 상부 양측에 연장 형성하되 상기한 공기통로(300)와 연결되도록 공기통로(300)와 지압돌기(400)를 형성하여 이마를 지압할 수 있도록 한다.

그리고 상부지압밴드(610)는 상기한 이마지압밴드(600)와 함께 결합되어 머리에 에어지압후드(100)를 밀착 착용될 수 있도록 고정하는 것으로, 에어지압후드(100)의 상부 중앙에 연장 형성하되 에어지압후드(100)의 공기통로(300)와 연결되도록 공기통로(300)와 지압돌기(400)를 형성하여 머리의 상면을 지압할 수 있도록 한다.

턱착용부재(620)는 에어지압후드(100)를 머리에 밀착 착용될 수 있도록 턱 부분에 고정되는 것으로, 에어지압후드(100)의 하부 양측에 밴드 형태로 연장 형성하였다.

또한 상기한 이마지압밴드(600)와 상부지압밴드(610) 및 밴드 형상의 턱착용부재(620)는 벨크로 테이프(B)를 구비하므로 이마지압밴드(600)와 상부지압밴드(610) 및 밴드 형상의 턱착용부재(620)의 부착이 용이하게 이루어지도록 하여 에어지압후드(100)의 전체적인 착용이 간편하게 이루어지도록 하였다.

이와 같이 구성된 본 고안의 작용 및 효과를 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

도 2, 3에서 도시한 바와 같이 본 고안은 사용자의 머리에 에어지압후드(100)를 씌운 후, 이마지압밴드(600)와, 상부지압밴드(610) 그리고 턱착용부재(620)에 설치된 벨크로 테이프(B)를 통해 사용자의 머리에 에어지압후드(100)를 밀착 착용시킨다.

그리고 에어지압후드(100)의 에어호스(500)를 통해 공기를 주입하면, 에어지압후드(100)와 이마지압밴드(600) 및 상부지압밴드(610)에 형성된 공기통로(300)가 도 4a, 4b에서와 같이 팽창하고, 공기통로(300) 상에 형성된 다수의 지압돌기(400)도 공기압에 의해 외부로 강하게 돌출되므로 에어지압후드(100) 착용자의 머리를 지압하게 된다.

따라서 본 고안의 에어지압후드(100)를 착용한 사용자는 에어지압후드(100)와 이마지압밴드(600) 및 상부지압밴드(610)에 형성된 다수의 지압돌기(400)에 의해 머리의 경혈 및 경락을 대부분 지압 받게 되고, 이로 인하여 피로회복, 스트레스 해소, 혈액순환 촉진, 집중력 향상 등 여러 유용한 효과를 도모할 수 있게 된다.

특히, 본 고안의 에어지압후드(100)에 형성한 다수의 지압돌기(400)는 관자놀이, 이마, 정수리, 뒤통수, 뒷목 등에 위치한 주요한 경혈 및 경락에 위치되도록 균각 형태로 다수 형성되므로 머리의 지압 및 마사지 효과를 보다 향상시키고, 또한 사용자의 체형에 따라 머리의 크기가 다소 다르다고 하더라도 머리의 경혈 및 경락을 대부분 유연하게 지압할 수 있게 된다.

그리고 본 고안의 에어지압후드(100)는 에어호스(500)를 통한 공기의 주입으로 인하여 지압이 이루어지므로 그 사용이 매우 간편하고, 공기압의 조절을 통하여 지압돌기(400)의 지압 강도를 조절할 수 있으며, 공기의 배출을 통해 에어지압후드(100)를 간편하고 용이하게 보관할 수 있다.

더욱이 본 고안은 에어지압후드(100)에 전류가 흐르지 않으므로 전자파의 위험이 전혀 없으며, 이로 인하여 사용자로부터 제품에 대한 안전성과 신뢰성을 기대할 수 있고, 또한 벨크로 테이프(B)를 통해 에어지압후드(100)를 간편하고 밀착되게 착용할 수 있으므로 남녀노소 누구나 그 사용이 매우 간편하다.

한편, 도 5는 본 고안의 턱착용부재에 대한 다른 실시예를 나타낸 것으로, 끈을 에어지압후드(100)의 하단부 둘레를 따라 재봉 설치한 상태를 나타낸 것이다. 따라서 착용자는 끈 타입의 턱착용부재를 통해 에어지압후드(100)를 머리에 더욱 밀착 착용할 수 있으며, 이를 통해 뒤통수, 뒷목, 머리의 양 측면 부분의 경혈 및 경락 지압효과를 가일층 효과적으로 도모할 수 있다.

