



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2020년04월20일
(11) 등록번호 10-2102538
(24) 등록일자 2020년04월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 9/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47G 9/1081 (2013.01)
A47G 9/109 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0111720
(22) 출원일자 2018년09월18일
심사청구일자 2018년09월18일
(65) 공개번호 10-2020-0032549
(43) 공개일자 2020년03월26일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020060112248 A*
KR1020180026062 A*
KR200291601 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
주식회사 굿룩스
서울특별시 강남구 테헤란로 302, 11층101-32호(역삼동, 위워크타워)
(72) 발명자
김상윤
서울특별시 노원구 동일로175길 38

전체 청구항 수 : 총 5 항

심사관 : 황경숙

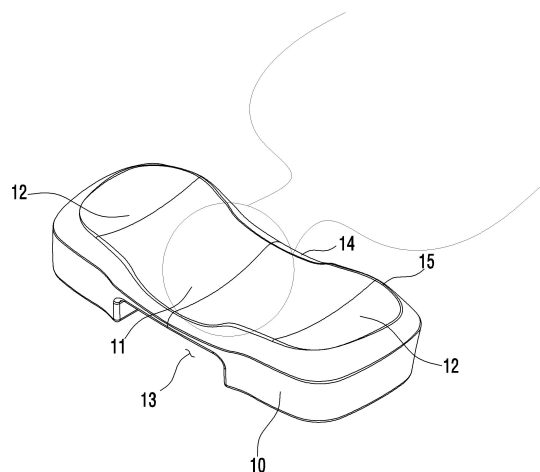
(54) 발명의 명칭 기능성 베개

(57) 요약

본 발명의 기능성 베개에 따르면, 몸체; 상기 몸체의 상측면 중앙부에 오목하게 형성된 머리받침부; 상기 머리받침부의 양측에 각각 오목하게 형성되되, 상기 머리받침부의 높이보다 더 높은 위치에 형성된 측면받침부; 상기 머리받침부에 대응되는 상기 몸체의 하측면이 상부로 내입되어 형성된 공간부;를 포함하고, 상기 머리받침부에 신체의 머리가 놓여지면, 상기 머리받침부가 팽창되며 상기 공간부의 내부로 가라앉는 것을 특징으로 한다.

본 발명의 효과는, 안정감 있게 머리를 받칠 수 있으며, 긴장을 완화시켜 편안할 뿐만 아니라, 사용자의 머리 무게에 따라 머리받침부가 가라앉게 되는 높낮이가 공간부에 의해 자동으로 맞춰지며, 사용자의 머리를 항상 공중에 떠 있는 상태에서 탄력있게 받쳐 안정된 자세로 휴식을 취할 수 있게 하는 기능성 베개를 제공할 수 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

몸체;

상기 몸체의 상측면 중앙부에 오목하게 형성된 머리받침부;

상기 머리받침부의 양측에 각각 오목하게 형성되되, 상기 머리받침부의 높이보다 더 높은 위치에 형성된 측면받침부;

상기 머리받침부에 대응되는 상기 몸체의 하측면이 상부로 내입되어 형성된 공간부;를 포함하고,

상기 공간부가 상기 몸체의 후방측면과 하측면으로 개구됨으로써, 상기 머리받침부에 신체의 머리가 놓여지면, 상기 머리받침부가 팽창되며 상기 공간부의 내부로 가라앉아 머리받침부의 높낮이가 자동으로 맞춰지는 동시에, 상기 머리받침부가 공간부에 의해 공중에 떠 있기 때문에 팽창된 머리받침부에 의해 탄력있게 받쳐지는 것을 특징으로 하고,

상기 머리받침부의 일단부가 돌출되어 신체의 경추를 지지하는 경추지지부;를 더 포함하고,

상기 공간부의 높이는, 몸체의 하측면부터 경추지지부의 높이에 1/2의 높이를 갖도록 형성되고,

상기 머리받침부는, 상기 공간부의 상하폭보다 작은 두께로 이루어지되, 중심부에서 외측으로 갈수록 두께가 두꺼워지고,

상기 머리받침부에 신체의 머리가 놓여지면, 상기 머리받침부가 팽창되며 공간부의 내부로 가라앉게 되고, 상기 머리받침부와 경추지지부가 사용자의 뒤통수와 경추 및 경추의 양측부를 감싸게 되는 것을 특징으로 하고,

상기 측면받침부의 일단부가 돌출되어 신체의 목을 지지하는 목지지부;를 더 포함하고,

상기 목지지부의 하부에는, 목지지부가 하부로 갈수록 측면받침부의 중심부방향으로 내입된 내입부가 형성되고,

상기 목지지부의 상부는, 상기 내입부의 형성과 동시에, 상기 경추지지부로부터 신체의 어깨방향과 상부방향으로 돌출되고,

상기 목지지부는, 목을 지지할 때, 목에 의해 압축되는 동시에 상기 내입부의 측면이 어깨방향으로 돌출되되 어깨에 닿지 않게 돌출되어, 목지지부에 의한 목 측부가 전체적으로 감싸지고 목이 수평방향으로 일자목으로 지지 및 유지되는 것을 특징으로 하는 기능성 베개.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 공간부가 개구된 상기 몸체의 후방측면과 하측면을 통해 상기 공간부에 삽입되어 상기 공간부의 공간을 제한하여 상기 머리받침부가 가라앉는 깊이를 조절하는 삽입부재;를 더 포함하는 기능성 베개.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 측면받침부는, 신체의 얼굴 중 측면이 놓여지고, 상기 얼굴의 측면에서 돌출된 귀부분과 광대부분에 대응되는 위치에 오목하게 내입된 맞춤형이 형성된 것을 특징으로 하는 기능성 베개.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 경추지지부는, 머리받침부의 타단부보다 더 높게 돌출형성되는 것을 특징으로 하는 기능성 베개.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 경추지지부의 가운데는 수평으로 형성되고, 양측은 상부로 만곡지며 돌출 형성되고,

