

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
A47G 9/10

(45) 공고일자 2000년08월01일  
(11) 등록번호 20-0190882  
(24) 등록일자 2000년05월19일

(21) 출원번호	20-2000-0003618	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년02월11일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	송미령 대전광역시 대덕구 중리동 363-29		
(72) 고안자	송미령 대전광역시 대덕구 중리동 363-29		
(74) 대리인	송재욱		

**심사관 : 박종만**

**(54) 건강경추베개**

**요약**

본 고안은 건강경추베개에 관한 것이다. 상세히 설명하면, 두개골, 경추, 흉과, 견갑골 등의 인체구조에 알맞게 고안되어 바로 눕거나 옆으로 눕거나, 앞드릴 때도 목 부분을 자연스럽게 편하게 받쳐주는 구조를 갖는 건강경추베개에 관한 것이다.

외피와, 내피로 구성되어 있으며, 경추가 정상만곡상으로 유지하게 하기 위하여, 베개의 전면부분의 어깨선과 같이 라운드 처리하여 목과 어깨선에 자연스럽게 밀착하게 한 중앙전면부(1)와, 베개 전면부속에 가로로 넣어 베개가 너무 낮아지지 않게 지지하는 심봉(4)과, 목부터 머리 뒤쪽까지 닿는 부분이 약간 돌출된 돌출부(2)와, 머리 뒤쪽부분의 돌출부가 닿는 부분을 낮게 형성한 통공부(3)와, 옆으로 누울 경우 어깨 때문에 경추의 높이가 달라지므로 그에 상응하도록 볼록하게 형성한 전면부 좌우부분(5,5')을 포함하여 구성됨을 특징으로 하는 건강경추베개에 관한 것이다

**대표도**

**도1**

**명세서**

**도면의 간단한 설명**

도 1 본 고안의 건강경추베개 평면도

A: 베개의 내피 B: 베개의 외피

도 2 도1의 A부분을 절개한 단면도

도 3 도1의 B부분을 절개한 단면도

도 4 본 고안의 건강경추베개 사용상태도

도 5 본 고안의 건강경추베개 또 다른 사용도

도 6 본 고안의 건강경추베개 심봉

C: 심봉 D: 심봉의 내용물 상세도

도면의 부호

(1) 전면중앙 오목부 (2) 중앙돌출부 (3)통공부

(4)심봉 (4')심봉 내용물 및 내장외피(5,5')전면좌우부분 (6)후면부

(가)본 고안의 압박부분

**고안의 상세한 설명**

**고안의 목적**

**고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술**

본 고안은 건강경추베개에 관한 것이다. 상세히 설명하면, 두개골, 경추, 흉추, 견갑골 등의 인체구조에 알맞게 고안되어 바로 눕거나 옆으로 눕거나, 앞드릴 때도 경추를 보호하면서 자연스럽게 편하게 받쳐주

는 구조를 갖는 건강경추베개에 관한 것이다.

사람은 일생의 1/3동안을 잠으로써 다음날의 활동을 위한 에너지를 축적하고 하루의 피로를 푸는 생리활동을 한다. 따라서 잠은 사람의 일생에서 매우 중요한 의미를 지닌다. 이러한 인식과 함께 최근 소득의 증대로 인하여 잠자리 용구에 관하여 연구가 활발해지면서 과학화되어 왔다.

종래에는 목침을 많이 사용하였으나 서양문화가 들어오면서 베개문화가 많이 바뀌었다. 최근에 사용하는 대부분의 베개는 단순히 사람의 머리를 받쳐주는 평평한 구조로서 베개 속으로 숨이나 스펀지 등의 탄성재를 넣어 쿠션을 갖도록 한 것이며,

국내실용신안공보 공고번호 제95-7575호는 베개의 내부에 고탄성력을 갖는 볼을 넣은 쿠션낭을 이용하여 폭신평신했던 감각을 확보하고, 베개의 머리가 위치하는 부분에 사람이 바른 자세로 누울 경우와 옆으로 돌아누울 경우에 각각 적합한 높이로 흡부분과 돌출부분을 구비하여 취침시에 최적의 수면 조건을 확보할 수 있는 베개에 관한 것이며,

국내실용신안공보 공고번호 제96-6322호는 생곡식에서 방출되는 자연의 생기를 인체의 두부에 공급할 수 있는 건강베개에 관한 것이며,

국내실용신안공보 공고번호 제96-2974호는 합성수지로 된 베개의 지지구를 상하부 돌출판과 양측 면의 일부에는 측판을 형성한 요철형의 단면을 형성하고 상부 돌출판에는 요입부를 형성하여 탄력을 부여함으로써 베개를 뺄 때 머리의 무게에 따라 지지구가 알맞은 각도를 유지하게 하여 편안함을 느끼게 하는 베개에 관한 것임을 알 수 있다.

