(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2023-0019557
(43) 공개일자 2023년02월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 9/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47G 9/1081 (2013.01)
A47G 9/1045 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0101203
(22) 출원일자 2021년08월02일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
박경주
서울특별시 서초구 효령로 164, 7동 706호 (방배동, 신동아아파트)
(72) 발명자
박경주
서울특별시 서초구 효령로 164, 7동 706호 (방배동, 신동아아파트)
(74) 대리인
특허법인 신우

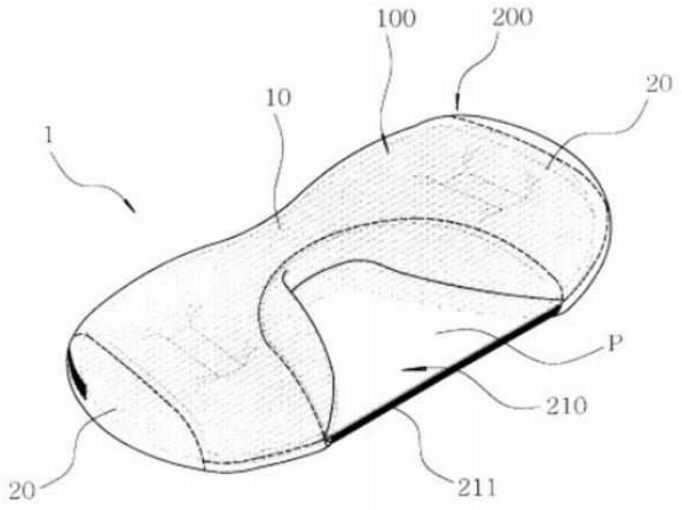
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 **경추 지지 베개**

(57) 요 약

목지지부의 후방에 요입부가 마련되는 경추보호용 목베개를 사용함에 있어서 머리부분을 보다 편안하게 받쳐줄 수 있도록 함은 물론 기존 베개를 사용하던 사용자가 경추보호용 목베개의 사용에 서서히 적응할 수 있도록, 목지지부의 양측에 보조지지부가 마련되고, 목지지부의 후방에 요입부가 마련되는 베개본체를 구비하는 것에 있어서, 상기 베개본체의 외부를 감쌀 수 있는 베개커버를 설치하되, 베개커버의 후방 중앙의 베개본체 요입부와 대응되는 위치에 다수의 쿠션팩을 선택적으로 충전할 수 있는 머리받침부를 마련한 경추 지지 베개를 제공한다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

목지지부의 양측에 보조지지부가 마련되고, 목지지부의 후방에 요입부가 마련되는 베개본체를 구비하는 것에 있어서, 상기 베개본체의 외부를 감쌀 수 있는 베개커버를 설치하되, 베개커버의 후방 중앙의 베개본체 요입부와 대응되는 위치에 적어도 하나 이상의 쿠션팩을 선택적으로 충전할 수 있는 머리받침부를 마련한 것을 특징으로 하는 경추 지지 베개.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 개시 내용은 경추 지지 베게에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로, 현대인은 컴퓨터 앞에서 또는 수험생, 가정주부들이 항상 고개를 앞으로만 숙이게 되는 편향적인 자세를 취하고 있는 바, 이로인하여 뒷목의 근육과 어깨의 근육이 딱딱하게 경직되고 굳으면서 마침내 목, 어깨 통증, 두통, 잦은 피로감과 함께 뭉친 근육이 뇌로 올라가는 혈관을 압박해서 뇌의 혈액순환을 방해하므로서 머리가 맑지 못하고 집중력이 떨어지면서 모든 일에 무기력해지는 현상을 겪고 있는데도 불구하고 종래의 베개는 머리에 베고 자므로 인해 고개를 앞으로 숙이게 되는 결과를 초래하므로 상기와 같은 증상을 더욱 가중시키고 있다.

[0003] 이에, 상기와 같은 현상은 취침으로 부터 그 피로감을 해소하게 되는데, 이때 상기와 같은 취침에 필요한 도구로서 잠자리의 편안함을 위한 베개가 제공된다.

[0004] 이러한, 베개는 도시하지 않았지만 베개로 머리부위가 얹혀질 때 머리부위를 압박하지 않도록 그 내부에 쿠션재(예; 솜)를 넣어 사용하는 것이 대부분이다.

