



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2024년11월25일
(11) 등록번호 10-2733246
(24) 등록일자 2024년11월19일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 9/10 (2006.01) A47G 9/02 (2016.01)
(52) CPC특허분류
A47G 9/1081 (2013.01)
A47G 9/0253 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2024-0026812
(22) 출원일자 2024년02월23일
심사청구일자 2024년02월23일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020230033857 A*
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자
진영매
서울특별시 광진구 능동로24길 73 (능동)
(72) 발명자
진영매
서울특별시 광진구 능동로24길 73 (능동)
(74) 대리인
특허법인서한

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 김대일

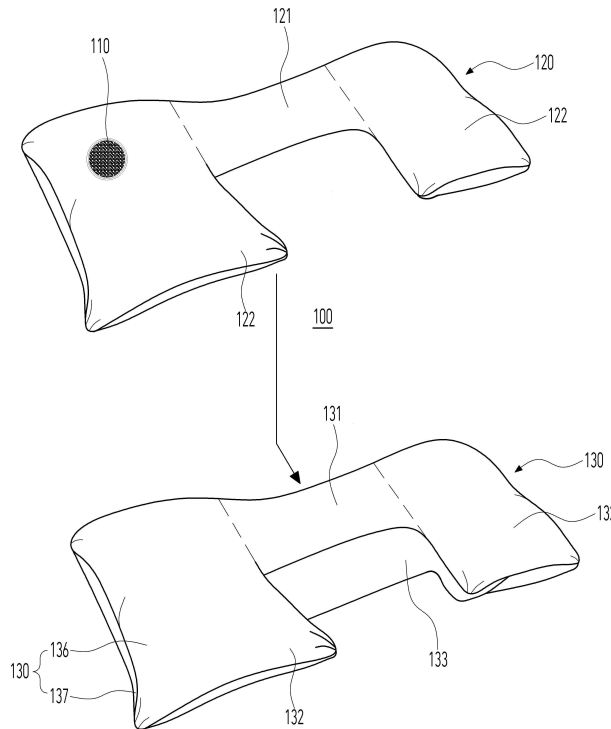
(54) 발명의 명칭 경추 베개

(57) 요약

경추 베개가 개시된다. 본 발명의 일 측면에 따르면, 쿠션감을 제공하는 충전재, 좌우측으로 연장되어 내부에 충전재가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추가 상측으로 만곡되게 경추부를 지지하는 경추부 지지부, 및 경추부 지지부의 양측 단부에 연결되되 상측으로 연장되어 내부에 충전재가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



부 지지부에 의해 경추부가 지지된 상태에서 양 측두부를 지지하고 옆으로 누울 경우 일 측두부를 지지하는 측두부 지지부를 포함하는 제1 커버 부재, 및 제1 커버 부재와 대응되게 형성되어 내부에 제1 커버가 삽입되고, 경추부 지지부를 커버하는 제1 커버부 및 측두부 지지부를 커버하는 제2 커버부를 포함하되, 제1 커버부와 제2 커버부가 형성하는 공간에 배치되고 제1 커버부 및 제2 커버부의 단부와 연결되어 정자세로 누울 경우 경추부 지지부에 의해 경추부가 지지된 상태에서 후두부를 지지하는 후두부 지지부를 더 포함하는 제2 커버 부재를 포함하는 경추 베개가 제공된다.

(52) CPC특허분류

A47G 9/1045 (2013.01)

A47G 2009/1018 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR101234996 B1*

KR1020200137197 A*

KR102134917 B1*

JP3081211 U9*

KR102629601 B1*

KR1020200086229 A*

KR102525623 B1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

쿠션감을 제공하는 충전재;

좌우측으로 연장되어 내부에 상기 충전재가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추가 상측으로 만곡되게 경추부를 지지하는 경추부 지지부, 및 상기 경추부 지지부의 양측 단부에 연결되되 상측으로 연장되어 내부에 상기 충전재가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 상기 경추부 지지부에 의해 경추부가 지지된 상태에서 양 측두부를 지지하고 옆으로 누울 경우 일 측두부를 지지하는 측두부 지지부를 포함하는 제1 커버 부재; 및

