



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년11월03일
 (11) 등록번호 10-1672512
 (24) 등록일자 2016년10월28일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 9/10 (2006.01) *A61H 39/04* (2006.01)
 (52) CPC특허분류
A47G 9/10 (2013.01)
A61H 39/04 (2013.01)
 (21) 출원번호 10-2015-0036988
 (22) 출원일자 2015년03월17일
 심사청구일자 2015년03월17일
 (65) 공개번호 10-2016-0111803
 (43) 공개일자 2016년09월27일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR200474197 Y1*
 KR1020100060786 A*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
노근호
 경기도 용인시 처인구 남사면 방아로133번길 24
 (72) 발명자
노근호
 경기도 용인시 처인구 남사면 방아로133번길 24
 (74) 대리인
유미특허법인

전체 청구항 수 : 총 5 항

심사관 : 황경숙

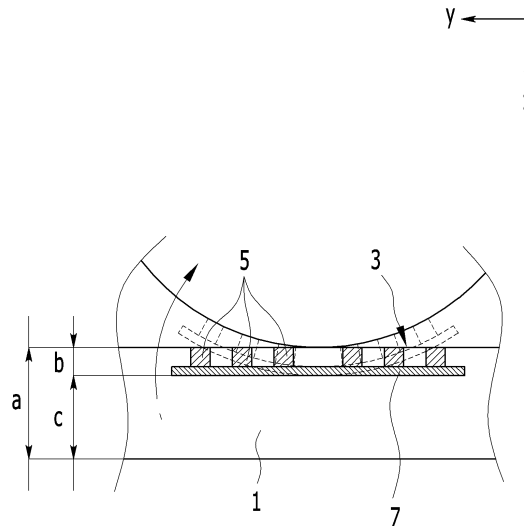
(54) 발명의 명칭 **베개**

(57) 요약

본 발명은 다양한 모양의 후두골을 균일한 압력으로 지압할 수 있는 지압기능을 구비한 베개를 개시한다.

본 발명의 베개는 몸체부의 저면측에 일체로 성형되는 지압부를 포함하고, 지압부는 간격을 이루어 배치되는 지압 돌기부, 이 지압 돌기부의 일면을 서로 연결하며 탄성체로 이루어진 연결부를 포함한다.

대표도 - 도4



명세서

청구범위

청구항 1

몸체부,

상기 몸체부의 저면측에 일체로 성형되는 지압부를 포함하고,

상기 지압부는

간격을 이루어 배치되는 지압 돌기부,

상기 지압 돌기부의 일면을 서로 연결하며 탄성체로 이루어진 연결부를 포함하며,

상기 연결부에는

일면이 돌출되어 보강부가 제공되고, 상기 보강부는 상기 지압 돌기부들을 연결하는 베개.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 지압 돌기부는

상기 몸체부의 저면을 향하는 면 또는 부분이 상기 몸체부의 저면과 같은 면을 이루는 베개.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 지압부는

상기 지압부가 설치되는 부분에서 상기 베개의 높이를 기준으로 할 때 저면 측에서부터 3분의 1 지점 이내에 상기 베개의 폭 방향으로 배치되는 베개.

청구항 4

청구항 1에 있어서,

상기 몸체부는

메모리 폼 또는 라텍스 재질로 이루어지는 베개.

청구항 5

삭제

청구항 6

청구항 1에 있어서,

상기 지압 돌기부들은

상기 연결부의 중앙에서 사이드 측으로 갈수록 그 크기가 더 커지는 베개.

발명의 설명

기술 분야

본 발명은 다양한 모양의 후두골을 균일한 압력으로 지압할 수 있는 지압기능을 구비한 베개에 관한 것이다.