[0005] 이때, 상기와 같은 쿠션기능의 베개는 휴대용이 아닌 침실용으로서만 사용하는 반면, 이동(여행이나 출자)중에 사용할수 있도록 하는 휴대용 베개도 제공되고 있다.

[0006] 즉, 상기 이동식 베개의 경우 공기주입 방식으로 사람이 대중교통(예; 버스, 비행기, 배)을 통해 이동할 때 의자에 편안히 앉은 상태에서 머리부위를 고정시킨 후 취침을 할수 있도록 목부위를 감싸는 기능이 추가되어 있는 것이다.

[0007] 그러나, 상기와 같은 종래의 베개들은 모두 머리부위를 받쳐주는 역할만을 수행하므로서, 머리와 연결된 목의 경추가 갖는 원래의 모양('C'자 형태)을 유지하지 못하고 역방향으로 휘어지는 문제점이 있었으며, 이에따라 뒷목의 근육이 취침을 할때에도 제대로 쉬지 못하고 계속적인 힘이 가해지면서 뒷목의 근육이 경직되어 자고 일어날 때 목이 뻐근해지는 등의 불편함이 많았다.

[0008] 또한, 종래의 경추보호용 목베개는 목지지부를 통해 목부위를 지지하게 되면 머리부위가 목지지부 후방의 요입부에 위치되어 지면에 닿게 되면서 경추를 정상적인 모양으로 유지시키게 되지만 통상의 베개의 사용에 익숙해져 있던 각 사용자가 곧바로 경추보호용 목베개를 사용할 경우 쉽게 적응하지 못하고 오히려 불편을 느끼게 되는 문제가 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 과제는 목지지부의 후방에 요입부가 마련되는 경추보호용 목베개를 사용함에 있어서 머리부분을 보다 편안하게 받쳐줄 수 있도록 함은 물론 기존 베개를 사용하던 사용자가 경추보호용 목베개의 사용에 서서히 적응할 수 있도록 하는 경추보호용 목베개를 제공하는 데에 있다.

[0010] 본 과제는 경추보호용 목베개의 양측으로 귀 안착홈을 구성하고, 양측 옆을 높여 사용자가 옆으로 누워서 쉴때나 취침을 할 때 귀의 압박을 예방하고, 경추(목뼈)와 흉추(등뼈)가 수평을 이루게 해서 보다 편안함을 제공하는 한편, 목뼈가 휘는 것을 방지하려는 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 본 구현예의 베개는, 목지지부의 양측에 보조지지부가 마련되고, 목지지부의 후방에 요입부가 마련되는 베개본체를 구비하는 것에 있어서, 상기 베개본체의 외부를 감쌀 수 있는 베개커버를 설치하되, 베개커버의 후방 중앙의 베개본체 요입부와 대응되는 위치에 다수의 쿠션팩을 선택적으로 충전할 수 있는 머리받침부를 마련한다.

[0012] 상기 보조지지부의 전면 높이는 어깨부위와 옆의 목부위를 지지할수 있도록 머리부위 방향의 후면 높이보다 높게 형성될 수 있다.

[0013] 상기 보조지지부의 평면과 저면에는 각각 사용자가 옆으로 누워서 쉴때나 취침을 할 때 귀가 안착될수 있는 귀 안착홈을 형성시킨 구조일 수 있다.

발명의 효과

[0014] 이와 같이 본 구현예에 의하면, 베개본체에 다수의 쿠션팩을 선택적으로 충전할 수 있는 머리받침부를 갖는 베개커버를 설치하여 기존 베개의 사용에 익숙한 사용자가 경추보호용 목베개에 서서히 적응할 수 있다.

[0015] 또한, 경추보호용 목베개의 초기 사용자가 거부감 없이 쉽게 적응할 수 있게 되므로 경추를 정상적인 모양으로 유지시킬 수 있도록 하여 뒷목의 근육이 압박되지 않고 편안하게 할 수 있다.

[0016] 또한, 경추보호용 목베개의 양측으로 귀 안착홈을 구성하고, 양측옆을 높여 사용자가 옆으로 누워서 쉴때나 취침을 할 때 귀의 압박을 예방하고, 경추(목뼈)와 흉추(등뼈)가 수평을 이루게 해서 보다 편안함을 제공하고, 목뼈가 휘는 것을 방지하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도 1은 본 실시예에 따른 베개를 도시한 사시도이다.