상기 제1 커버 부재와 대응되게 형성되어 내부에 상기 제1 커버 부재가 삽입되고, 상기 경추부 지지부를 커버하는 제1 커버부 및 상기 측두부 지지부를 커버하는 제2 커버부를 포함하되, 상기 제1 커버부와 상기 제2 커버부가 형성하는 공간에 배치되고 상기 제1 커버부 및 상기 제2 커버부의 단부와 연결되어 정자세로 누울 경우 상기 경추부 지지부에 의해 경추부가 지지된 상태에서 후두부를 지지하는 후두부 지지부를 더 포함하는 제2 커버 부재를 포함하고,

상기 후두부 지지부는,

기설정된 텐션으로 후두부를 감싸 지지하도록 상기 제1 커버부의 단부와 연결된 일측의 반대편인 타측에서 절취되고, 후두부의 상부를 감싸 지지하도록 타측의 단부가 상측으로 볼록하게 돌출된 형상으로 형성되고,

상기 후두부 지지부는,

타측의 양측단부에서 일측으로 가면서 후두부 하부 형상에 대응되도록 내측으로 기울어지되 외측으로 만곡되는 제1 재봉선이 봉제되어 형성되며, 내측에 후두부 중앙부가 위치되어 지지되도록 원 형상 또는 타원 형상을 가지는 제2 재봉선이 상기 제1 재봉선의 내측으로 봉제되어 형성되고,

상기 후두부 지지부는,

상기 제2 재봉선 내 영역을 제외한 영역의 내부에 상기 충전재가 충전되고,

상기 측두부 지지부는,

옆으로 누울 경우에 정자세로 누울 경우보다 높이 위치하는 측두부를 지지 가능하도록, 내부에 상기 충전재가 충전됨에 따라 상기 경추부 지지부보다 높이가 높게 형성되고,

상기 측두부 지지부는,

내부에 상기 충전재가 충전됨에 따라 상측으로 갈수록 높이가 낮아지게 형성되어 옆으로 누울 경우에 일 측두부가 상기 측두부 지지부에 지지됨에 따라 상기 충전재에 의한 쿠션감을 느끼도록 하는, 경추 베개.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

청구항 8

삭제

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 충전제는,

TPO(thermoplastic polyolefin)를 포함하는 재료로 형성되는 미립의 비드들인, 경추 베개.