[0001]

배경 기술

- [0002] 일반적으로 후두골을 지압할 수 있는 베개는 머리를 받치는 부분에 다수로 이루어진 구형의 지압볼이 고정되어 있다. 이와 같이 후두골을 지압하는 지압볼은 비교적 질감이 딱딱한 구형으로 이루어져 장시간 이용하는 경우에는 오히려 건강에 좋지 않은 영향을 미치는 문제점이 있다.
- [0003] 또한, 기존의 지압용 베개는 사용자의 두상에 따라 지압볼이 닿는 부분이 달라져 후두골의 일부에만 자극이 가해지게 되어 충분한 지압효과를 얻지 못하는 문제점이 있다.
- [0004] 특히, 기존의 지압용 베개는 지압볼이 사용자의 후두골을 밀착하고 있는 상태로 사용하면서 잠이 들거나 장시간 사용하는 경우 지나친 압력과 불균일한 압력으로 인해 오히려 건강해 해로운 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0005] (특허문헌 0001) 한국 등록특허공보 제10-1077885호(2011. 10. 24 등록)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0006] 따라서, 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 제안된 것으로서, 본 발명의 목적은 일반적인 베개로 사용이 가능하고 지압용 베개로 사용할 때 사용자의 두상에 관계없이 후두골에 비교적 균일한 압력으로 접촉하여 지압 효과를 극대화시킬 수 있는 베개를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0007] 상기와 같은 본 발명의 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은 몸체부, 상기 몸체부의 저면측에 일체로 성형되는 지압부를 포함하고,
- [0008] 상기 지압부는 간격을 이루어 배치되는 지압 돌기부, 상기 지압 돌기부의 일면을 서로 연결하며 탄성체로 이루어진 연결부를 포함하는 베개를 제공한다.
- [0009] 상기 지압 돌기부는 상기 몸체부의 저면을 향하는 면 또는 부분이 상기 몸체부의 저면과 같은 면을 이루는 것이 바람직하다.
- [0010] 상기 지압부는 상기 지압부가 설치되는 부분에서 상기 베개의 높이를 기준으로 할 때 저면 측에서부터 3분의 1 지점 이내에 상기 베개의 폭 방향으로 배치되는 것이 바람직하다.
- [0011] 상기 몸체부는 메모리 폼 또는 라텍스 재질로 이루어지는 것이 바람직하다.

발명의 효과

- [0012] 이와 같은 본 발명의 실시예는 메모리 폼 또는 라텍스 베개로 이용할 수 있으며, 베개를 뒤집어서 사용하는 경우에는 지압용 베개로 이용하여 베개의 기능과 지압의 기능을 하나의 베개로 사용할 수 있다.
- [0013] 또한, 본 발명은 지압용 베개로 이용하여 경우, 띠 모양의 탄성체로 이루어진 연결부가 휘어지면서 지압 돌기부들이 사용자의 다양한 모양의 후두골에 균일한 압력으로 접촉되어 지압효과를 극대화시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0014] 도 1은 본 발명의 실시예를 설명하기 위해 베개의 전체적인 형상을 도시한 도면이다.
- 도 2는 본 발명의 실시예를 설명하기 위해 도 1의 저면측을 도시한 사시도이다.
- 도 3은 본 발명의 실시예의 지압부의 전체적인 형상을 도시한 도면이다.
- 도 4는 도 2의 IV-IV부를 잘라서 본 단면도이다.

