



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0013050
(43) 공개일자 2010년12월31일

(51) Int. Cl.

A47C 16/00 (2006.01) A47C 27/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2009-0008154

(22) 출원일자 2009년06월24일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

이정문

서울 중구 신당동 62-61(9/5)상영빌딩 1층

(72) 고안자

이정문

서울 중구 신당동 62-61(9/5)상영빌딩 1층

(74) 대리인

황병도

전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 발 쿠션

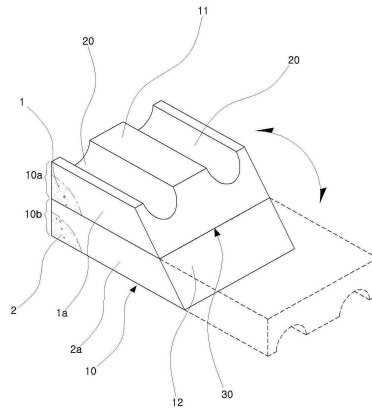
(57) 요약

본 고안은 발 쿠션에 관한 것으로, 보다 편안한 자세로 사용할 수 있어 장시간 동안의 사용에도 불편함이 없도록 한 것이고, 또한 높이를 낮춤과 동시에 길이를 연장시킬 수 있어 매트 등 다양한 용도로의 사용이 가능하도록 함으로써 실용성을 높일 수 있도록 한 것이다.

종래의 발 쿠션은, 소정의 부피감을 갖는 탄성체로 이루어진 본체의 상면 양측으로 만곡요부가 형성되어 상기 만곡요부에 양쪽 발목이나 종아리 부분을 받쳐 놓을 수 한 것이나, 종아리 윗부분이 허공에 들려지게 되어 장시간 동안의 사용 시 불편함을 갖게 되는 단점이 있는 것이고, 또한 높이와 면적의 조절이 불가능하여 취할 수 있는 자세가 제한적이기 때문에 실용성이 부족하다는 것이다.

따라서 본 고안은 본체의 전면을 경사면으로 형성시켜 상면에 발목이나 종아리 부분을 올려놓으면 종아리 윗부분이 측면의 경사면에 자연스럽게 받쳐지도록 한 것이고, 또한 본체를 상,하층으로 구획시켜 절첩을 통한 상,하 적층 및 전,후 연결형으로 배치 구성시킬 수 있도록 하여 높이와 길이의 조절이 가능하도록 한 것이다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

부피감을 갖는 면체의 형상으로 이루어진 본체(10)의 상면(11) 양측으로는 양쪽 발목이나 종아리 부분을 받쳐 놓을 수 있도록 전면(12)과 후면(13)까지 연장되어지는 만곡요부(20)가 형성되고, 상기 전면(12)은 상기 만곡요부(20)에 받쳐진 종아리의 윗부분 다리가 하향되게 받쳐지도록 외측으로 하향 경사지게 벌어지는 구조로 이루어진 발 쿠션.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 본체(10)는 상층부(10a)와 하층부(10b)로 구획된 상태에서 상기 상층부(10a)의 전면 하부면과 하층부(10b)의 전면 상부면이 결합되어 절첩선(30)이 형성토록 된 발 쿠션.

청구항 3

제 2항에 있어서, 상기 본체(10)는 상층부(10a)를 이루는 상부탄성체(1)와 하층부(10b)를 이루는 하부탄성체(2)가 상부커버체(1a)와 하부커버체(2a)로 각각 감싸여지고, 상기 상부커버체(1a)의 전면 하부면과 하부커버체(1b)의 전면 상부면이 봉제되어 상기 절첩선(30)이 이루어지도록 된 발 쿠션.

청구항 4

제 2항 또는 제 3항에 있어서, 상기 본체(10)의 상층부(10a)와 하층부(10b)의 전, 후면은 동일한 높이로 이루어져 상층부(10a)와 하층부(10b)가 동일수평면상으로 펼쳐지도록 된 발 쿠션.

명세서

고안의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 발 쿠션에 관한 것으로, 보다 편안한 자세로 사용할 수 있어 장시간 동안의 사용에도 불편함이 없도록 한 것이고, 또한 높이를 낮춤과 동시에 길이를 연장시킬 수 있어 매트 등 다양한 용도로의 사용이 가능하도록 함으로써 실용성을 높일 수 있도록 한 것이다.