상기 신체에 눌림에 따라 상기 경추지지부의 가운데는 굴곡이 적은 신체의 경추부분을 감싸고, 굴곡이 심한 경추의 양측부는 만곡지며 돌출된 경추지지부의 양측이 감싸며,

상기 경추지지부는, 경추를 중심으로 신체의 뒷목을 전체적으로 감싸며 지지하는 것을 특징으로 하는 기능성 베개.

청구항 6

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 기능성 베개에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 베개는 취침 또는 휴식을 위해 누웠을 때 머리를 편하게 받치는 침구로 숙면을 유도하고 경추를 보호하며 자세를 바르게 유지하여 호흡과 혈액순환을 원활하게 하는 기능을 가질 수 있다.

[0004] 이러한 베개는 폭신한 사각형 모양이나 물, 곡식, 동물의 털, 섬유 등을 커버 속에 넣어 사용하거나 또는 메모리폼, 라텍스 등과 같은 재질을 사용하여 만들기도 한다.

[0005] 그러나, 종래의 베개는 일정한 형태로 제작되기 때문에 사용자의 신체적인 조건(목 길이, 무게, 머리 형태 등)이 달라 모든 사용자에게 안락감을 제공하기 어려운 문제점이 있었다.

[0006] 예를 들어, 사용자의 목의 길이가 긴 경우와 목의 길이가 현저하게 짧은 경우에 동일한 구조의 베개를 사용하게 되면 어느 한쪽의 사용자는 충분하게 편리함을 느낄 수 있지만 다른 한쪽은 여전히 불편함을 느낄 수 있어 다양한 체형에 맞추어야 하는 어려움이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 10-1575894

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 상술한 바와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 본 발명의 목적은, 머리받침부의 중앙으로 머리가 받쳐지면, 머리받침부의 중심부를 중심으로 공간부로 가라앉으며 머리받침부가 머리의 뒤통수를 전체적으로 감싸게 됨으로써, 안정감 있게 머리를 받칠 수 있으며, 긴장을 완화시켜 편안할 뿐만 아니라, 사용자의 머리 무게에 따라 머리받침부가 가라앉게 되는 높낮이가 공간부에 의해 자동으로 맞춰지며, 사용자의 머리를 항상 공중에 떠 있는 상태에서 탄력있게 받쳐 안정된 자세로 휴식을 취할 수 있게 하는 기능성 베개를 제공하기 위함이다.

[0010] 또한, 본 발명의 목적은, 측면받침부에 신체의 얼굴 중 측면이 놓여지고, 얼굴의 측면에서 돌출된 귀부분과 광대부분에 대응되는 위치에 오목하게 내입된 맞춤홈이 형성됨으로써, 사용자가 옆으로 누웠을 때, 측면받침부가 무게에 의해 눌리게 되는데, 얼굴의 돌출된 부분이 내입되어 골고루 눌러지게 하여 편안한 자세를 취할 수 있는 기능성 베개를 제공하기 위함이다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 기능성 베개에 따르면, 몸체; 상기 몸체의 상측면 중앙부에 오목하게 형성된 머리받침부; 상기 머리받침부의 양측에 각각 오목하게 형성되되, 상기 머리받침부의 높이보다 더 높은 위치에 형성된 측면받침부; 상기 머리받침부에 대응되는 상기 몸체의 하측면이 상부로 내입되어 형성된 공간부;를 포함하고, 상기 공간부가 상기 몸체의 후방측면과 하측면으로 개구됨으로써, 상기 머리받침부에 신체의 머리가 놓여지면, 상기 머리받침부가 팽창되며 상기 공간부의 내부로 가라앉아 머리받침부의 높낮이가 자동으로 맞춰지는 동시에, 상기 머리받침부가 공간부에 의해 공중에 떠 있기 때문에 팽창된 머리받침부에 의해 탄력있게 받쳐지는 것을 특징으로 하고, 상기 머리받침부의 일단부가 돌출되어 신체의 경추를 지지하는 경추지지부;를 더 포함하고, 상기 공간부의 높이는, 몸체의 하측면부터 경추지지부의 높이에 1/2의 높이를 갖도록 형성되고, 상기 머리받침부는, 상기 공간부의 상하폭보다 작은 두께로 이루어지되, 중심부에서 외측으로 갈수록 두께가 두꺼워지고, 상기 머리받침부에 신체의 머리가 놓여지면, 상기 머리받침부가 팽창되며 공간부의 내부로 가라앉게 되고, 상기 머리받침부와 경추지지부가 사용자의 뒤통수와 경추 및 경추의 양측부를 감싸게 되는 것을 특징으로 하고, 상기 측면받침부의 일단부가 돌출되어 신체의 목을 지지하는 목지지부;를 더 포함하고, 상기 목지지부의 하부에는, 목지지부가 하부로 갈수록 측면받침부의 중심부방향으로 내입된 내입부가 형성되고, 상기 목지지부의 상부는, 상기 내입부의 형성과 동시에, 상기 경추지지부로부터 신체의 어깨방향과 상부방향으로 돌출되고, 상기 목지지부는, 목을 지지할 때, 목에 의해 압축되는 동시에 상기 내입부의 측면이 어깨방향으로 돌출되되 어깨에 닿지 않게 돌출되어, 목지지부에 의한 목 측부가 전체적으로 감싸지고 목이 수평방향으로 일자목으로 지지 및 유지되는 것을 특징으로 한다.