도 5는 본 발명의 실시예의 다른 예시를 설명하기 위한 지압부를 도시한 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0015] 이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명의 실시예에 대해 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세하게 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다. 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계 없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 동일 또는 유사한 구성요소에 대해서는 동일한 참조부호를 붙였다.
- [0016] 도 1은 본 발명의 실시예를 설명하기 위한 사시도이고, 도 2는 도 1의 저면 사시도로, 베개를 도시하고 있다.
- [0017] 본 발명의 실시예의 베개는 몸체부(1)와 지압부(3)를 포함한다.
- [0018] 몸체부(1)는 메모리 폼 또는 라텍스 재질로 이루어질 수 있으며, 커버(도시생략)를 씌워 베개로 사용될 수 있다. 본 발명의 실시예에서 도 1 기준으로 평면부분(도 1에서 -z 방향에서 보는 면을 평면으로 하기로 함)은 일반적인 수면을 할 때 베개로 사용되고, 도 2에 도시한 바와 같이, 몸체부(1)를 뒤집은 저면부분은 후두골을 지압하는 지압용 베개로 사용될 수 있다.
- [0019] 지압부(3)는 몸체부(1)의 저면 측에 몸체부(1)와 일체로 성형되는 것이 바람직하다. 이러한 지압부(3)는 지압 돌기부(5)와 연결부(7)를 포함한다.
- [0020] 지압 돌기부(5)는 간격을 이루어 다수가 배치된다. 그리고 지압 돌기부(5)는 연결부(7)에 의해 결합된다. 즉, 지압 돌기부(5)는 몸체부(1)의 저면(상술한 평면과 반대 방향)과 동일한 면을 이루어 저면측에 배치된다. 그리고 몸체부(1)의 저면측 반대부분 측의 지압 돌기부(5)에는 연결부(7)가 결합된다.
- [0021] 지압 돌기부(5)는 탄성체로 이루어질 수 있다. 그리고 지압 돌기부(5)는 몸체부(1)의 저면과 동일한 면을 이루는 부분이 평면을 이루는 것이 바람직하다. 이러한 지압 돌기부(5)는 육면체의 합성수지재, 나무, 유리, 자석, 옥, 섬유재질 등으로 이루어지는 것이 가능하다.
- [0022] 연결부(7)는 탄성력을 가지는 합성수지재로 이루어지는 것이 바람직하다. 연결부(7)는 띠 모양으로 이루어진다. 그리고 반침부(7)에는 각각의 지압 돌기부(5)가 접촉제와 같은 접촉수단에 의해 간격을 이루어 결합도리 수 있다.
- [0023] 한편, 지압부(3)는 지압부(3)가 설치되는 부분에서 베개의 높이(a)를 기준으로 할 때 몸체부(1)의 저면측에서 3분의 1 지점(b) 이내에 상기 베개의 폭 방향으로 배치되는 것이 바람직하다 (도 4 참조).
- [0024] 이와 같이 이루어지는 본 발명의 실시예에 의한 베개를 사용자가 사용할 때 지압 기능을 하는 과정을 설명하면 다음과 같다.
- [0025] 먼저, 사용자는 평상시에는, 도 1에 도시한 바와 같이, 몸체부(1)의 평면이 위쪽 방향을 향하게 배치하여 베개로 사용한다. 몸체부(1)는 쿠션과 복원력이 우수한 메모리 폼 또는 라텍스로 이루어져 편안하게 베개로 사용할 수 있다. 이때 몸체부(1)에 제공된 지압부(3)는 평면에서 충분한 거리가 떨어져 있어 베개로 사용할 때 영향을 미치지 않을 수 있다.
- [0026] 계속해서 사용자가 후두골을 지압하는 지압용 베개로 사용하는 경우에는 베개를 뒤집어 놓는다. 그러면 사용자가 평상시 사용하는 평면이 도 2에 도시한 바와 같이 아래로 향하게 되고, 저면이 위쪽을 향하게 된다. 이러한 상태에서 사용자는 후두골 부분이 지압 돌기부(5)에 위치하도록 눕는다. 그러면 연결부(7)가 도 4에서 가상선으로 표시한 바와 같이 눌러거나 휘어지면서 지압 돌기부(5)가 사용자의 후두골에 균일한 압력으로 밀착된다. 즉, 연결부(7)에 의해 지압 돌기부(5)가 서로 연동하여 균일한 압력으로 사용자의 후두골의 형상에 관계없이 사용자의 후두골에 접촉된다.
- [0027] 따라서 본 발명의 실시예의 베개는 지압용 베개로 비교적 장시간 사용하는 경우에도 안전하고 지압 효과를 극대화시킬 수 있다.
- [0028] 도 5는 본 발명의 실시예의 다른 예시를 설명하기 위해 베개의 지압부(3)를 도시하고 있다.
- [0029] 본 발명의 실시예의 다른 예시의 설명에서 상술한 설명과 동일한 부분은 그의 설명의 대치하고 다른 부분 만을 설명하기로 한다. 그리고 본 발명의 실시예의 다른 예시에서 상술한 설명의 부호와 동일한 기능을 하는 부분의