배경 기술

[0002] 통상 이러한 발 쿠션은, 하루 종일 일어서서 일하는 사람들이 하체에 가해지는 중량감으로 인하여 쌓이게 되는 육체적 피로를 손쉽게 풀어주기 위하여 제공되는 것으로서, 하체를 상체보다 높게 지지하여 하체에 몰려져 있던 혈액을 다시 상체로 순환시켜 전신으로 원활한 혈액 순환이 이루어지도록 함으로써 하체 부분에 집중되어 누적되어 있던 피로를 풀어줄 수 있도록 하기 위하여 제공되는 것이다.

[0003] 따라서 이러한 기능으로의 사용을 위하여 현재 제공되고 있는 통상의 발 쿠션으로는, 도 6에 도시된 바와 같이, 소정의 부피감을 갖는 탄성체로 이루어진 본체(100)의 상면 양측으로 만곡요부(101)를 형성시켜 상기 만곡요부(101)에 양쪽 발목이나 종아리 부분을 받쳐 놓을 수 있도록 한 것이다.

[0004] 그러나 이러한 발 쿠션은, 누워 있는 자세에서 발목이나 종아리 부분을 올려놓게 되는 것으로 이때 발목이나 종아리 부분은 일정 높이를 갖는 본체의 상면에 수평으로 받쳐지나 상체는 지면에 놓이게 되어 하체와 상체와의 높이 차에 의하여 종아리 윗부분이 허공에 들려지게 됨으로써 장시간 동안의 사용 시 허공에 들려져 있는 부분에 의하여 불편함을 갖게 되는 것이다.

[0005] 또한, 본체의 높이와 면적이 발목이나 종아리 부분만을 받쳐 놓을 수 있도록 되어 취할 수 있는 자세가 극히 제한적이기 때문에 다양한 자세로의 사용이 불가능하여 실용성이 부족하다는 것이다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

[0006] 따라서 본 고안은, 발목이나 종아리를 올려놓을 경우 종아리 윗부분이 허공에 들뜨지 않고 본체의 전면에 받쳐

질 수 있는 구조를 갖도록 함으로써 장시간 동안의 사용에도 불편함이 없도록 한 것이고, 또한 높이와 길이를 조절하여 다양한 용도로의 사용이 가능하도록 함으로써 실용화를 높일 수 있는 발 쿠션을 제공하고자 함이다.

과제 해결수단

[0007] 이를 위하여 본 고안의 발 쿠션은, 본체의 전면을 경사면으로 형성시켜 상면에 발목이나 종아리 부분을 올려놓으면 종아리 윗부분이 경사진 전면에 자연스럽게 받쳐지도록 한 것이고, 또한 본체를 상,하층으로 구획시켜 절첩을 통한 상,하 적층 및 전,후 연결형으로 배치 구성시킬 수 있도록 함으로써 다리 전체를 받치거나 또는 매트로 사용할 수 있도록 한 것이다.

효 과

[0008] 따라서 본 고안의 발 쿠션은, 본체의 전면이 경사면으로 이루어져 있어 상면에 발목이나 종아리 부분을 올려놓으면 종아리 윗부분이 경사진 전면에 자연스럽게 받쳐져 장시간의 사용 시에도 신체에 불편함이 없게 되는 것이다.

[0009] 또한 절첩에 의하여 본체의 하부에 적층되어 있는 상부를 펼치면 높이는 낮아지는 한편 전방으로 길이가 연장되어 다리 전체를 받쳐놓거나 또는 매트로 활용하는 등 다양한 용도로의 사용이 가능하게 됨으로써 실용성을 한층 더 높일 수 있게 되는 것이다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

[0010] 이하에서는 본 고안의 가장 바람직한 실시예를 첨부 도면을 참조하여 설명하기로 하겠다.

[0011] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이 본 고안의 발 베개는, 부피감을 갖는 면체의 형상으로 이루어진 본체(10)의 상면(11) 양측으로는 양쪽 발목이나 종아리 부분을 받쳐 놓을 수 있도록 전면(12)과 후면(13)까지 연장되어지는 만곡요부(20)가 형성되고, 상기 전면(12)은 상기 만곡요부(11)에 받쳐진 종아리의 윗부분 다리가 하향되게 받쳐지도록 외측으로 하향 경사지게 벌어지는 구조로 이루어진 것이다.