상기 종래의 베개의 구조는 취침시에 바른 자세로 누워 있는 경우를 전제로 하여 제작한 것이므로 옆으로 누운 상태의 취침자세는 어깨와 머리 사이의 높이가 바로 누웠을 때보다 높아지게 되어 불편함을 느끼게 되고, 따라서 취침 중에 눕는 자세가 다양하게 변화되는 경우에 적응할 수 없으며, 그로 인하여 숙면을 확보하기에는 문제점이 있었다.

### 고안이 이루고자 하는 기술적 과제

상기 종래의 기술에 대한 문제점을 해결하고자 본 출원의 고안은 바로 누운 자세나 모로 누운 자세 어느 경우에도 별도의 베개높이 조절이 필요 없이 숙면을 만족하는 높이에서 머리와 목 부분을 받쳐주어 경추 디스크환자의 통증을 경감시키며, 피로 회복은 물론 현대인의 정신적 육체적 질병을 예방치료하며, 항상 편안한 자세에서 취침할 수 있는 구조를 갖는 건강경추베개를 제공하는데 그 목적이 있다.

### 고안의 구성 및 작용

상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 고안은 본고안의 출원인이 1999년 12월 13일에 선출원한 출원번호 제20-1999-28051호;발명의 명칭 건강경추베개를 개량한 것으로서, 경추를 정상만곡상으로 유지하게 하기 위하여, 베개의 전면부분의 어깨선과 같이 라운드 처리한 전면중앙부(1), 베개 전면부속에 가로로 넣은 심봉(4), 목부터 머리 뒤쪽까지 닿는 부분이 약간 돌출된 돌출부(2), 머리 뒤쪽부분의 돌출부가 닿는 부분을 낮게 형성한 통공부(3), 옆으로 누울 경우 경추가 일직선이 되도록 어깨 때문에 경추의 높이가 달라지므로 그에 상응하도록 볼록하게 형성한 전면부 좌우부분(5,5')로 구성된 건강경추베개에 관한 것이다.

본 고안은 베개의 중앙부분은 사람이 똑바른 자세로 바르게 누운 경우에 맞는 높이를 유지하는 흡부분을 구성하고, 그 양옆으로는 옆으로 돌아 누운 자세에서 머리가 받쳐줄 수 있는 높이의 돌출된 받침부를 구성하여 줌으로써 경추디스크환자의 통증을 경감시키며, 경추에 이상이 있을 때 올 수 있는 모든 증상들을 호전시키며, 인체의 모든 신경이 경추를 통과하므로 전신의 기능을 향상시켜 피로회복은 물론 현대인의 정신적 육체적 질병을 예방 치료하여 원인 불명의 각종 증상들을 호전시키는 건강경추베개에 관한 것이다.

즉, 두개골 내에는 인체의 모든 부위를 관장하는 중추신경계인 각종 뇌가 위치하며, 경추는 두개골 및 안면을 외형적으로 지지하면서 중추신경이 전달되는 각종 신경계의 통로로써 이렇게 중요한 두개골 및 경추의 상태를 수면 시에 정상화함으로써 질병을 예방 치료하기 위해 본 고안인 건강 경추베개를 고안한 것이다.

어떠한 취침자세로 변화되더라도 머리가 편안하게 받쳐질 수 있게 하며, 또한 흡 부분이나 그 양측의 돌출부분 속에 선택적으로 쿠션을 위한 다수의 내장재가 담겨지게 구성하여 고도의 쿠션감각을 확보할 수 있도록 한 베개에 관한 것이다.

상기 내장재로는 베개의 높낮이를 조절할 수 있는 통상적인 내장물이나, 이미 알려진 한약재를 사용자의 사상체질이나 증상에 따라 조제하여 내장할 수도 있다.

도면을 참고하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안의 건강경추베개 평면도, A:베개의 내피, B: 베개의 외피, 도 2는 도1의 A부분을 절개한 단면도, 도3은 도1의 B부분을 절개한 단면도, 도 4는 본 고안의 건강경추베개 사용상태도, 도5는 본 고안의 건강경추베개 또 다른 사용도 및

도6은 본 고안의 건강경추베개 심봉, C: 심봉 D: 심봉의 내용물 상세도를 도시한 것이며, 전면중앙오목부(1), 중앙돌출부(2), 통공부(3), 심봉(4), 심봉 내장물 및 내장외피(4'), 전면좌우부분(5,5'), 후면부(6), (가)본 고안의 압박부분을 나타낸 것임을 알 수 있다.