부호를 편의상 동일하게 부여하여 설명하고 다른 부분 만 다른 부호를 부여하여 설명하기로 한다.

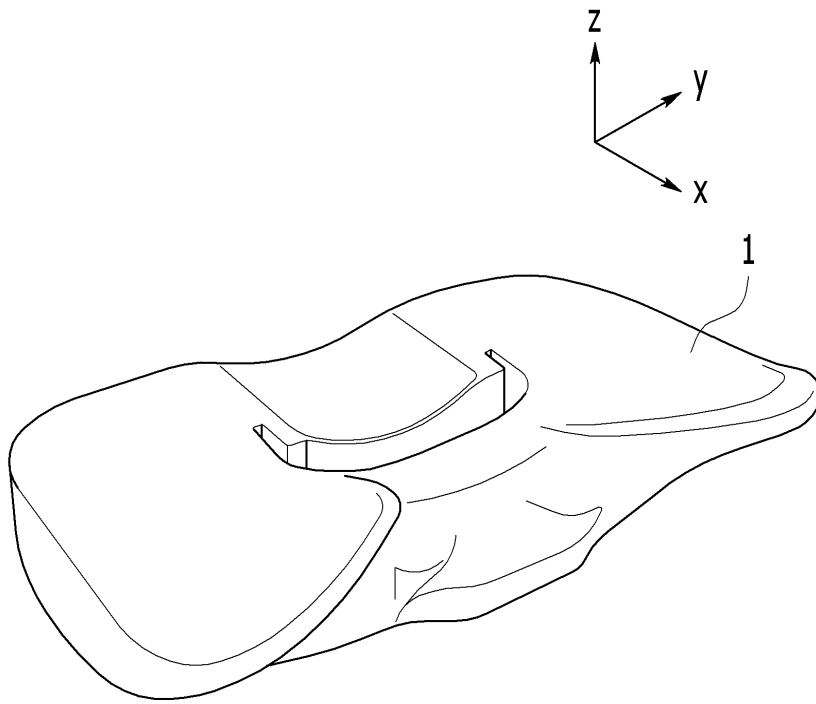
- [0030] 본 발명의 실시예의 다른 예시는 연결부(7)에 간격을 이루어 지압 돌기부(5)가 배치되고 이 지압 돌기부(5)가 반구형으로 이루어질 수 있다. 반구형으로 이루어지는 지압 돌기부(5)는 연결부(7)의 중심부분에서 사이드 측으로 갈수록 직경이 더 큰 반구형으로 이루어지는 것이 바람직하다. 그리고 지압 돌기부(5)는 연결부(7)의 중심부분을 기준으로 그 크기가 대칭을 이루어 배치되는 것이 바람직하다. 즉, 지압 돌기부(5)의 직경은 연결부(7)의 사이드 측에 배치되는 지압 돌기부(5)의 직경(d1, d6)이 가장 크고, 연결부(7)의 가운데 부분에 배치되는 지압 돌기부(5)의 직경(d3, d4)이 가장 작게 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0031] 이와 같이 지압 돌기부(5)가 다른 크기로 이루어지는 것은 사용자의 후두골에 지압 돌기부(5)들이 밀착될 때 연결부(7)의 사이드 측에 배치된 지압 돌기부(5)가 중앙부에 배치된 지압 돌기부(5)와 같은 압력으로 후두골에 작용하도록 하기 위한 것이다.
- [0032] 그리고 본 발명이 실시예의 다른 예시는 지압 돌기부(5)와 인접하는 또 다른 지압 돌기부(5) 사이에 보강부(9)가 연결된다. 이러한 보강부(9)는 연결부(7)의 상면이 일부 돌출되는 모양으로 이루어질 수 있다. 보강부(9)는 연결부(7)의 탄성력을 보강하여 사용자의 후두골에 지압 돌기부(5)들을 골고루 가능한 일정한 압력으로 밀착시키는 역할과 함께 초기 위치로 쉽게 복귀할 수 있는 작용을 할 수 있다.
- [0033] 그리고 지압 돌기부(5), 연결부(7), 그리고 보강부(9)는 동일한 재질로 일체형으로 이루어지는 것이 바람직하다. 본 발명의 실시예의 다른 예시는 몸체부(1)에 지압부(3)가 삽입될 수 있는 구멍을 성형한 후에 지압부(3)를 이 구멍에 삽입하고 접착하여 제작할 수 있다.
- [0034] 이러한 본 발명의 실시예의 다른 예시는 사용자의 후두골에 지압 돌기부(5)들을 더욱 균일하게 밀착시킬 수 있으며, 보강부(9)에 의해 연결부(7)의 탄성력이 증대되어 연결부(7)의 복원력을 극대화시킬 수 있다.
- [0035] 이상을 통해 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 설명하였지만, 본 발명은 이에 한정되는 것이 아니고 특허청구범위와 발명의 상세한 설명 및 첨부한 도면의 범위 안에서 여러 가지로 변형하여 실시하는 것이 가능하고 이 또한 본 발명의 범위에 속하는 것은 당연하다.