청구항 10

제1항에 있어서,

상기 제2 커버 부재는,

제1 시트와 상기 제1 시트와 대응되게 형성되는 제2 시트가 상하로 포개진 상태에서 단부에서 봉제됨에 따라 결합되어 형성되고, 상기 제1 시트 및 상기 제2 시트 중 어느 하나가 냉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되고 상기 제1 시트 및 상기 제2 시트 중 다른 하나가 부드러운 촉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되어 사용자의 취향에 따라 상기 제1 시트 또는 상기 제2 시트를 상측으로 하여 사용 가능한, 경추 베개.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 경추 베개에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 주부나 중장년층에서는 허리나 목 디스크 또는 팔 저림 등이 빈번히 발생되고 있으며, 학생의 경우 장시간의 공부나 컴퓨터 또는 스마트폰 등의 사용으로 인해 거북목이 발생하는 경우가 많고, 직장인의 경우 종일 앉아 업무를 봄에 따라 경추와 목 등에 많은 부담을 받고 있다. 한편, 사람의 일상생활에서 약 3분의 1을 차지하는 수면은 생존에 필수적인 것으로서 이와 같은 수면을 통해 새로운 기억 형성, 집중도 유지, 뇌에 축적된 부산물 제거 등이 이루어지므로 양질의 편안한 수면을 취하는 것은 매우 중요하다. 이와 같은 수면에 사용되는 베개에 있어서 종래의 일반적인 베개를 사용하는 경우 목이 앞으로 꺾일 수 있으며 만약 해당 베개가 높이가 높은 경우에는 목이 앞으로 빠져 경추의 곡선이 사라지고 일자목 내지 거북목이 될 수 있고 또한 경추가 꺾이면서 뇌에 피를 공급하는 추골동맥에도 영향을 주어 신경과 혈관 등에 무리를 일으킬 수도 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허공보 제10-2020-0086229호 (2020.07.16. 공개)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 경추의 곡선 형상을 유지시키면서 안정적인 수면 자세를 만들고 또한 편안한 수면을 도울 수 있는 경추 베개를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명의 일 측면에 따르면, 쿠션감을 제공하는 충전재, 좌우측으로 연장되어 내부에 충전재가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추가 상측으로 만곡되게 경추부를 지지하는 경추부 지지부, 및 경추부 지지부의 양측 단부에 연결되되 상측으로 연장되어 내부에 충전재가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추부 지지부에 의해 경추부가 지지된 상태에서 양 측두부를 지지하고 옆으로 누울 경우 일 측두부를 지지하는 측두부 지지부를 포함하는 제1 커버 부재, 및 제1 커버 부재와 대응되게 형성되어 내부에 제1 커버가 삽입되고, 경추부 지지부를 커버하는 제1 커버부 및 측두부 지지부를 커버하는 제2 커버부를 포함하되, 제1 커버부와 제2 커버부가 형성하는 공간에 배치되고 제1 커버부 및 제2 커버부의 단부와 연결되어 정자세로 누울 경우 경추부 지지부에 의해 경추부가 지지된 상태에서 후두부를 지지하는 후두부 지지부를 더 포함하는 제2 커버 부재를 포함하는 경추 베개가 제공된다.

[0009] 후두부 지지부는, 적절한 텐션으로 후두부를 감싸 지지하도록, 제1 커버부의 단부와 연결된 일측의 반대편인 타측에서 절취될 수 있다.

[0010] 후두부 지지부는, 후두부의 상부를 감싸 지지하도록, 타측의 단부가 상측으로 볼록하게 돌출된 형상으로 형성될 수 있다.

[0011] 후두부 지지부는, 타측의 양측단부에서 일측으로 가면서 후두부 하부 형상에 대응되도록 내측으로 기울어지되 외측으로 만곡되는 제1 재봉선이 봉제되어 형성될 수 있다.

[0012] 후두부 지지부는, 내측에 후두부 중앙부가 위치되어 지지되도록 원 형상 또는 타원 형상을 가지는 제2 재봉선이 봉제되어 형성될 수 있다.

[0013] 후두부 지지부는, 제2 재봉선 내 영역을 제외한 영역의 내부에 충전재가 충전될 수 있다.

[0014] 측두부 지지부는, 옆으로 누울 경우에 정자세로 누울 경우보다 높이 위치하는 측두부를 지지 가능하도록, 내부에 충전재가 충전됨에 따라 경추부 지지부보다 높이가 높게 형성될 수 있다.

[0015] 측두부 지지부는, 옆으로 누울 경우에 일 측두부가 지지됨에 따라 충전재에 의한 쿠션감으로 편안함을 느낄 수 있도록, 내부에 충전재가 충전됨에 따라 상측으로 갈수록 높이가 낮아지게 형성될 수 있다.

[0016] 충전재는, TPO(thermoplastic polyolefin)를 포함하는 재료로 형성되는 미립의 비드들일 수 있다.

[0017] 제2 커버 부재는, 제1 시트와 제1 시트와 대응되게 형성되는 제2 시트가 상하로 포개진 상태에서 단부에서 봉제됨에 따라 결합되어 형성되고, 제1 시트 및 제2 시트 중 어느 하나가 냉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되고 제1 시트 및 제2 시트 중 다른 하나가 부드러운 촉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되어 사용자의 취향에 따라 제1 시트 또는 제2 시트를 상측으로 하여 사용 가능할 수 있다.

발명의 효과

[0019] 본 발명에 따르면, 경추의 곡선 형상을 유지시키면서 안정적인 수면 자세를 만들고 또한 편안한 수면을 도울 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0021] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 경추 베개를 나타낸 분해 사시도.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 경추 베개를 나타낸 사시도.