[0012] 이때 상기 본체(10)는 상층부(10a)와 하층부(10b)로 구획된 상태에서 상기 상층부(10a)의 전면 하부면과 하층부(10b)의 전면 상부면이 결합되어 절첩선(30)이 형성토록 됨으로써 상기 절첩선(30)을 중심으로 내측으로의 절첩을 통한 상층부(10a)와 하층부(10b)의 상,하 적층 및 외측으로의 펼쳐짐을 통한 상층부(10a)와 하층부(10b)의 전,후 연결형으로 배치 구성시킬 수 있게 되는 것이다.

[0013] 이때 상기 상층부(10a)와 하층부(10b)의 전면(12)과 후면(13)은 동일한 높이로 이루어져 상층부(10a)와 하층부(10b)가 전,후로 펼쳐질 경우, 하층부(10b)의 전면과 상층부(10a)의 전면이 결합되면서 하층부(10b)의 상면과 상층부(10a)의 저면이 동일수평면상에 위치되도록 하는 것이다.

[0014] 한편, 상기 본체(10)는 스폰지나 우레탄 등 탄성력을 갖는 소재로 이루어지고, 그 외측으로는 커버체가 감싸여 지게 씌어져 형성되는 것이고, 상기 커버체는 미도시되어 있으나, 세탁의 용이화를 위하여 지퍼 등의 개폐수단을 형성시킬 수 있는 것이다.

[0015] 따라서 탄성체와 커버체로 이루어진 본체(10)는 상층부(10a)를 이루는 상부탄성체(1)와 하층부(10b)를 이루는 하부탄성체(2)가 상부커버체(1a)와 하부커버체(2a)에 의하여 각각 감싸여져 형성토록 되고, 상기 상부커버체(1a)의 전면 하부면과 하부커버체(1b)의 전면 상부면을 봉제시키면 상기 절첩선(30)이 형성되어지는 것이다.

[0016] 따라서 상기와 같이 구성된 본 고안의 발 쿠션은, 도 4에 도시된 바와 같이 상층부(10a)와 하층부(10b)가 적층된 상태에서는, 누운 자세에서 만곡요부(11)에 발목이나 종아리 부분을 올려놓으면 종아리의 윗부분 다리가 상층부(10a)와 하층부(10b)의 경사진 전면(12)에 자연스럽게 지지되어 장시간의 사용 시에도 불편함이 없게 되는 것이다.

[0017] 따라서 보다 편안하게 피로를 풀 수 있게 되는 것이다.

[0018] 또한, 도 5에 도시된 바와 같이, 상층부(10a)를 펼쳐 내리면, 하층부(10b)의 상면과 상층부(10a)의 저면이 동일수평면상에 위치되어 본체의 전체 높이가 낮아지면서 길이는 연장시킬 수 있어 매트와 형태로 구현시킬 수 있게 됨으로써 다리 전체를 올려놓고 휴식을 취하거나, 도 5a에 도시된 바와 같이 누워서 잘 수 있게 되는 것이다.

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 구성을 나타낸 사시도.

도 2는 본 발명의 쿠션이 상,하 적층된 상태의 횡단면도.

도 3은 본 발명의 쿠션이 좌,우로 펼쳐진 상태의 횡단면도.

도 4는 본 발명의 쿠션이 적층된 상태에서의 참고 사용 상태도.

도 5는 본 발명의 쿠션이 펼쳐진 상태에서의 참고 사용 상태도.

도 5a는 본 발명의 쿠션이 펼쳐진 상태에서의 또 다른 참고 사용 상태도.