도 2는 본 실시예에 따른 베개본체를 도시한 사시도이다.

도 3은 본 실시예에 따른 쿠션팩의 투입상태를 나타낸 사시도이다.

도 4a는 본 실시예의 머리받침부에 쿠션팩을 넣지 않은 상태의 사용상태도이다.

도 4b는 본 실시예의 머리받침부에 하나의 쿠션팩을 넣은 상태의 사용상태도이다.

도 4c는 본 실시예의 머리받침부에 두 개의 쿠션팩을 넣은 상태의 사용상태도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 이하, 본 발명의 실시 예를 상세히 설명한다. 다만, 이는 예시로서 제시되는 것으로, 이에 의해 본 발명이 제한되지는 않으며, 본 발명은 후술할 청구범위의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 후술하는 실시 예는 본 발명의 개념과 범위를 벗어나지 않는 한도 내에서 다양한 형태로 변형될 수 있다. 가능한 한 동일하거나 유사한 부분은 도면에서 동일한 도면부호를 사용하여 나타낸다.

[0019] 이하에서 사용되는 전문용어는 단지 특정 실시 예를 언급하기 위한 것이며, 본 발명을 한정하는 것을 의도하지 않는다. 여기서 사용되는 단수 형태들은 문구들이 이와 명백히 반대의 의미를 나타내지 않는 한 복수 형태들도 포함한다. 명세서에서 사용되는 "포함하는"의 의미는 특정 특성, 영역, 정수, 단계, 동작, 요소 및/또는 성분을 구체화하며, 다른 특정 특성, 영역, 정수, 단계, 동작, 요소, 성분 및/또는 군의 존재나 부가를 제외시키는 것은 아니다.

[0020] 이하, 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 예를 기재한다. 그러나 하기 실시 예는 본 발명의 바람직한 일 실시 예일 뿐 본 발명이 하기 실시 예에 한정되는 것은 아니다.

[0021] 도 1은 본 실시예에 따른 베개를 도시하고 있고, 도 2는 본 실시예에 따른 베개본체를 도시하고 있으며, 도 3은 본 실시예에 따른 쿠션팩의 투입상태를 나타내고 있다.

[0022] 본 실시예의 베개는, 목지지부(10)의 양측에 보조지지부(20)가 마련되고, 목지지부(10)의 후방에 요입부(P)가 마련되는 베개본체(100)에 쿠션팩(220)을 충전할 수 있는 머리받침부(210)가 마련된 베개커버(200)를 설치한 구조로 되어 있다.

[0023] 즉, 본 실시예는 베개본체(100)의 외부를 감쌀 수 있는 베개커버(200)를 설치하되, 베개커버(200)의 후방 중앙의 베개본체(100) 요입부(P)와 대응되는 위치에 다수의 쿠션팩(220)을 선택적으로 충전할 수 있는 머리받침부(210)를 마련한 것이다.

[0024] 도시된 실시예에 있어서 이중막 형태의 머리받침부(210)는 그 후단에 지퍼(211)가 설치되어 내부로 장방형의 쿠션팩(220)을 투입하거나 투입된 쿠션팩(220)을 외부로 인출할 수 있도록 한 형태를 갖는다.

[0025] 본 실시예에 있어서 머리받침부(210)의 개폐수단은 도시된 것에만 국한되지 않고 매직테이프 등의 다른 예측 가능한 개폐수단으로 변형될 수 있음은 물론이다.

[0026] 도면 부호 중 미설명 부호 11은 베개본체(100)의 목지지부(10)와 보조지지부(20)에 충전되는 충전부재이다.

[0027] 보조지지부(20)의 전면 높이는 어깨부위와 옆의 목부위를 지지할 수 있도록 머리부위 방향의 후면 높이보다 높게 형성할 수 있다.

[0028] 또한, 보조지지부의 평면과 저면에는 각각 사용자가 옆으로 누워서 쉴 때나 취침을 할 때 귀가 안착될 수 있는 귀 안착홈을 형성시킨 구조로 이루어져 있다.

[0029] 여기서, 상기 귀 안착홈(30)은 베개본체(100)를 보조지지부(20)의 평면과 저면에서 동시에 재봉하여 형성될 수 있다. 귀 안착홈(30)은 평면과 저면에 서로 대칭을 이루며 형성될 수 있다.