도 3은 도 2의 A-A'선에 따른 단면도.

도 4는 도 2에 도시된 경추 베개를 B방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면.

도 5는 도 2에 도시된 경추 베개를 C방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면.

도 6은 도 2에 도시된 경추 베개를 D방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면.

도 7은 도 2에 도시된 경추 베개를 E방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면.

도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 경추 베개를 나타낸 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 본 발명은 다양한 변환을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변환, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다. 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0023] 제1, 제2 등의 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되어서는 안 된다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다.
- [0024] 본 출원에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 출원에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0025] 이하, 본 발명에 따른 경추 베개(100)를 첨부도면을 참조하여 상세히 설명하기로 하며, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어, 동일하거나 대응하는 구성 요소는 동일한 도면번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.
- [0027] 본 실시예에 따르면, 도 1 내지 도 8에 도시된 바와 같이, 쿠션감을 제공하는 충전재(110), 좌우측으로 연장되어 내부에 충전재(110)가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추가 상측으로 만곡되게 경추부를 지지하는 경추부 지지부(121), 및 경추부 지지부(121)의 양측 단부에 연결되되 상하 일측으로 연장되어 내부에 충전재(110)가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추부 지지부(121)에 의해 경추부가 지지된 상태에서 양 측두부를 지지하고 옆으로 누울 경우 일 측두부를 지지하는 측두부 지지부(122)를 포함하는 제1 커버 부재(120), 및 제1 커버 부재(120)와 대응되게 형성되어 내부에 제1 커버가 삽입되고, 경추부 지지부(121)를 커버하는 제1 커버부(131) 및 측두부 지지부(122)를 커버하는 제2 커버부(132)를 포함하되, 제1 커버부(131)와 제2 커버부(132)가 형성하는 공간에 배치되고 제1 커버부(131) 및 제2 커버부(132)의 단부와 연결되어 정자세로 누울 경우 경추부 지지부(121)에 의해 경추부가 지지된 상태에서 후두부를 지지하는 후두부 지지부(133)를 더 포함하는 제2 커버 부재(130)를 포함하는 경추 베개(100)가 제공된다.
- [0028] 이와 같은 본 실시예에 따르면, 경추의 곡선 형상을 유지시키면서 안정적인 수면 자세를 만들고 또한 편안한 수면을 도울 수 있는 경추 베개(100)가 제공될 수 있다.
- [0029] 이하 도 1 내지 도 8을 참조하여 본 실시예에 따른 경추 베개(100)의 각 구성에 대하여 설명하도록 한다.
- [0031] 도 1은 본 실시예에 따른 경추 베개(100)를 나타낸 분해 사시도이고, 도 2는 본 실시예에 따른 경추 베개(100)를 나타낸 사시도이고, 도 3은 도 2의 A-A'선에 따른 단면도이고, 도 4는 도 2에 도시된 경추 베개(100)를 B방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면이고, 도 5는 도 2에 도시된 경추 베개(100)를 C방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면이고, 도 6은 도 2에 도시된 경추 베개(100)를 D방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면이고, 도 7은 도 2에 도시된 경추 베개(100)를 E방향으로 바라본 모습을 나타낸 도면이고, 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 경추 베개(100)를 나타낸 도면이다.
- [0033] 도 1, 도 3 및 도 6에 도시된 바에 따라, 충전재(110)는, 쿠션감을 제공할 수 있다.
- [0034] 충전재(110)는, 도 1, 도 3 및 도 6에 도시된 바와 같이, TPO(thermoplastic polyolefin)를 포함하는 재료로 형성되는 미립의 비드들일 수 있다.
- [0035] 이와 같이 충전재(110)로서 TPO로 형성되는 구 또는 구슬 유사 형상의 미립의 비드(bead)들은, 저비중의 친환경적인 소재로서 99.5% 이상의 항균력을 유지하며 그 형상에 따라 시원하고 통풍이 잘되며 경추를 효과적으로 지

지할 수 있다.