[0013] 또한, 상기 공간부가 개구된 상기 몸체의 후방측면과 하측면을 통해 상기 공간부에 삽입되어 상기 공간부의 공간을 제한하여 상기 머리받침부가 가라앉는 깊이를 조절하는 삽입부재;를 더 포함한다.

[0014] 또한, 상기 측면받침부는, 신체의 얼굴 중 측면이 놓여지고, 상기 얼굴의 측면에서 돌출된 귀부분과 광대부분에 대응되는 위치에 오목하게 내입된 맞춤홈이 형성된 것을 특징으로 한다.

[0015] 또한, 상기 경추지지부는, 머리받침부의 타단부보다 더 높게 돌출형성되는 것을 특징으로 한다.

[0016] 또한, 상기 경추지지부의 가운데는 수평으로 형성되고, 양측은 상부로 만곡지며 돌출 형성되고, 상기 신체에 누림에 따라 상기 경추지지부의 가운데는 굴곡이 적은 신체의 경추부분을 감싸고, 굴곡이 심한 경추의 양측부는 만곡지며 돌출된 경추지지부의 양측이 감싸며, 상기 경추지지부는, 경추를 중심으로 신체의 뒷목을 전체적으로 감싸며 지지하는 것을 특징으로 한다.

[0017] 삭제

발명의 효과

[0019] 이상 살펴본 바와 같은 본 발명의 효과는, 머리받침부의 중앙으로 머리가 받쳐지면, 머리받침부의 중심부를 중심으로 공간부로 가라앉으며 머리받침부가 머리의 뒤통수를 전체적으로 감싸게 됨으로써, 안정감 있게 머리를 받칠 수 있으며, 긴장을 완화시켜 편안할 뿐만 아니라, 사용자의 머리 무게에 따라 머리받침부가 가라앉게 되는 높낮이가 공간부에 의해 자동으로 맞춰지며, 사용자의 머리를 항상 공중에 떠 있는 상태에서 탄력있게 받쳐 안정된 자세로 휴식을 취할 수 있게 하는 기능성 베개를 제공할 수 있다.

[0020] 또한, 본 발명의 효과는, 측면받침부에 신체의 얼굴 중 측면이 놓여지고, 얼굴의 측면에서 돌출된 귀부분과 광대부분에 대응되는 위치에 오목하게 내입된 맞춤홈이 형성됨으로써, 사용자가 옆으로 누웠을 때, 측면받침부가 무게에 의해 눌리게 되는데, 얼굴의 돌출된 부분이 내입되어 골고루 눌러지게 하여 편안한 자세를 취할 수 있는 기능성 베개를 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0022] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 사시도이다.
- 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 평면도이다.
- 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 배면도이다.
- 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 저면도이다.
- 도 5 내지 11은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0023] 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조 부호는 동일 구성 요소를 지칭한다.
- [0024] 이하, 본 발명의 실시예들에 의하여 기능성 베개를 설명하기 위한 도면들을 참고하여 본 발명에 대해 설명하도록 한다.
- [0025] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 사시도이다. 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 평면도이다. 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 배면도이다. 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 저면도이다. 도 5 내지 11은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 기능성 베개를 나타낸 단면도이다.
- [0026] 도 1 내지 도 6을 참조하면, 본 발명에 따른 기능성 베개는, 몸체(10), 머리받침부(11), 측면받침부(12) 및 공간부(13)를 포함한다.
- [0027] 먼저, 몸체(10)는 베개를 이루는 전체를 의미한다. 이러한 몸체(10)는 메모리폼 또는 라텍스와 같은 쿠션재로 이루어진다.
- [0028] 이러한 몸체(10)의 상측면에는 머리받침부(11), 측면받침부(12) 및 공간부(13)가 형성된다.
- [0029] 머리받침부(11)는, 몸체(10)의 상측면 중앙부에 오목하게 형성된다.
- [0030] 이때, 머리받침부(11)는, 중심부에서 외측으로 갈수록 두께가 두꺼워진다.
- [0031] 그리고, 머리받침부(11)의 중앙으로 머리가 받쳐지면, 머리받침부(11)의 중심부를 중심으로 후술할 공간부(13)로 가라앉으며 머리의 뒤통수를 전체적으로 감싸게 된다. 이로 인해, 안정감 있게 머리를 받칠 수 있으며, 긴장을 완화시켜 편안함을 제공할 수 있다.
- [0032] 여기서, 도 8 및 도 9를 참조하면, 본 발명의 기능성 베개는, 경추지지부(14)를 더 포함한다.
- [0033] 경추지지부(14)는, 머리받침부(11)의 일단부가 돌출되어 신체의 경추를 지지한다.
- [0034] 또한, 경추지지부(14)는, 머리받침부(11)의 타단부보다 더 높게 돌출형성된다. 여기서, 경추지지부(14)의 직하부에는 후술할 공간부(13)가 형성되지 않는다.
- [0035] 이때, 경추지지부(14)의 가운데는 수평으로 형성되고, 양측은 상부로 만곡지며 돌출 형성된다. 신체의 머리가 머리받침부(11)에 받쳐지고, 경추가 경추지지부(14)에 지지될 때, 머리받침부(11)가 후술할 공간부(13)로 내입된다.
- [0036] 여기서, 경추지지부(14)도 함께 눌러게 되는데, 눌러는 경추지지부(14)의 가운데는 굴곡이 적은 신체의 경추를 감싸고, 굴곡이 심한 경추의 측부는 만곡지며 돌출된 양측이 감싸게 된다.
- [0037] 이에 따라, 경추지지부(14)는, 경추를 중심으로 신체의 뒷목을 전체적으로 감싸며 지지함으로써, 경추로 전해지는 긴장을 줄여주어 사용자의 편안한 자세를 제공할 수 있다.
- [0038] 한편, 측면받침부(12)는, 머리받침부(11)의 양측에 각각 오목하게 형성되되, 머리받침부(11)의 높이보다 더 높은 위치에 형성된다.
- [0039] 이때, 측면받침부(12)는, 신체의 얼굴 중 측면이 놓여지고, 얼굴의 측면에서 돌출된 귀부분과 광대부분에 대응