베개를 살펴보면 도1과 같이 베개의 전면부분의 중앙(1)을 어깨선과 같이 라운드 처리하여 목과 어깨선에 자연스럽게 밀착하게 하고 베개 전면부속에 심봉(5)을 넣어 경추부위의 베개가 너무 낮아지지 않게 지지하였고, 목부터 머리 뒤쪽까지 닿는 부분(2)은 약간 돌출시켰으며, 머리 뒤쪽부분의 돌출부가 닿는 부분

을 통공부(3)를 형성하여 경추가 정상만곡상으로 유지하게 하기 위하여 중간에 좌우로 온만한 높이로 형성되어 있으며, 전면부 좌우부분은(5,5`)는 옆으로 누울 경우 어깨 때문에 경추의 높이가 달라지므로 그에 상응하도록 볼록하게 형성하였으며, 각 돌레는 자연스럽게 마무리 처리한 건강경추베개인 것이다.

미설명된 부호(6)는 후면부(전면부와 동일)를 나타낸 것이다.

도 2는 도1의 중앙 A부분을 절개한 단면도이며, 도 3은 도1의 B부분을 측면도이고, 도 4는 사용상태도이며, 도 5는 본 고안의 건강경추베개는 (가)부분까지 압박된 상태를 도시한 것이다.

도6은 본 고안의 심봉(4)를 도시하였으며, 심봉에는 화스너가 형성되어 있으며, 화스너내에는 심재가 내장된 심재외피(4`)가 형성되어 있으며, 상기 심재외피(4`)는 상부 전면에는 통공이 형성되어 있으며, 후면에는 통상의 면으로 구성되어 있으며, 심재를 내장시킨 후 말아서 심봉의 화스너에 삽입시켜 심봉(4)의 형태로 베개 속에 내장되어 베개의 일부로 구성되는 것이다.

### 고안의 효과

상기 기재된 본 고안은 합리적인 구조에 의하여 머리를 매우 안정된 자세로 유지시킬 수 있으며, 베개의 높이와 모양새를 사용자의 의도와 기호에 맞춰 자유롭게 조절할 수 있고, 변경된 모양새를 지속적으로 유지하므로 편리하며, 바로 누운 자세에서 옆으로 누운 자세로 취침자세를 변경하더라도 수평상태의 경추자세와 높이를 유지하도록 하면서 어느 면이라도 베고 누울 수 있으므로 사용이 편리하며, 체열을 흡수하여 방출하는 효과가 우수하며, 기상 시에 머리카락이 흩어지지 않고, 지압의 효과가 있어 신진대사가 원활해져서 머리를 맑게 해주어 상쾌하며, 기억력이 좋아지고, 항상 편안하며 안락한 취침을 할 수 있는 장점이 있다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

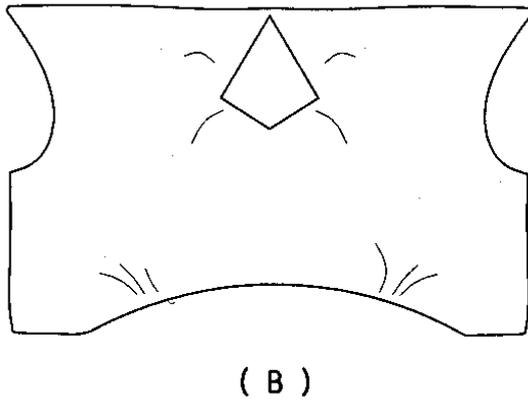
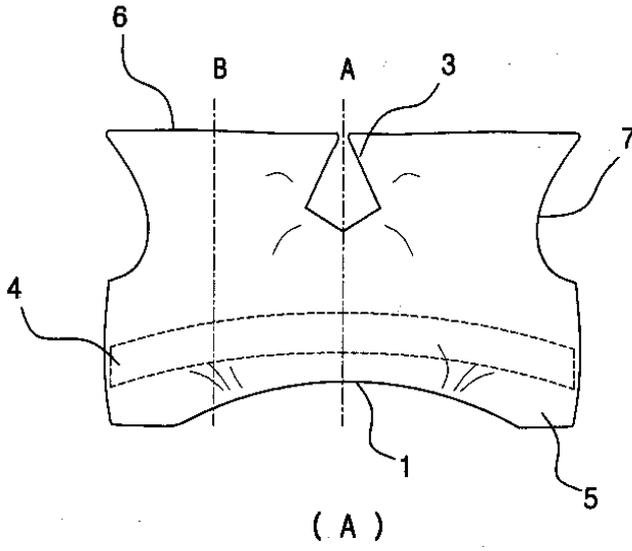
건강경추베개에 있어서, 외피와, 내피로 구성되어 있으며, 경추가 정상만곡상으로 유지하게 하기 위하여, 베개의 전면부분의 어깨선과 같이 라운드 처리하여 목과 어깨선에 자연스럽게 밀착하게 한 중앙 전면부(1)와, 베개 전면부속에 가로로 넣어 베개가 너무 낮아지지 않게 지지하는 심봉(4)과, 목부터 머리 뒤쪽까지 닿는 부분이 약간 돌출된 돌출부(2)와, 머리 뒤쪽부분의 돌출부가 닿는 부분을 낮게 형성한 통공부(3)와, 옆으로 누울 경우 어깨 때문에 경추의 높이가 달라지므로 그에 상응하도록 볼록하게 형성한 전면부 좌우부분(5,5`)을 포함하여 구성됨을 특징으로 하는 건강경추베개.