[0030] 상기와 같이 구성된 본 발명의 경추보호용 목베개(1)는 도 3a와 같이 사용자의 머리 부분이 닿게 되는 베개커버(200)의 머리받침부(210)에 쿠션팩(220)을 넣지 않은 상태로 사용할 수도 있고, 도 3b 및 도 3c와 같이 머리받침부(210)에 한 개나 두 개의 쿠션팩(220)을 넣은 상태로 사용할 수도 있다. 또한, 도시하지는 않았지만 경우에 따라서는 머리받침부(210)에 두 개 이상의 쿠션팩(220)을 넣은 상태로도 사용할 수 있는 것으로, 본 발명에 있어서 베개커버(200)의 머리받침부(210)는 사용자의 머리부분이 지면에 직접 닿는 것을 방지하여 머리부분에 이물질이 묻지 않게 함은 물론 사용자에게 심리적인 안정감을 줄 수 있게 된다.

[0031] 본 실시예에 있어서 베개커버(200)의 머리받침부(210)에 한 개 이상의 쿠션팩(220)을 넣는 경우에는 쿠션팩(220)을 넣지 않는 경우보다 경추가 다소 휘어지게 되지만 사용과정에서 머리부분이 지면에 닿을 때의 충격을 완화할 수 있게 되며, 머리부분이 다소 들어올려지게 되어 기존 베개의 사용에 익숙한 사용자의 거부감을 줄일 수 있게 된다.

[0032] 이처럼 본 실시예의 베개는, 머리받침부(210)에 넣는 쿠션팩(220)의 갯수를 서서히 줄이게 되면 사용자가 경추보호용 목베개(1)의 사용에 보다 손쉽게 적응할 수 있게 되어 나중에는 도 3a와 같이 머리받침부(210)에 쿠션팩(220)을 넣지 않게 되더라도 편안하게 수면이나 휴식을 취할 수 있게 된다.

[0033] 한편, 보조지지부(20)의 평면과 저면에는 재봉으로 부터 소정깊이의 귀 안착홈(30)이 형성되어 있는 바, 사용자가 옆으로 누워서 쉴때나 취침을 할 때 귀 안착홈(30)에 귀가 안착됨으로써, 옆으로 누운 상태에서 귀에 가해지는 압박을 줄여 보다 편안하게 베개를 사용할 수 있다.

[0034] 이상 설명한 바와 같이 본 발명의 예시적인 실시 예가 도시되어 설명되었지만, 다양한 변형과 다른 실시 예가 본 분야의 숙련된 기술자들에 의해 행해질 수 있을 것이다. 이러한 변형과 다른 실시 예들은 첨부된 청구범위에 모두 고려되고 포함되어 본 발명의 진정한 취지 및 범위를 벗어나지 않는다 할 것이다.

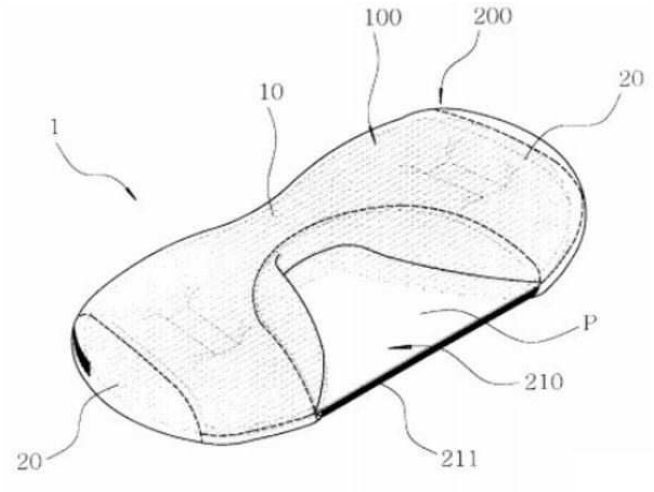
부호의 설명

[0035]