되는 위치에 오목하게 내입된 맞춤홈이 형성된다.

- [0040] 즉, 맞춤홈은, 사용자가 옆으로 누웠을 때, 측면받침부(12)가 무게에 의해 눌리게 되는데, 얼굴의 돌출된 부분이 내입되어 골고루 눌러지게 하기 위한 것이다.
- [0041] 그리고, 측면받침부(12)는, 신체의 얼굴 측면이 눌러질 때, 돌출된 귀 또는 광대부분에 집중되는 무게를 분산시켜 보다 편안함을 제공한다.
- [0042] 공간부(13)는, 머리받침부(11)에 대응되는 몸체(10)의 하측면이 상부로 내입되어 형성된다.
- [0043] 이는, 머리받침부(11)에 신체의 머리가 놓여지면, 머리받침부(11)가 팽창되며 공간부(13)의 내부로 가라앉게 되고, 상술한 머리받침부(11)와 경추지지부(14)가 사용자의 뒤통수와 경추 및 경추의 양측부를 감싸게 된다.
- [0044] 또한, 공간부(13)는, 사용자의 머리 무게에 따라 머리받침부(11)가 가라앉게 되는 높낮이가 자동으로 맞춰진다.
- [0045] 이때, 사용자의 머리는, 머리받침부(11)가 공간부(13)에 의해 항상 공중에 떠 있기 때문에 팽창된 머리받침부(11)에 의해 탄력있게 받쳐진다.
- [0046] 또한, 공간부(13)는, 몸체(10)의 후방측면과 하측면이 개구되어 형성된다. 그리고, 공간부(13)의 높이는, 몸체(10)의 하측면부터 경추지지부(14)의 높이에 1/2의 높이를 갖도록 형성된다.
- [0047] 한편, 도 7을 참조하면, 본 발명에 따른 기능성 베개는 삼입부재(20)를 더 포함한다.
- [0048] 삼입부재(20)는, 공간부(13)가 개구된 몸체(10)의 후방측면과 하측면을 통해 공간부(13)에 삽입되어 공간부(13)의 공간을 제한하여 머리받침부(11)가 가라앉는 깊이를 조절한다.
- [0049] 이때 삼입부재(20)는, 쿠션재로 이루어질 수 있으나 이에 한정하지 않는다.
- [0050] 그리고, 삼입부재(20)는, 몸체(10)의 후방측면이 개구되어 공간부(13)가 형성되어 있기 때문에 사용자가 누워있는 상태에서 용이하게 삼입부재(20)를 공간부(13)에 삽입시키거나 제거할 수 있다.
- [0051] 더불어, 공간부(13)가 몸체(10)의 하측면이 개구되어 있어, 공간부(13)의 상하 높이보다 더 두꺼운 삼입부재(20)를 삽입시킬 수 있다.
- [0052] 또한, 도 10 및 도 11에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 기능성 베개는, 목지지부(15)를 더 포함한다.
- [0053] 목지지부(15)는, 측면받침부(12)의 일단부가 돌출되어 신체의 목을 지지한다.
- [0054] 또한, 목지지부(15)의 하부에는, 목지지부(15)가 하부로 갈수록 측면받침부(12)의 중심부방향으로 내입된 내입부(16)가 형성된다.
- [0055] 이때, 목지지부(15)가 목을 지지할 때, 목지지부(15)가 내입부(16)로 압축과 동시에 목의 길이방향 측부를 전체적으로 감싸며 지지하게 된다.
- [0056] 즉, 측면받침부(12)에 얼굴의 측면이 받쳐지고, 어깨가 지면에 지지되는 상태에서 목지지부(15)는, 얼굴의 측면보다 더 높은 곳에 위치하는 목이 가로방향의 일자가 되도록 하는 동시에 유지할 수 있도록 지지한다. 그리고 목지지부(15)는 압축되면서 목의 측부를 전체적으로 지지하는 것이다.
- [0057] 이때, 내입부(16)가 형성되어 있지 않으면, 압축되는 목지지부(15)에 의해 내입부(16)가 형성되지 않은 몸체(10)의 측부가 신체의 몸 방향으로 돌출되어 어깨에 직접적으로 닿게 되고, 어깨에 의해 목지지부(15)의 압축이 제한된다. 여기서, 얼굴은 측면받침부(12)에 압축되지만, 목지지부(15)가 충분히 압축되지 못하여 가로방향의 일자목이 꺾이게 된다. 즉, 내입부(16)가 형성되지 않은 목지지부(15)는 목을 전체적으로 지지하지 못하고 오히려 목을 꺾이게 하는 단점이 발생하게 된다. 또한, 몸체(10)의 측부가 돌출되며 어깨에 눌리면, 몸체(10)가 신체의 머리방향으로 자연스럽게 밀어내지면서 목지지부(15)가 목을 일부만 지지하게 되어 긴장감을 제공하게 된다. 따라서, 내입부(16)가 형성되지 않은 목지지부(15)는, 제대로 목을 지지할 수 없는 것이다.
- [0058] 이에 따라, 목지지부(15)의 하부이며 몸체(10)의 측부는 하부로 갈수록 내측으로 내입된 내입부(16)가 형성됨으로써, 압축되는 목지지부(15)에 돌출되는 내입부(16)의 측면이 어깨에 닿지 않게 돌출됨으로써, 목지지부(15)는 무게에 의한 자연스러운 압축과 동시에 목 측부를 전체적으로 감싸며 지지하여 일자목을 유지시킬 수 있으며, 이는 사용자가 측면으로 누웠을 때 편안한 자세를 취할 수 있다.
- [0060] 본 발명이 속하는 기술분야의 통상의 지식을 가진 자는 본 발명이 그 기술적 사상이나 필수적인 특징을 변경하

