

	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)	(11) 공개번호 10-2014-0130885 (43) 공개일자 2014년11월12일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.) A47G 9/10 (2006.01)	(71) 출원인 장영애 광주광역시 북구 일곡마을로 225, 303동 505호 (일곡동, 일곡3차청솔아파트)	
(21) 출원번호 10-2013-0049421	(72) 발명자 장영애 광주광역시 북구 일곡마을로 225, 303동 505호 (일곡동, 일곡3차청솔아파트)	
(22) 출원일자 2013년05월02일	(74) 대리인 김용대	
심사청구일자 없음		

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 **경추베개**

(57) 요약

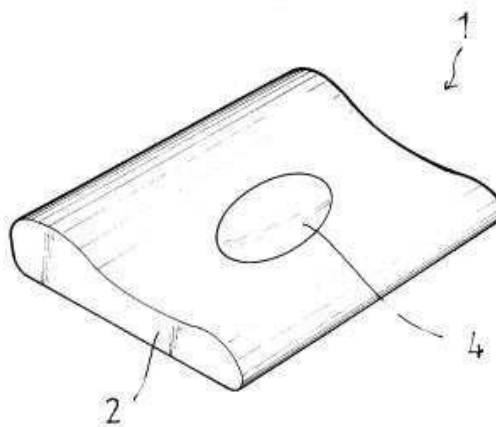
본 발명은 경추베개에 관한 것이다.

종래의 경추베개는 사용자별 수면자세를 고려하지 못한 문제점이 있었다.

이에 본 발명은 사용자별 수면 습관에 따른 후두부 및 경추부위를 효과적으로 지지하고 편백나무를 활용한 살균 효과 및 피톤치드 성분의 치유효과를 갖는 C자 형태로 이루어진 경추베개를 제공하는 데 있다.

본 발명은 상기한 목적을 달성하기 위해, 경추부분이 정상적인 곡선형태를 유지하도록 소정 형태로 형성된 경추베개에 있어서, 중앙에 홈을 갖는 후두부지지대와 다수의 타공홈을 갖는 경추지지대로 이루어진 베개 몸체 및 상기 경추지지대 내부로 삽입가능한 삽입홈을 포함하여 C자 형태로 이루어진 것을 특징으로 하는 경추베개이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

경추부분이 정상적인 곡선형태를 유지하도록 소정 형태로 형성된 경추베개에 있어서,

중앙에 홈을 갖는 후두부지지대와 다수의 타공홈을 갖는 경추지지대로 이루어진 베개 몸체 및 상기 경추지지대 내부로 삽입가능한 삽입홈을 포함하여 C자 형태로 이루어진 것을 특징으로 하는 경추베개.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 베개 몸체는 천연라텍스 또는 폴리우레탄폼으로 이루어진 것을 특징으로 하는 경추베개.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 삽입홈에는 편백나무재질의 고정체를 삽입하는 것을 특징으로 하는 경추베개.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 경추베개에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 수면시 경추를 지지하고 편백나무 재질의 고정체를 활용한 살균효과 및 피톤치드 성분의 치유효과를 갖는 경추베개에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 목은 머리와 몸통을 연결시켜주는 다리역할을 하며 "1자형" 다리보다 "C자형" 다리가 튼튼하듯이 건 강한 목은 C자 형태를 갖는게 맞지만, 대부분의 현대인은 "1자형" 목을 가지고 있는 경우가 많고 이 "1자형" 목은 머리의 무게를 받치고 있는 목주위의 근육에 엄청난 부하가 걸려 근육에 피로가 쌓이게 되고 근육이 딱딱 하게 뭉쳐서 두통과 뒷목의 당김, 어깨걸림 등의 원인이 되며 목디스크가 오기 쉽다.

[0003] 또한, 최근 현대인은 장시간 컴퓨터사용, 빈번한 스마트폰 사용, 한쪽으로 가방이나 짐들기 등으로 인해 피로가 증가하고 있어, 경추피로도의 상승이 대두되고 있는 가운데 경추피로를 덜기 위해 운동과 함께 수면시 베개의 중요성에 대한 인식이 높아가고 있다.