도 6은 종래 발 쿠션의 참고 사용 상태도.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

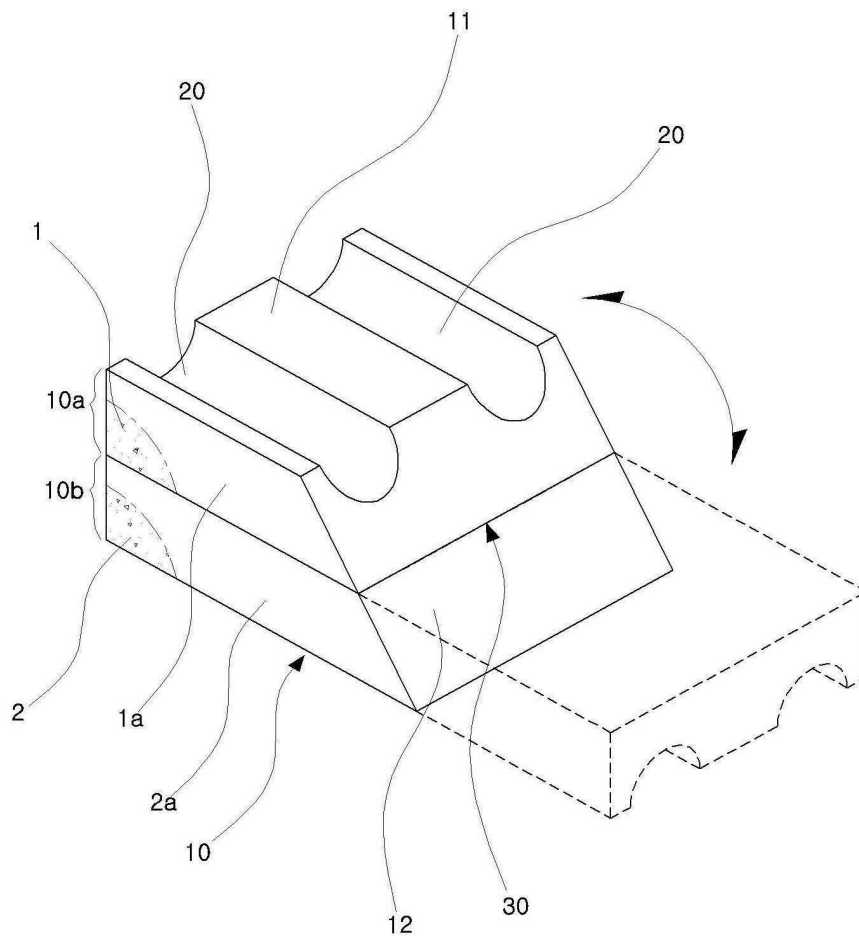
10: 본체

12: 전면 13: 후면