- [0036] 또한 전술한 비드들은 그 재질에 따라 적당한 중량감을 가지며 그 형상에 따라 목의 형태나 두상에 맞춰 이동하여 자유롭게 모양을 변형할 수 있기 때문에 목 내지 머리를 효과적으로 받칠 수 있다.
- [0037] 더불어 전술한 비드들은 그 재질에 따라 환경 호르몬이 발생되지 않고 증금속도 없는 무해한 특성을 가지므로 오랫동안 사용하더라도 변화나 냄새가 발생되지 않을 수 있다.
- [0038] 제1 커버 부재(120)는, 도 1, 도 3 및 도 6에 도시된 바와 같이, 내부에 충전재(110)가 충전될 수 있다.
- [0039] 도 6에 도시된 바와 같이, 제1 커버 부재(120)에는 지퍼(140)가 마련될 수 있으며, 이에 따라 지퍼(140)를 열어 제1 커버 부재(120)의 내부에 충전된 충전재(110)를 덜어 내거나 제1 커버 부재(120)의 내부에 충전재(110)를 더 충전하여 체형이나 두상에 맞춰 본 실시예에 따른 경추 베개(100)의 높이나 사이즈를 조절할 수 있다.
- [0040] 제1 커버 부재(120)는, 도 1 및 도 2 등에 도시된 바와 같이, 경추부 지지부(121), 및 측두부 지지부(122)를 포함할 수 있다.
- [0041] 경추부 지지부(121)는, 도 1 내지 도 3 등에 도시된 바와 같이, 좌우측으로 연장되어 내부에 충전재(110)가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추가 상측으로 만곡되게 경추부를 지지할 수 있다.
- [0042] 다시 말해 내부에 충전재(110)가 충전된 경추부 지지부(121)는, 도 2 및 도 3 등에 도시된 바와 같이, 정자세(즉, 안면이 위를 향한 상태로 누운 자세)로 누울 경우에 경추의 상측으로 만곡된 곡선 형상(구체적으로 C 커브 형상)을 유지시키면서 경추부(즉, 경추가 위치한 목)를 지지하여 받쳐줄 수 있다.
- [0043] 이에 따라 목이 앞으로 꺾이거나 빠져 일자목 내지 거북목이 되는 것을 방지할 수 있고 경추가 꺾여 뇌에 피를 공급하는 추골동맥에 영향을 줌으로써 신경과 혈관 등에 무리를 일으키는 것을 방지할 수 있다.
- [0044] 측두부 지지부(122)는, 도 2 및 도 7 등에 도시된 바와 같이, 경추부 지지부(121)의 양측 단부에 연결되되 상측으로 연장되어 내부에 충전재(110)가 충전됨에 따라 정자세로 누울 경우 경추부 지지부(121)에 의해 경추부가 지지된 상태에서 양 측두부를 지지하고 옆으로 누울 경우 일 측두부를 지지할 수 있다.