[0004] 그서 수면시 경추피로를 덜기 위한 메모리폼(Memory Foam) 소재의 경추형 베개가 여러 가지로 제시되어 왔고, 도 1을 참조하면 종래 발명의 경추베개(1)는 경추부분이 정상적인 곡선형태를 유지하도록 형성된 본체(2) 및 옆 드려 누울때 편안하게 호흡할 수 있도록 상기 본체의 중간부분에 관통 형성된 착탈홈(3) 및 착탈부재(4)로 구성된 경추베개가 등록되어 있으나, 이는 사용자의 정위치 수면만을 고려하고 사용자별 수면 습관에 따른 경추부위를 효과적으로 지지할 수 없다는 한계를 가지고 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) (등록실용공보) 제20-0308940호 "경추베개"
(특허문헌 0002) (등록실용공보) 제20-0441285호 "경추베개"

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 상술한 종래 기술의 문제점을 보완하고 다양한 추가 장점을 제공하기 위하여 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 사용자별 수면 습관에 따른 후두부 및 경추부위를 효과적으로 지지하고 편백나무를 활용한 살균효과 및 피톤치드 성분의 치유효과를 갖는 C자 형태로 이루어진 경추베개를 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0007] 상기 목적은 본 발명에 따라 제공되는 후두부지지대와, 경추지지대 및 삽입홈의 조합을 통해서 제조되는 경추베개에 의하여 달성된다.
- [0008] 본 발명은, 경추부분이 정상적인 곡선형태를 유지하도록 소정 형태로 형성된 경추베개에 있어서, 중앙에 홈을 갖는 후두부지지대와 다수의 타공홈을 갖는 경추지지대로 이루어진 베개 몸체 및 상기 경추지지대 내부로 삽입 가능한 삽입홈을 포함하여 C자 형태로 이루어진 것을 특징으로 한다.
- [0009] 본 발명은 상기 베개 몸체는 천연라텍스 또는 폴리우레탄폼으로 이루어진 것을 특징으로 한다.
- [0010] 본 발명은 삽입홈에는 편백나무재질의 고정체를 삽입하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0011] 상술한 구성을 가지는 본 발명은 인체공학적인 형태로 사용자별 수면습관에 따른 경추부와 후두부를 지지하고 편백나무 재질의 고정체를 활용하여 살균 및 피톤치드의 치유 효과를 통해 숙면을 유도하여 경추피로도를 치유하는 등의 효과를 가진다.

도면의 간단한 설명

- [0012] 도 1은 종래 경추베개의 사시도.
- 도 2는 본 발명에 따른 경추베개의 사시도.
- 도 3은 본 발명에 따른 경추베개를 사용하는 사용상태도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0013] 본 발명에 따라 제공되는 경추베개는 후두지지대와 경추지지대를 효과적으로 지지하여 숙면을 유도하는 것이다.
- [0014] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명을 구체적인 예를 들어 설명하면 다음과 같다.
- [0015] 본 발명에 따라 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 경추부분이 정상적인 곡선형태를 유지하도록 소정 형태로 형성된 경추베개에 있어서, 중앙에 홈(201)을 갖는 후두부지지대(200)와 다수의 타공홈(301)을 갖는 경추지지대(300)로 이루어진 베개 몸체(100) 및 상기 경추지지대(300) 내부로 삽입가능한 삽입홈(400)을 포함하여 C자 형태로 이루어진 경추베개와 관련된다.
- [0016] 도 2와 같이 후두부지지대(200)는 라텍스의 향균기능과 자연스러운 쿠션으로 사용자별 수면자세가 다르더라도 중력을 분산하여 경추건강을 유지하고 편안함을 제공하게 형성할 수 있고, 수면시 사람은 평균적으로 약 40회 이상을 뒤척인다고 하는데 이러한 수면형태를 고려하여 옆으로 누워도 어깨가 눌리지 않아 걸림현상이 최소화 되고 바른자세로 수면하기 불편한 임신부를 위하여 후두부지지대(200) 중앙의 홈(201)을 형성하였다.
- [0017] 또한, 경추지지대(300)는 전면이 타원 만곡형상으로 되어 있어 사용자의 목이 베개에 밀착되게 하여 편안함을 제공하고, 경추지지대(300)가 갖는 다수의 타공홈(301)은 고정체(405)가 삽입홈(400)에 삽입되었을 때 고정체(405)에서 발생하는 피톤치드가 목을 감싸 사용자의 수면시 피톤치드를 지속적으로 제공하여 심신의 안정과 숙면을 유도하는 역할을 하게 된다.
- [0018] 본 발명은 상기 베개 몸체(100)는 천연라텍스 또는 폴리우레탄폼으로 구성할 수 있다.
- [0019] 본 발명은 상기 삽입홈(400)에는 편백나무재질의 고정체(405)를 삽입하여 구성할 수 있으나, 기타 균등의 대체물로 사용가능하다.
- [0020] 도 3과 같이 수면시 후두부지지대(200)와 경추부지지대(300)가 효과적으로 경추를 지지하게 되는 경추베개로 고정체(405)에서 발생하는 향균 및 피톤치드 성분으로 쾌적한 숙면을 유도하는 역할을 할 수 있다.
- [0021] 이상에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 설명하였으나, 본 발명의 범위는 이 같은 특정 실시예에만 한정되지 않으며, 해당분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 특허청구범위 내에 기재된 범주 내에서 적절하게 변경이 가능할 것이다.