#### 청구항 2

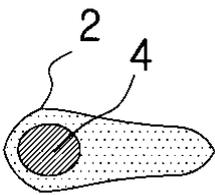
제1항에 있어서, 상기 심봉(4)는 화스너가 형성되어 있으며, 화스너 내에는 심재가 내장된 심재외피(4`)가 형성되어 있으며, 상기 심재외피(4`)는 상부 전면에는 통공이 형성되어 있으며, 후면에는 통상의 면으로 구성되어 있으며, 심재를 내장시킨 후 말아서 심봉의 화스너에 삽입시켜 심봉(4)의 형태로 베개속에 내장되어 베개의 일부로 구성됨을 특징으로 하는 건강경추베개.

### 도면

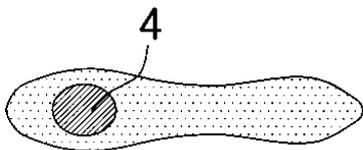
도면1



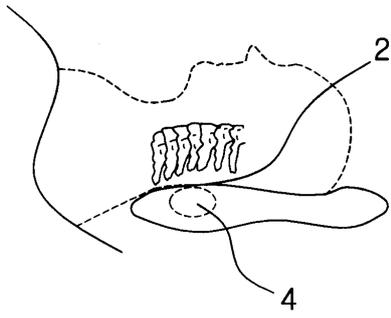
도면2



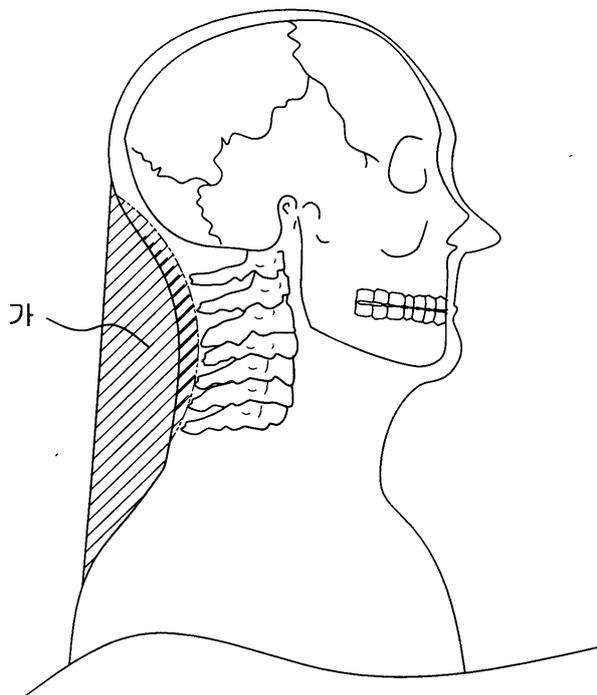
도면3



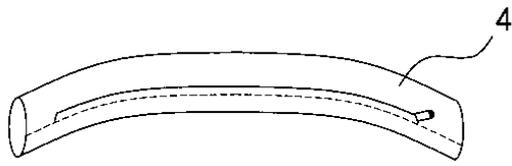
도면4



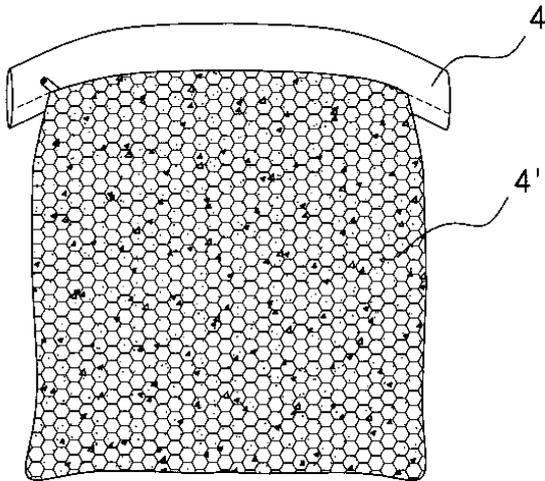
도면5



도면6



( C )



( D )