그리고 본 고안의 지압돌기(400)는 합성수지 이외에 옥, 자석, 게르마늄, 금, 은, 동, 철, 맥반석 등을 재질로 사용하므로 지압효과와 함께 원적외선, 음이온 등의 여러 유익한 효과도 함께 도모할 수 있도록 하였다.

도 6은 본 고안의 지압돌기의 다른 실시예로서, 공기통로(300)의 외측에 일체로 돌출 형성한 것이다.

도 7은 본 고안의 또 다른 실시예로서, 에어지압후드(100) 중 착용자의 머리와 접하는 내측 면에 내피(110)가 부착된 상태를 나타낸 단면도이며, 이를 통해 에어지압후드(100)의 착용감을 향상시키고, 지압으로 인해 발생할 수 있는 땀을 흡수할 수 있도록 하였다.

한편, 이와 같은 본 고안의 실시 예는 바람직한 일예를 설명한 것에 불과한 것으로, 본 고안의 적용범위는 이와 같은 것에 한정되는 것은 아니며, 동일사상의 범주 내에서 적절하게 변경 가능한 것이다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이 본 고안의 에어지압후드는 공기 주입에 따라 공기통로를 팽창시키고 다수의 지압돌기를 외부로 강하게 돌출시키므로 지압이 이루어지도록 하였다. 따라서 관자놀이, 이마, 정수리, 뒤통수, 뒷목 등 머리의 경혈 및 경락 대부분을 지압할 수 있으므로 머리의 지압효과를 한층 향상시키고, 그 사용이 매우 편리하고 보관이 간편한 유용한 효과가 있다.

또한 본 고안의 에어지압후드는 공기압의 조절을 통해 지압의 강약을 용이하게 조절할 수 있는 효과가 있고, 이마지압밴드, 상부지압밴드, 턱착용부재에 의해 간편하게 밀착 착용할 수 있는 효과가 있다.

그리고 본 고안의 에어지압후드는 지압돌기가 균락 형태로 다수 형성되므로 머리 크기가 다소 다른 경우에도 유연하게 사용할 수 있는 효과가 있고, 내측면에 내피를 부착하므로 에어지압후드의 착용감을 향상시키고 땀 흡수를 도와 쾌적한 착용감을 제공할 수 있는 유용한 효과도 있는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

머리를 지압하는 것에 있어서,
 돌출된 신체 부분의 외부 노출과 통풍을 위해 형성한 통공(200)과;
 내측에 형성한 공기통로(300)와;
 공기압에 의해 머리를 지압할 수 있도록 상기 공기통로(300) 상에 마련한 지압돌기(400)와;
 공기 주입을 위해 공기통로(300)의 일단에 설치한 에어호스(500)와;
 머리에 간편하게 착용될 수 있도록 하는 착용부
 를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 2.

제 1 항에 있어서, 상기 지압돌기(400)는 머리의 경혈과 경락을 지압할 수 있도록 머리의 경혈, 경락에 위치되게 마련한 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 3.

제 1 항에 있어서, 상기 지압돌기(400)는 다수의 균락 형태인 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 4.

제 1 항에 있어서, 상기 지압돌기(400)는 공기통로(300) 상에 부착한 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 5.

제 1 항에 있어서, 상기 지압돌기(400)는 공기통로(300) 상에 일체로 돌출 형성한 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 6.

제 1 항에 있어서, 상기 착용부는 이마 부분에 간편하게 착용되며 상기 공기통로(300)와 지압돌기(400)를 갖는 이마지압밴드(600)와;

머리의 상면에 착용되며 상기 공기통로(300)와 지압돌기(400)를 갖는 상부지압밴드(610)와;

턱에 착용되는 턱착용부재(620)

를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 7.

제 6 항에 있어서, 상기 이마지압밴드(600)와 상부지압밴드(610) 및 턱착용부재(620)는 벨크로 테이프(B)에 의해 간편하게 착용되는 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 8.

제 6 항에 있어서, 상기 턱착용부재(620)는 밴드 형태인 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 9.