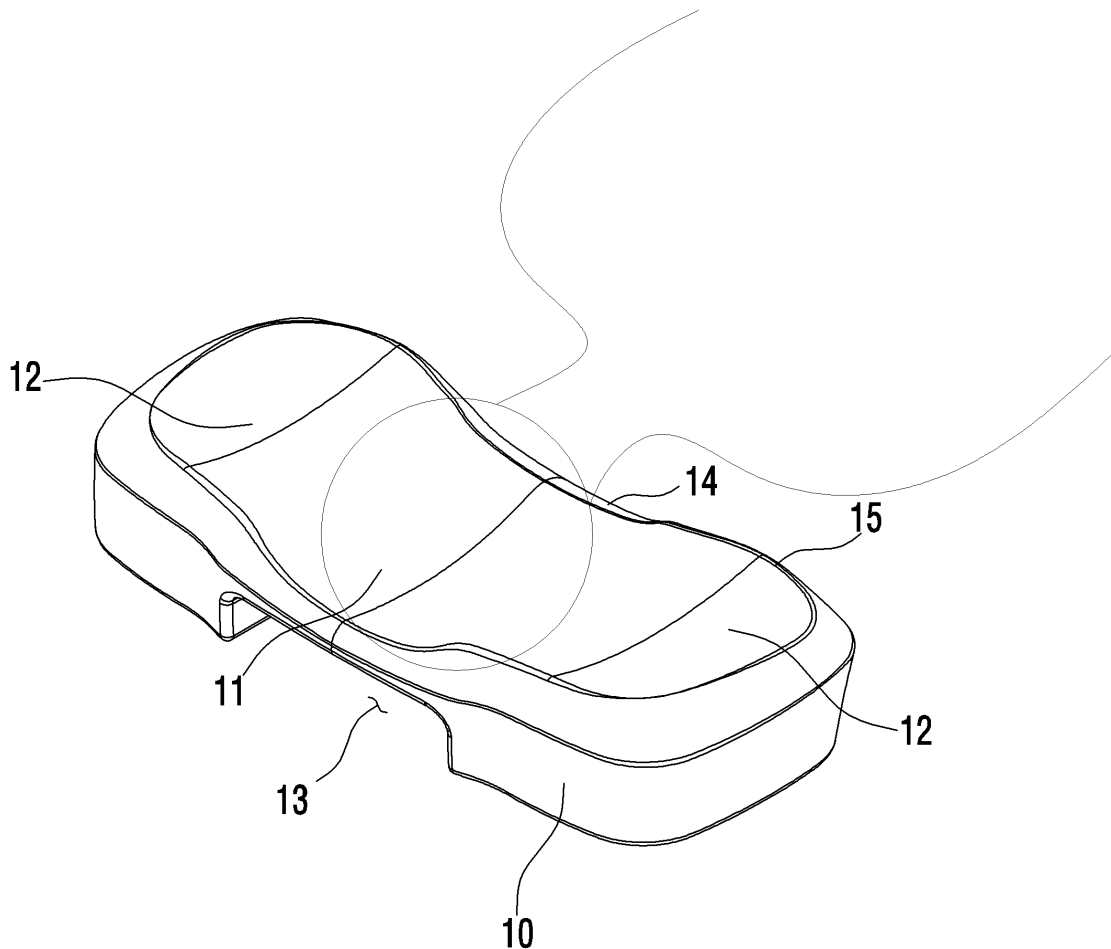
지 않고서 다른 구체적인 형태로 실시될 수 있다는 것을 이해할 수 있을 것이다. 그러므로 이상에서 기술한 실시예들은 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적이 아닌 것으로 이해해야만 한다. 본 발명의 범위는 상기 상세한 설명보다는 후술하는 특허청구의 범위에 의하여 나타내어지며, 특허청구의 범위의 의미 및 범위 그리고 그 균등 개념으로부터 도출되는 모든 변경 또는 변형된 형태가 본 발명의 범위에 포함되는 것으로 해석되어야 한다. 더불어, 상술하는 과정에서 기술된 구성의 작동순서는 반드시 시계열적인 순서대로 수행될 필요는 없으며, 각 구성 및 단계의 수행 순서가 바뀌어도 본 발명의 요지를 충족한다면 이러한 과정은 본 발명의 권리범위에 속할 수 있음은 물론이다.