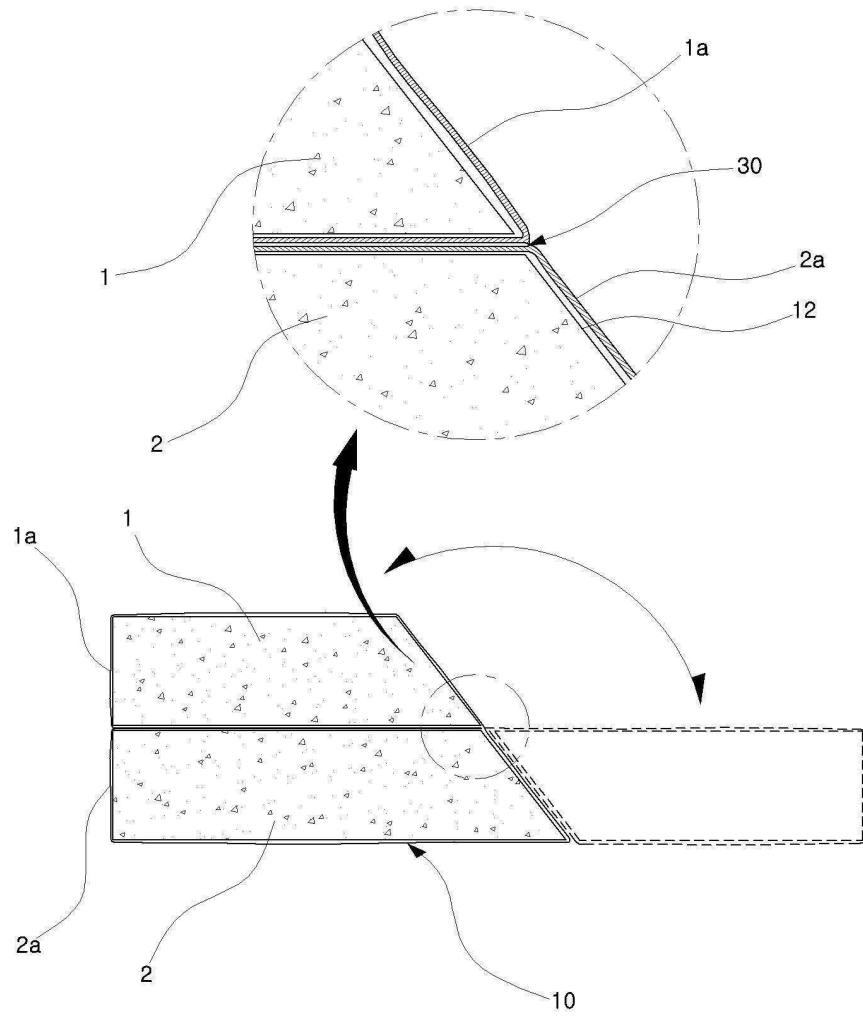
20: 만곡요부 30: 절첩선

도면

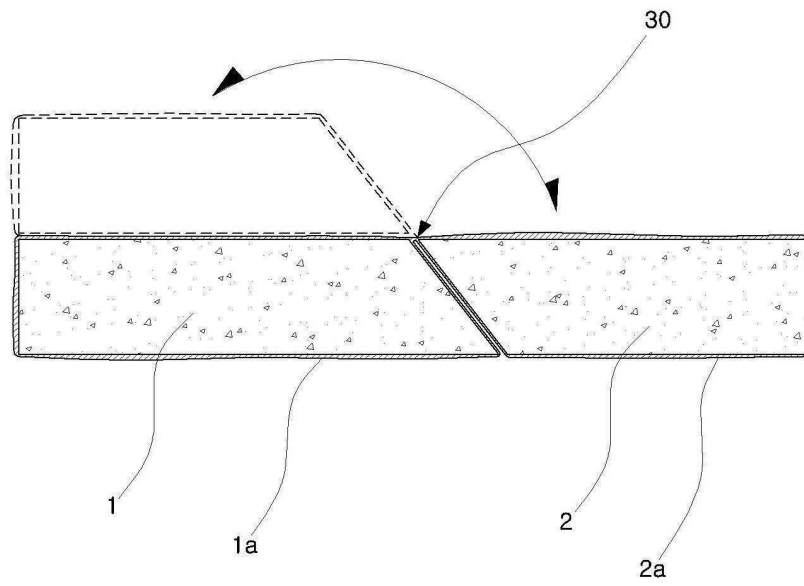
도면1



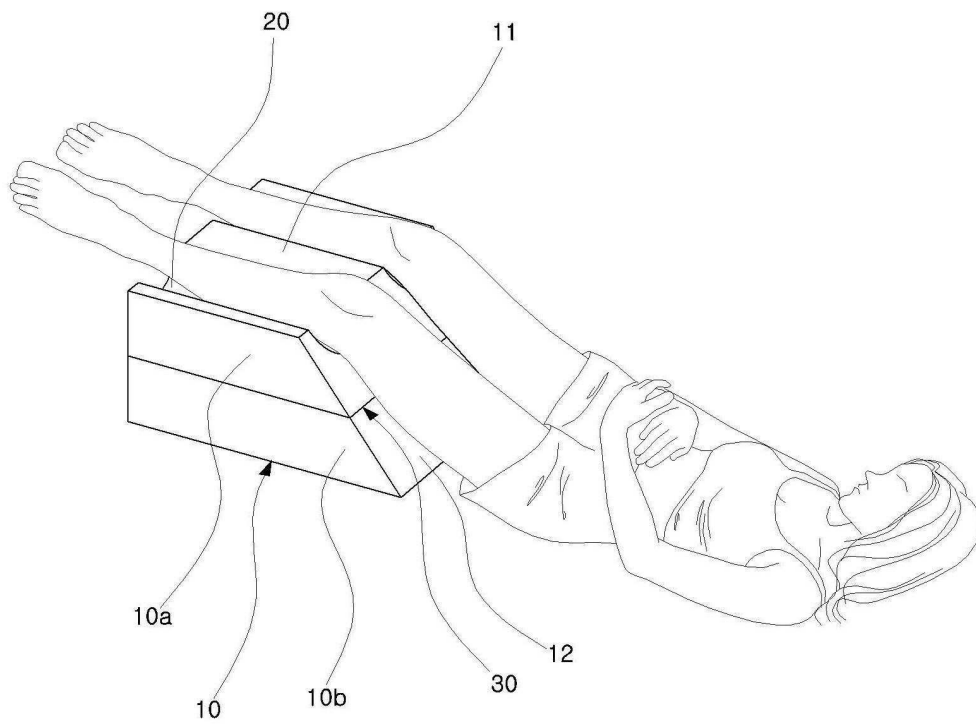