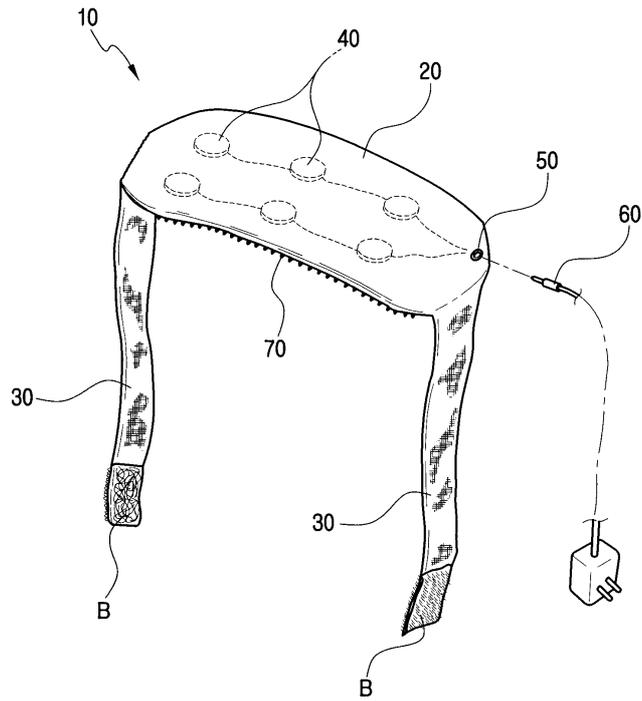
제 6 항에 있어서, 상기 턱착용부재(620)는 끈인 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

청구항 10.

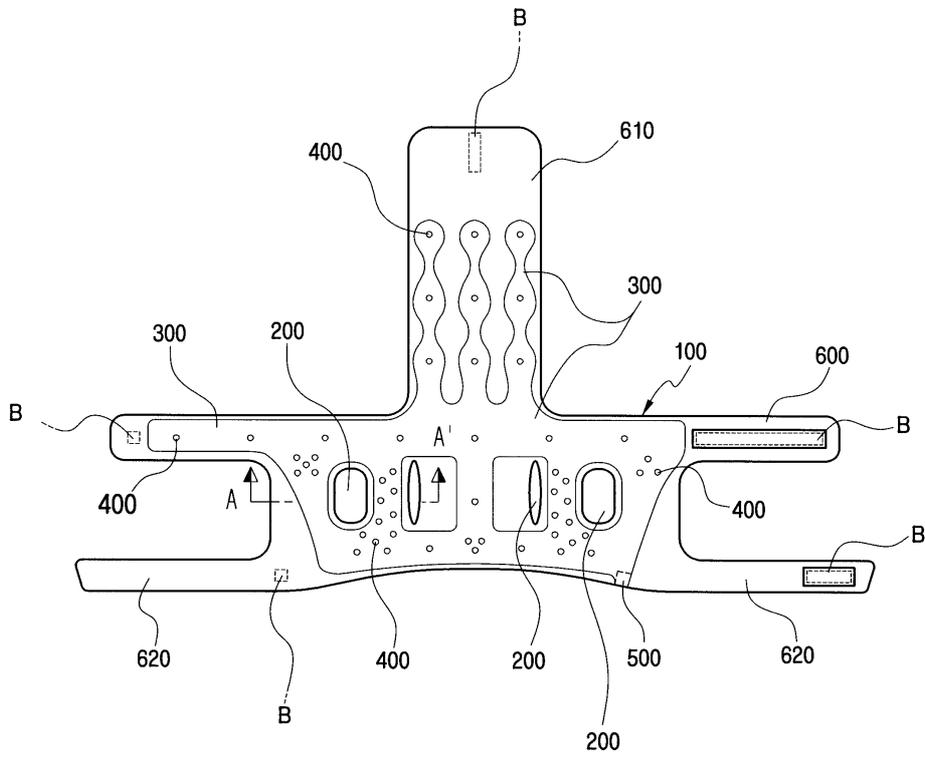
제 1 항에 있어서, 내피(110)를 더 부착 구비한 것을 특징으로 하는 에어지압후드.