부호의 설명

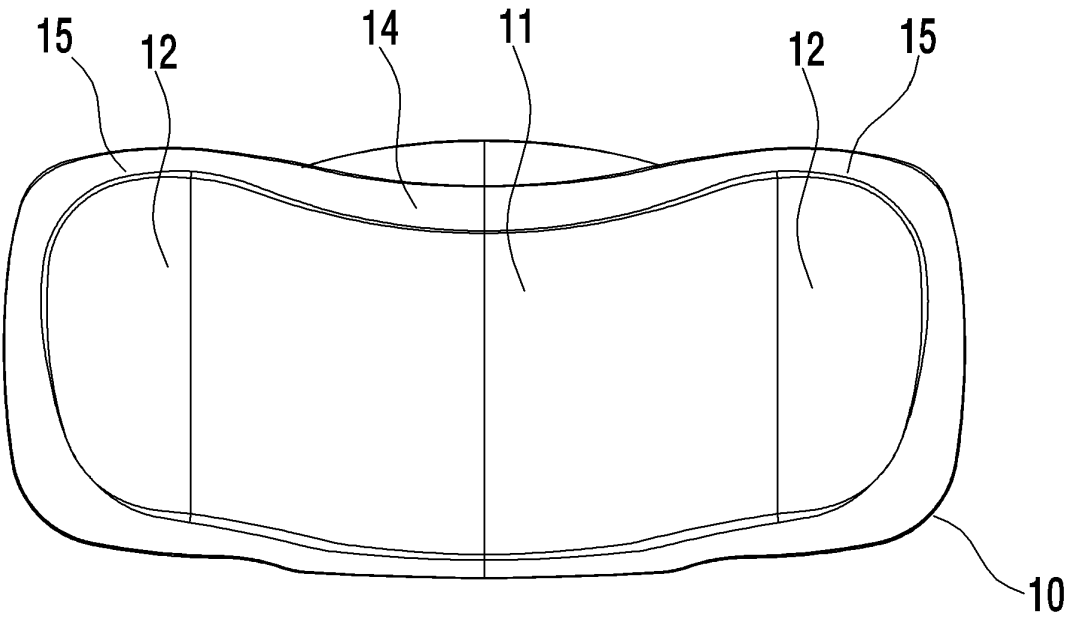
- | | |
|------------|------------|
| 10 : 몸체 | 11 : 머리받침부 |
| 12 : 측면받침부 | 13 : 공간부 |
| 14 : 경추지지부 | 15 : 목지지부 |
| 16 : 내입부 | 20 : 삽입부재 |