- [0045] 측두부 지지부(122)는, 도 2 등에 도시된 바와 같이, 경추부가 위치되는 경추부 지지부(121)의 양측 단부에 연결되되 측두부의 크기 내지 길이에 대응되도록 상측으로 연장되어 형성될 수 있다.
- [0046] 이에 따라 내부에 충전재(110)가 충전된 측두부 지지부(122)는, 도 2 등에 도시된 바와 같이, 정자세로 누울 경우에 경추부 지지부(121)에 의해 경추부가 지지된 상태에서 머리의 양측에서 양 측두부를 지지하여 받침으로써 전체적으로 머리가 안정적으로 지지되도록 할 수 있다.
- [0047] 또한 측두부 지지부(122)는, 도 2 및 도 7 등에 도시된 바와 같이, 정자세로 누운 상태에서 옆으로 돌아 눕는 등으로 옆으로 누울 경우 일 측두부를 지지하여 받쳐줄 수 있다.
- [0048] 이 때, 측두부 지지부(122)는, 도 5 및 도 6 등에 도시된 바와 같이, 내부에 충전재(110)가 충전됨에 따라 경추부 지지부(121)보다 높이가 높게 형성될 수 있다.
- [0049] 이에 따라 측두부 지지부(122)는, 도 7 등에 도시된 바와 같이, 옆으로 누울 경우에 어깨가 바닥에 닿음으로 인해 정자세로 누울 경우보다 높이 위치하는 측두부를 효과적으로 지지할 수 있고 또한 어깨나 팔이 눌림에 따라 팔 저림이 발생하는 것을 방지할 수 있다.
- [0050] 구체적으로 측두부의 높이는 어깨를 포함하는 팔뚝 두께에 대응하여 약 11cm일 수 있다.
- [0051] 제1 커버 부재(120)는 마이크로화이버(micro fiber) 원단을 포함하는 재료로 형성될 수 있다.
- [0052] 마이크로화이버 원단은 먼지 발생이 적고 유해 물질의 침투를 차단하여 위생적일 수 있다.
- [0053] 여기서 마이크로화이버는 머리카락 굵기의 약 1000분의 1의 고도로 섬세한 초극세사 섬유로서 지름이 약 0.012mm 미만일 수 있고 경량성을 가져 원사 약 1g의 무게가 약 45,000m의 일반 실의 무게와 같을 수 있다.
- [0054] 제2 커버 부재(130)는, 도 1 내지 도 3 및 도 6에 도시된 바와 같이, 제1 커버 부재(120)와 대응되게 형성되어 내부에 제1 커버가 삽입될 수 있다.
- [0055] 제1 커버 부재(120)는 그와 대응되게 형성된 제2 커버 부재(130) 내에 삽입되어 제2 커버에 의해 커버될 수 있으며, 이 경우 제1 커버 부재(120)는 내피를 형성하고 제2 커버 부재(130)는 외피를 형성할 수 있다.