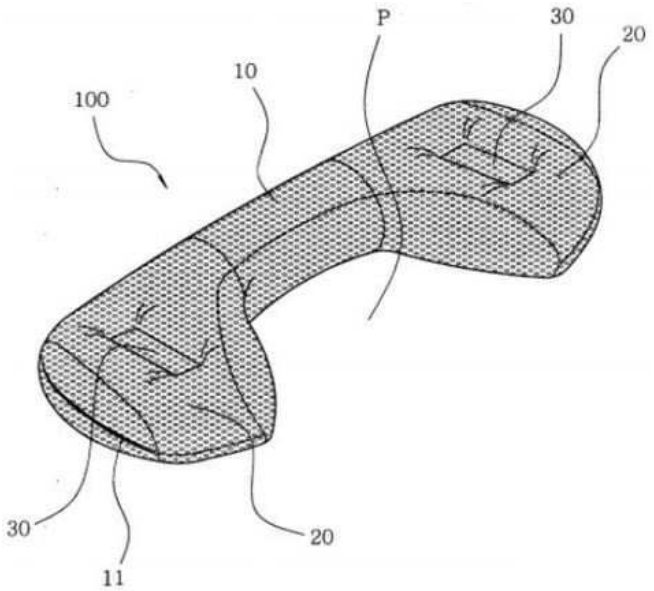
1 : 경추보호용 목베개	10 : 목지지부
20 : 보조지지부	30 : 귀 안착홈
100 : 베개본체	200 : 베개커버
210 : 머리받침부	211 : 지퍼
220 : 쿠션팩	

도면

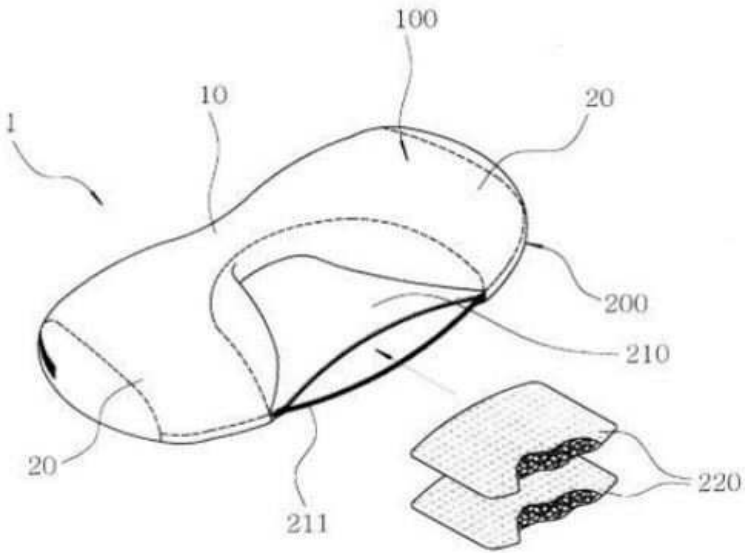
도면1



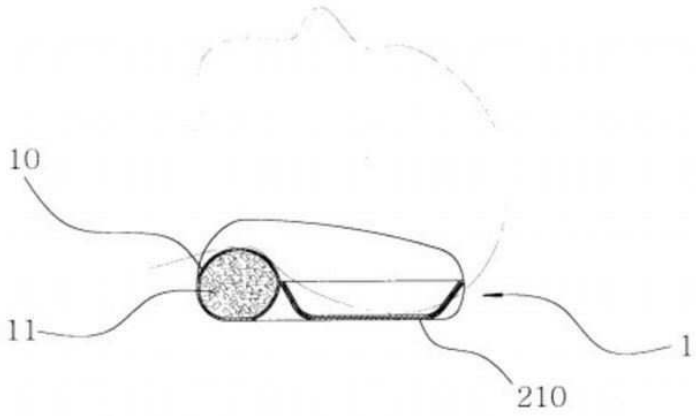
도면2



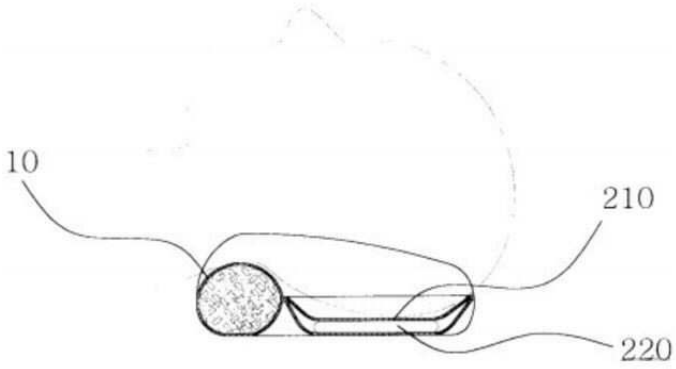
도면3



도면4a



도면4b



도면4c