부호의 설명

[0022]

100 : 베개몸체

201 : 홀

200 : 후두부지지대

301 : 타공홀

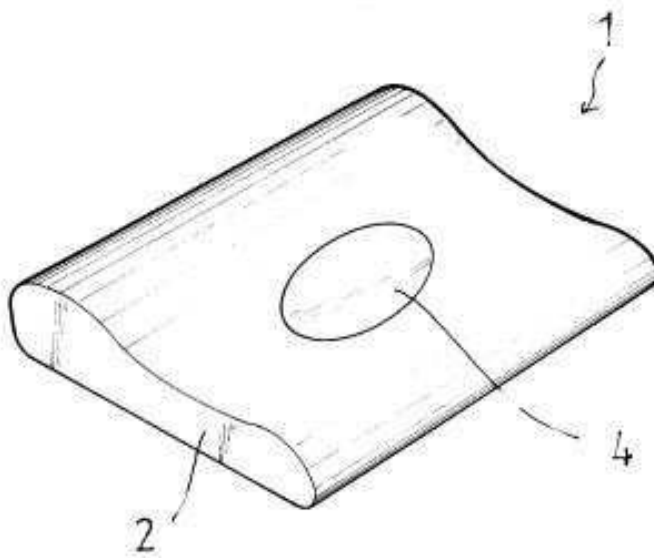
300 : 경추지지대

400 : 삽입홈

405 : 고정체

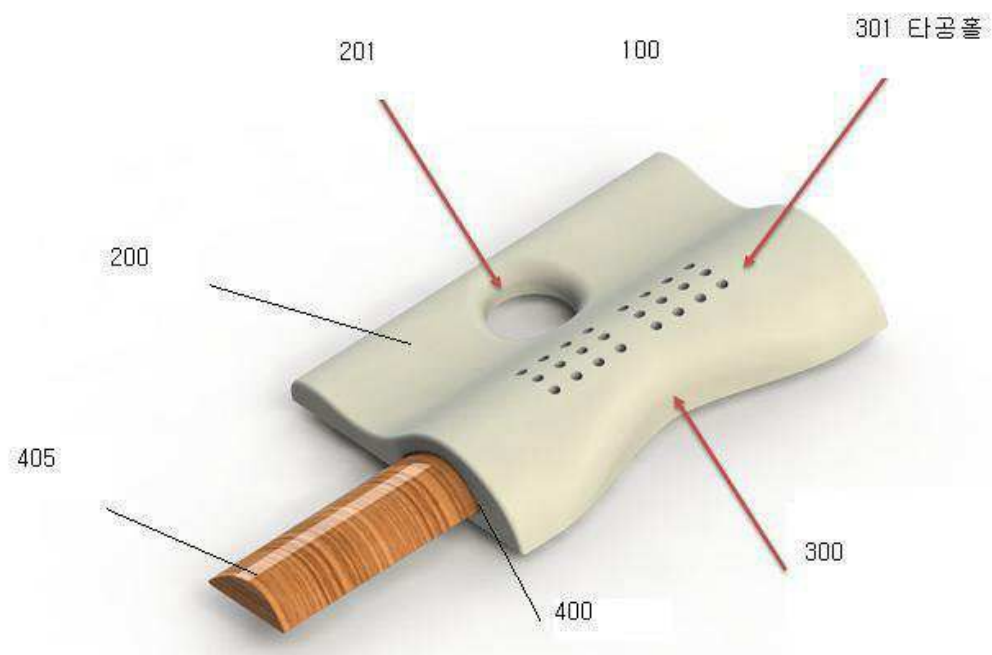
도면

도면1



도면2

400 에서 405 가 탈되도록



도면3