- [0056] 도 6에 도시된 바와 같이, 제2 커버 부재(130)에는 지퍼(140)가 마련될 수 있으며, 이에 따라 지퍼(140)를 열어 제1 커버 부재(120)를 제2 커버 부재(130) 내로 삽입할 수 있다.
- [0057] 제2 커버 부재(130)는, 도 1, 도 2 및 도 4 등에 도시된 바와 같이, 제1 커버부(131), 제2 커버부(132), 및 후두부 지지부(133)를 포함할 수 있다.
- [0058] 제1 커버부(131)는, 도 1, 도 3 및 도 6 등에 도시된 바와 같이, 경추부 지지부(121)를 커버하고, 제2 커버부(132)는, 측두부 지지부(122)를 커버할 수 있다.
- [0059] 다시 말해 제2 커버 부재(130)의 내부에 제1 커버 부재(120)가 삽입됨에 따라, 제1 커버부(131)는 제1 커버 부재(120)의 경추부 지지부(121)를 커버하고 제2 커버부(132)는 측두부 지지부(122)를 커버할 수 있다.
- [0060] 후두부 지지부(133)는, 도 1 내지 도 5 등에 도시된 바와 같이, 제1 커버부(131)와 제2 커버부(132)가 형성하는 공간에 배치되고 제1 커버부(131) 및 제2 커버부(132)의 단부와 연결되어 정자세로 누울 경우 경추부 지지부(121)에 의해 경추부가 지지된 상태에서 후두부를 지지할 수 있다.
- [0061] 후두부 지지부(133)는, 도 4 등에 도시된 바와 같이, 제1 커버부(131)와 제2 커버부(132)에 의해 구획되어 형성된 공간에 배치되어 제1 커버부(131)의 단부 및 제2 커버부(132)의 단부와 연결될 수 있다.
- [0062] 이 경우 후두부 지지부(133)는, 도 1, 도 3 및 도 5 등에 도시된 바와 같이, 정자세로 누울 경우에 경추부 지지부(121)에 의해 경추가 지지된 상태에서 후두부를 지지해 받침으로써 척추와 경추 및 머리가 수평을 이루도록 하여 안정적인 수면 자세가 취해지도록 하고 이에 따라 거북목, 목 디스크, 어깨 결림 등의 예방이나 치료에 효과를 줄 수 있다.
- [0063] 후두부 지지부(133)는, 도 1 및 도 4 등에 도시된 바와 같이, 제1 커버부(131)의 단부와 연결된 일측의 반대편인 타측에서 절취될 수 있다.
- [0064] 이와 달리 후두부 지지부(133)가 별도 절취된 부분이 없이 완전히 막힌 형태라면 과도한 텐션이 발생되어 후두부를 자연스럽게 감싸면서 지지하기 어려울 수 있다.
- [0065] 따라서 전술한 바와 같이 후두부 지지부(133)가, 도 4 등에 도시된 바와 같이, 그 외측 일부가 잘려져 나간 형태를 가짐에 따라, 도 3 및 도 5에 도시된 바와 같이, 적정한 텐션으로 후두부를 감싸 지지할 수 있게 된다.
- [0066] 후두부 지지부(133)는, 도 8에 도시된 바와 같이, 타측의 단부가 상측으로 볼록하게 돌출된 형상으로 형성될 수 있다.
- [0067] 후두부 지지부(133)는 상측으로 볼록하게 돌출된 형상으로 형성되는 타측의 단부, 즉 후두부 상부 지지부(133(a))를 통해 후두부의 상부를 감싸 지지할 수 있고 이에 따라 후두부를 보다 안정적으로 지지하여 받칠 수 있다.
- [0068] 후두부 지지부(133)는, 도 8에 도시된 바와 같이, 타측의 양측단부에서 일측으로 가면서 후두부 하부 형상에 대응되도록 내측으로 기울어지되 외측으로 만곡되는 제1 재봉선(134)이 봉제되어 형성될 수 있다.
- [0069] 이에 따라 후두부 지지부(133)는 전술한 바와 같이 후두부 하부 형상에 대응되도록 봉제되어 형성된 제1 재봉선(134)에 의해 형상 유지력이 형성되어 후두부를 보다 안정적으로 감싸면서 지지해 받칠 수 있다.
- [0070] 후두부 지지부(133)는, 도 8에 도시된 바와 같이, 내측에 후두부 중앙부가 위치되어 지지되도록 원 형상 또는 타원 형상의 제2 재봉선(135)이 봉제되어 형성될 수 있다.
- [0071] 이 경우 후두부 지지부(133)의 내측에 원 형상 또는 타원 형상으로 봉제되어 형성된 제2 재봉선(135) 내에 후두부 중앙부가 위치되어 지지됨에 따라 후두부가 후두부 지지부(133)에 의해 보다 안정적으로 지지되어 받쳐질 수 있게 된다.
- [0072] 후두부 지지부(133)는, 도 8에 도시된 바를 참조하면, 제2 재봉선(135) 내 영역을 제외한 영역의 내부에 충전재(110)가 충전될 수 있다.
- [0073] 이에 따라 후두부 지지부(133)의 충전재(110)가 충전되지 않은 제2 재봉선(135) 내 영역에서는 후두부 중앙부가 위치되어 효과적으로 지지되고 충전재(110)가 충전되는 제2 재봉선(135) 외 영역에서는 후두부가 쿠션감을 제공받으면서 지지되어 받쳐질 수 있게 된다.
- [0074] 측두부 지지부(122)는, 도 3 및 도 7에 도시된 바와 같이, 내부에 충전재(110)가 충전됨에 따라 상측으로 갈수록