도면2



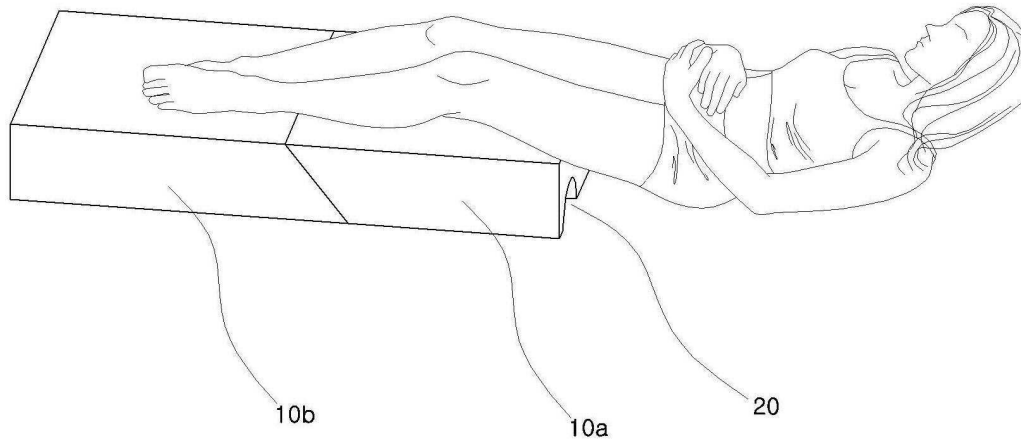
도면3



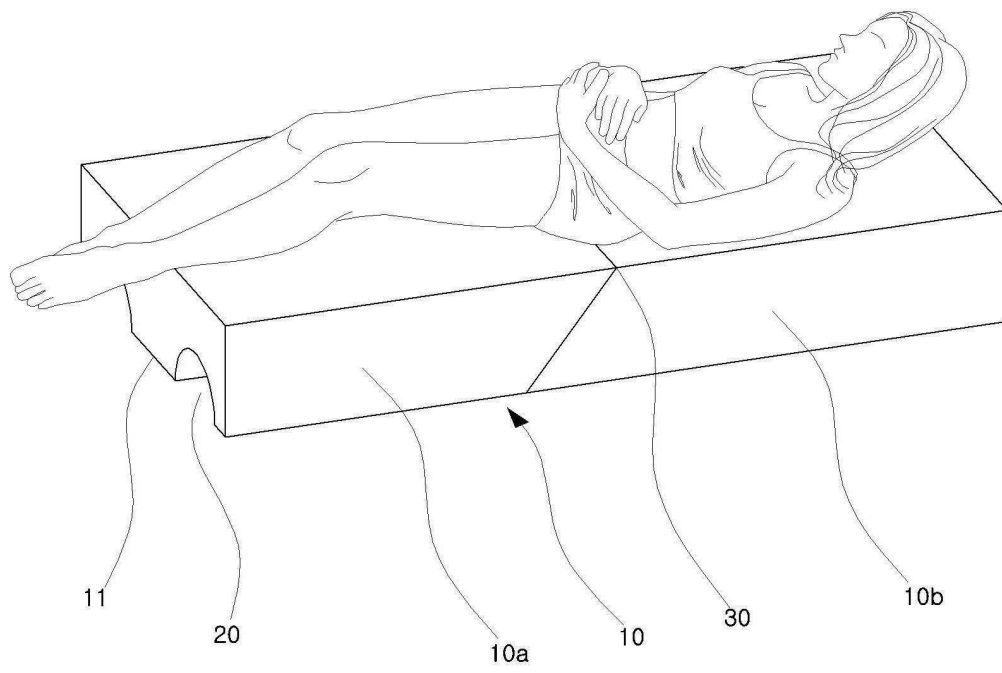
도면4



도면5



도면5a



도면6