도면

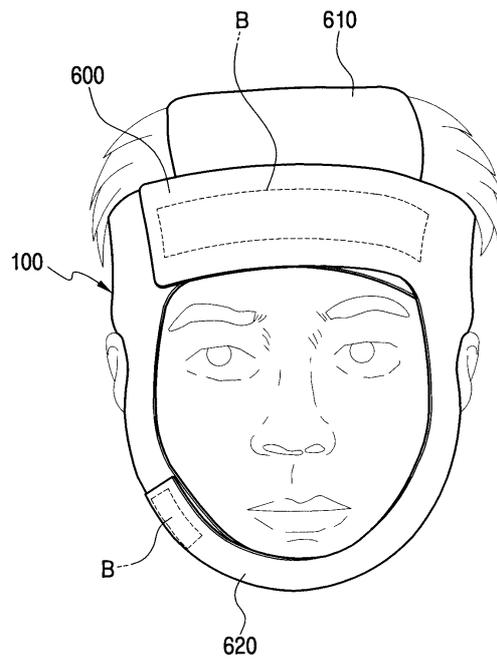
도면1



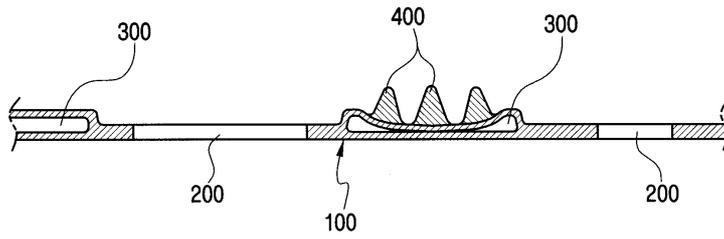
도면2



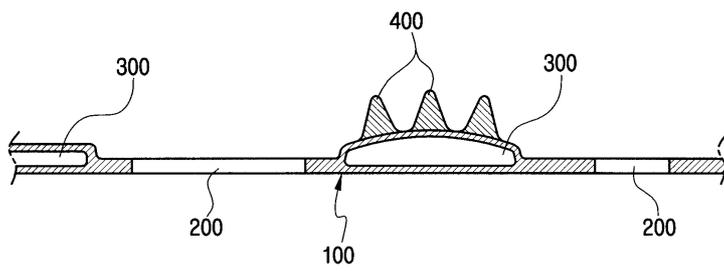
도면3



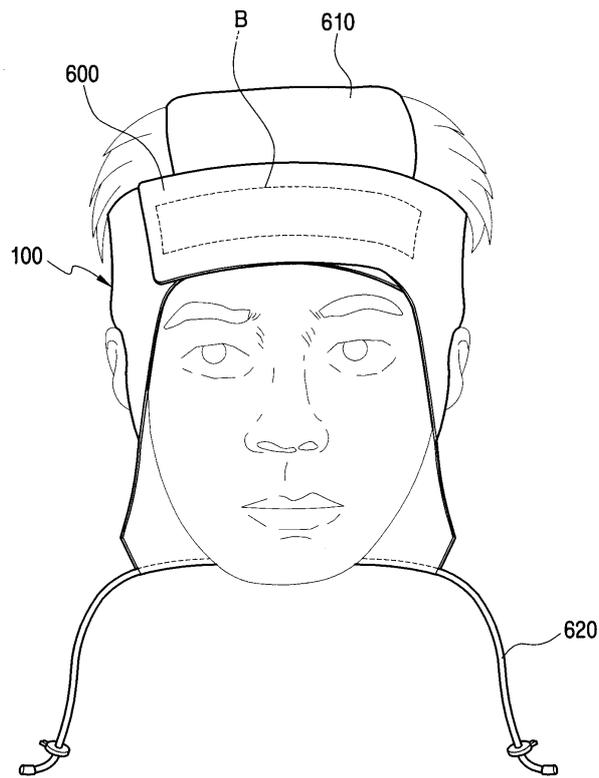
도면4a



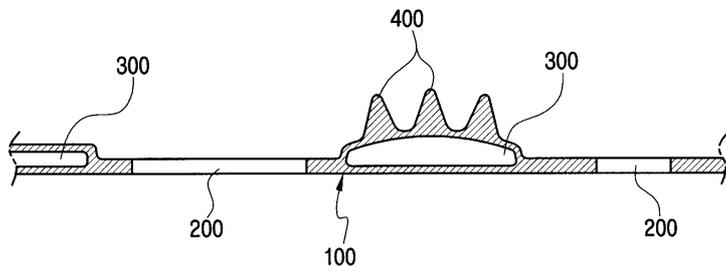
도면4b



도면5



도면6



도면7