도면

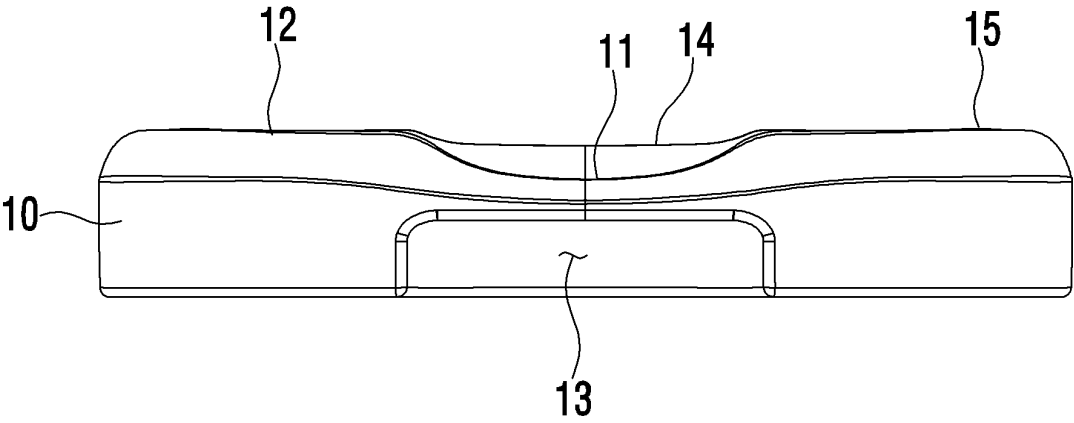
도면1



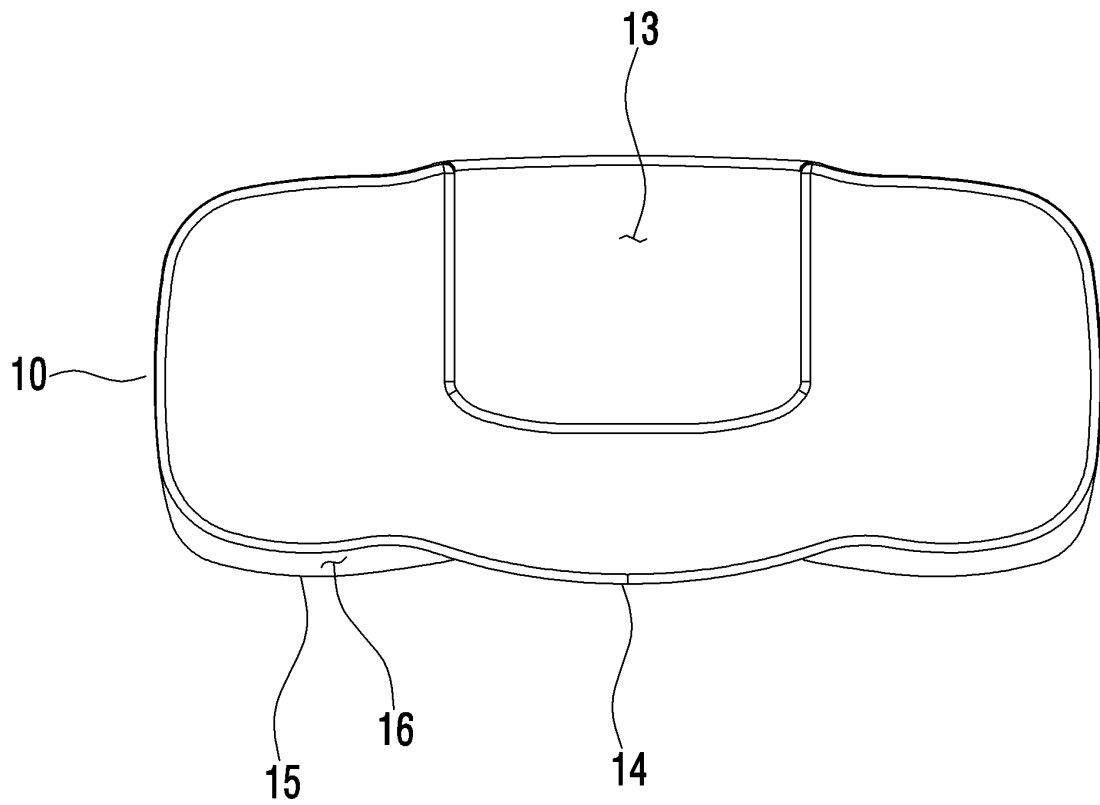
도면2



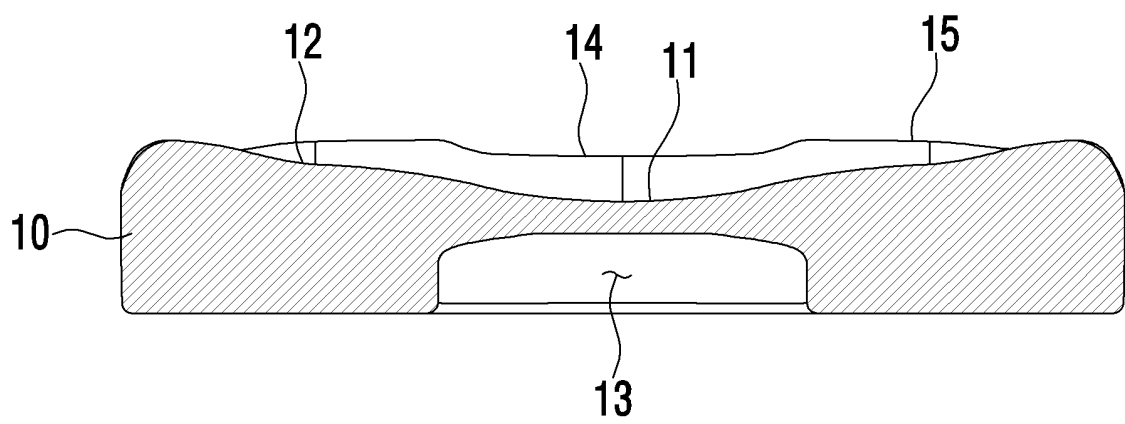
도면3



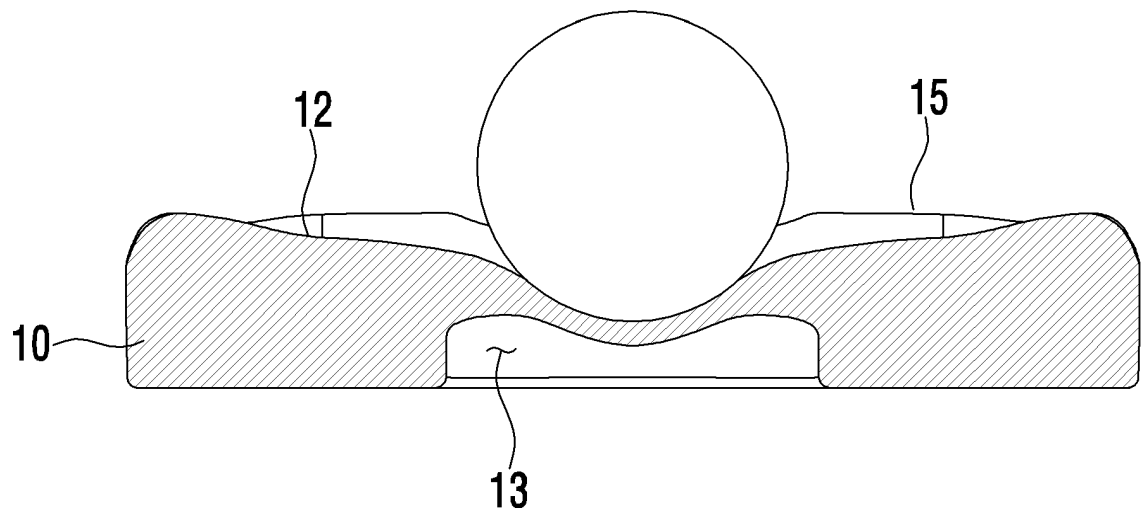
도면4