부호의 설명

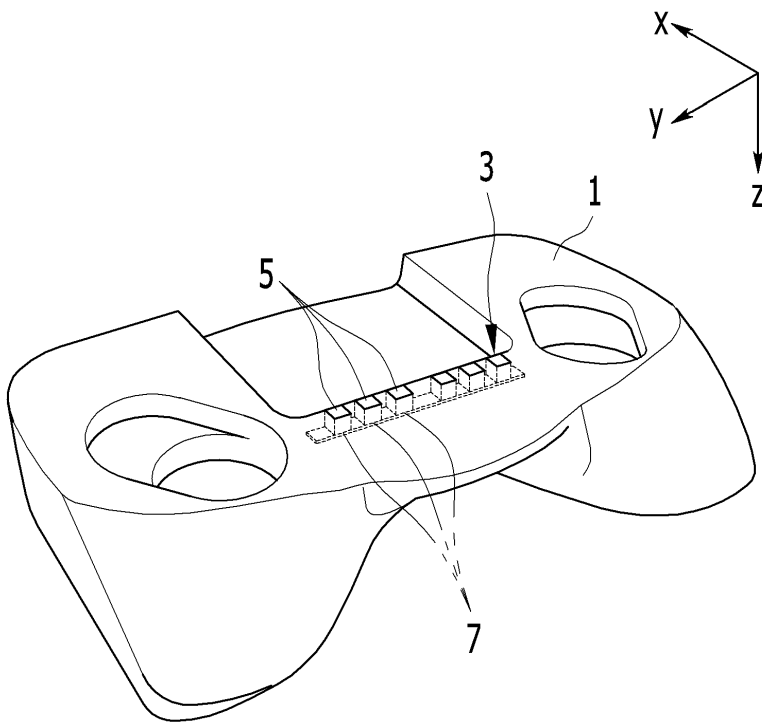
- [0036] 1. 몸체부,
- 3. 지압부,
- 5. 지압 돌기부,
- 7. 연결부
- 9. 보강부

도면

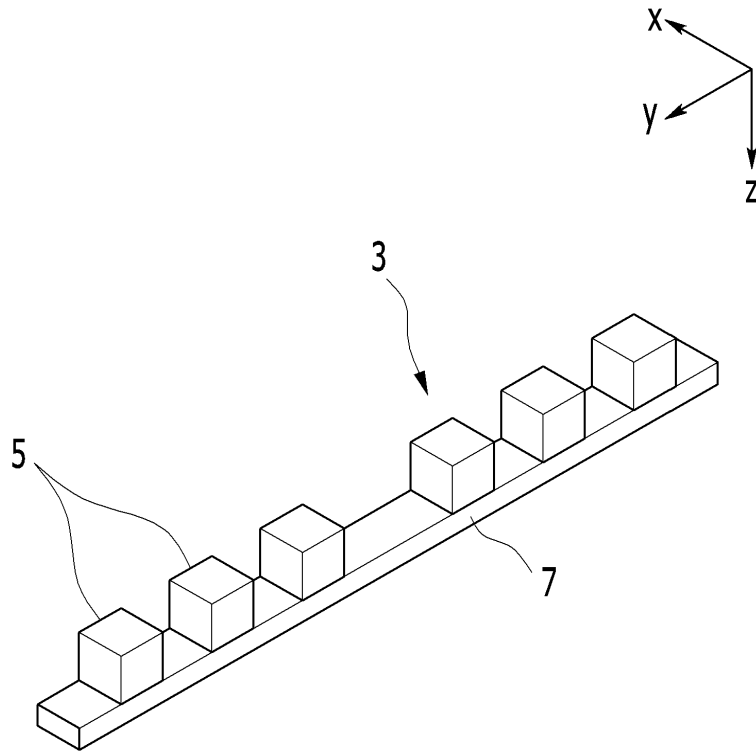
도면1



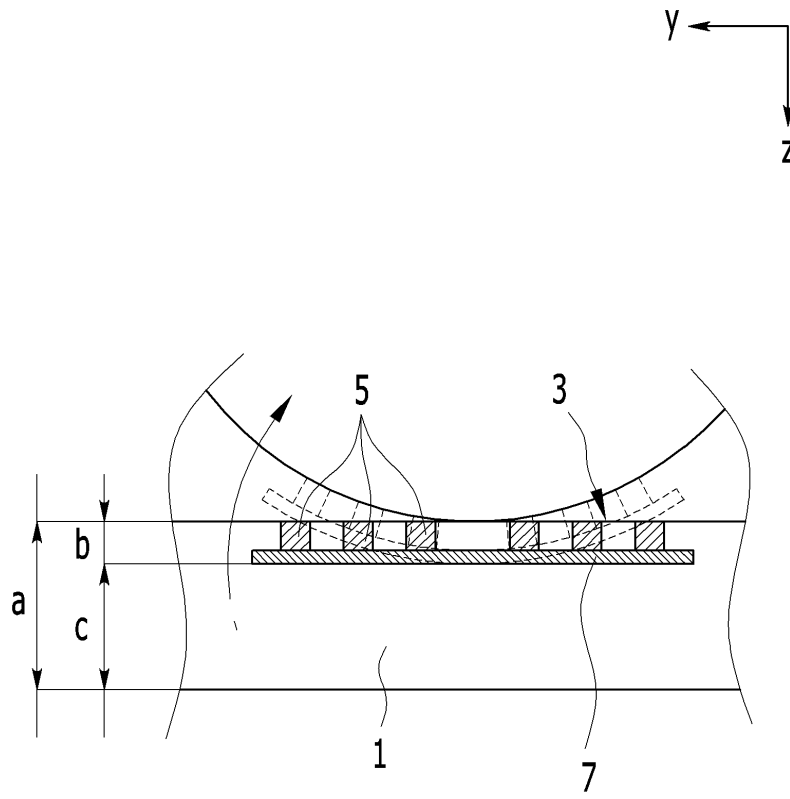
도면2



도면3



도면4



도면5