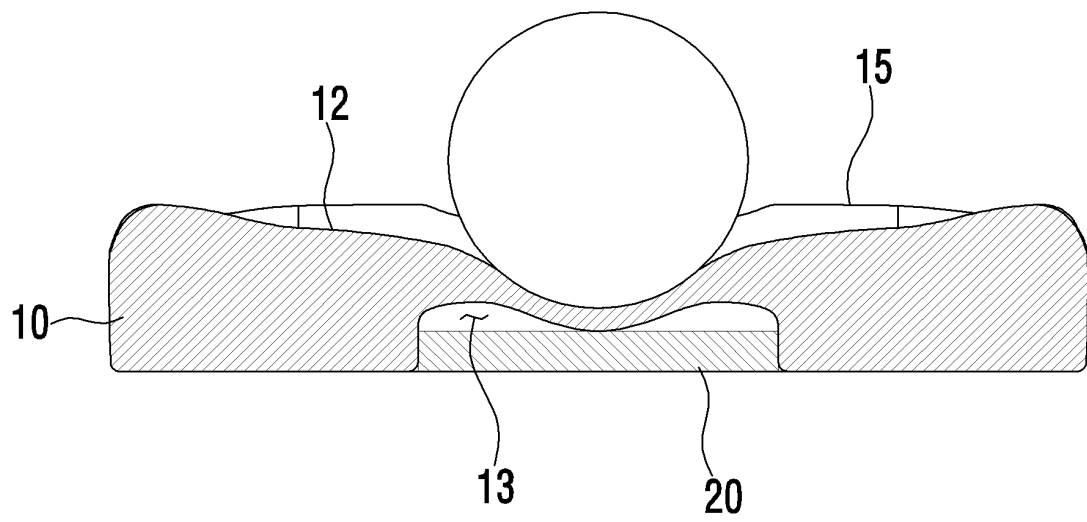
도면5



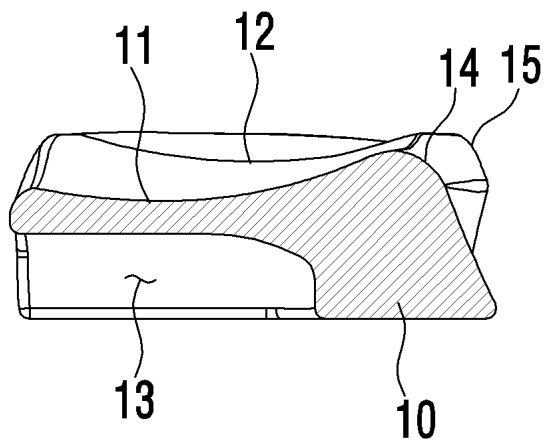
도면6



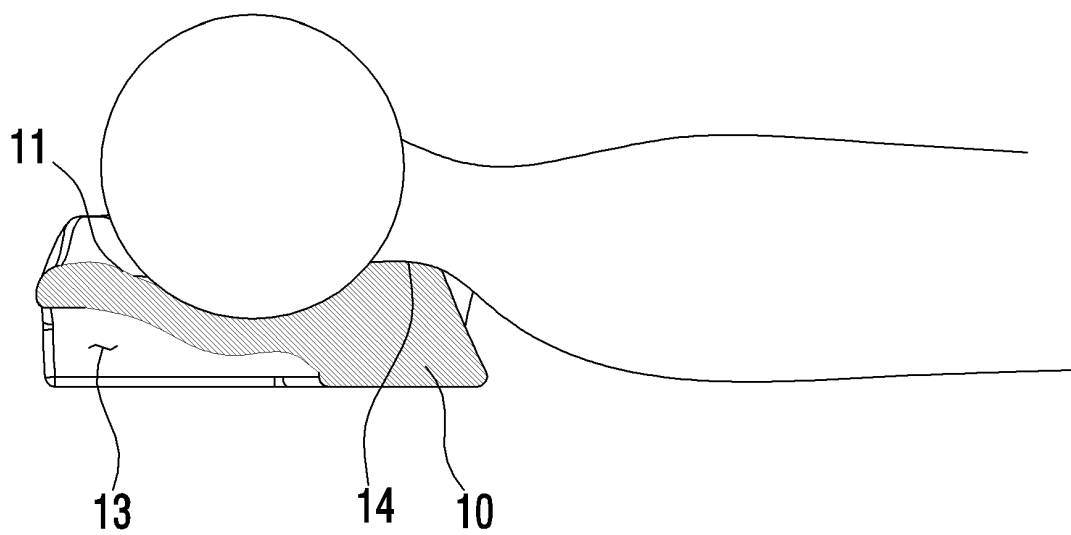
도면7



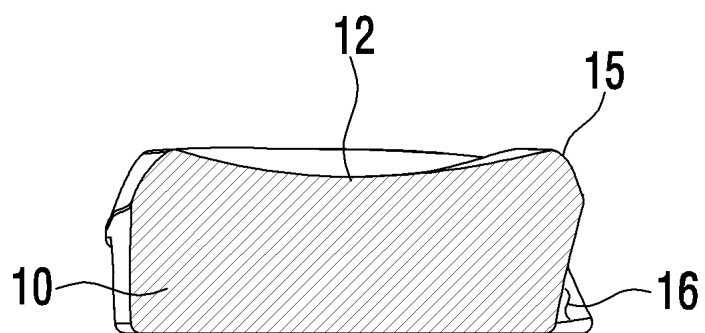
도면8



도면9



도면10



도면11