록 높이가 낮아지게 형성될 수 있다.

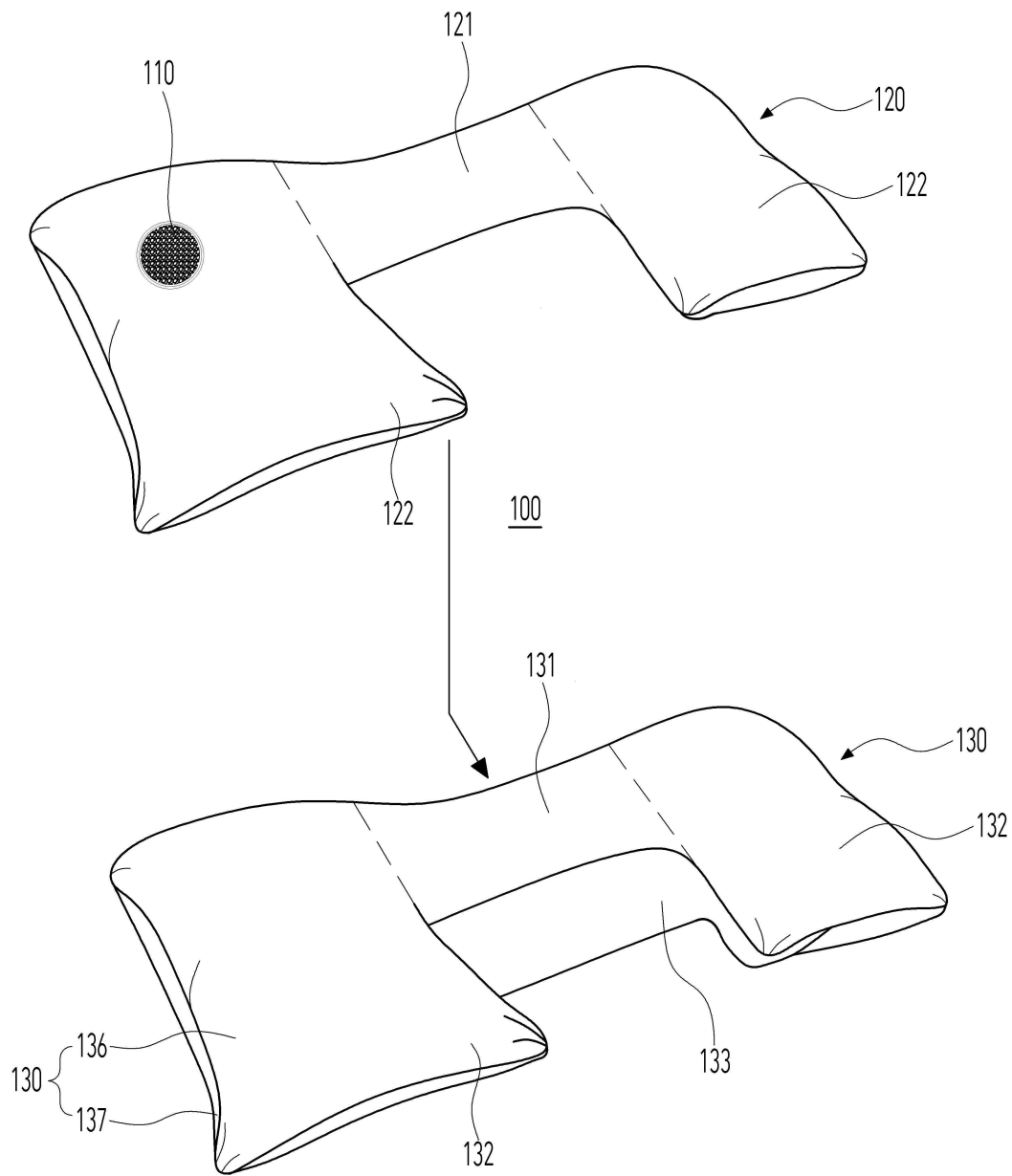
- [0075] 다시 말해 내부에 충전재(110)가 충전된 측두부 지지부(122)가 상측으로 갈수록 높이가 낮아지게 형성됨으로써 측두부 지지부(122)는 옆으로 누울 경우에 일 측두부가 지지됨에 따라 충전재(110)에 의한 쿠션감을 편안함을 느낄 수 있도록 할 수 있다.
- [0076] 제2 커버 부재(130)는, 도 1 및 도 7 등에 도시된 바와 같이, 제1 시트(136)와 제1 시트(136)와 대응되게 형성되는 제2 시트(137)가 상하로 포개진 상태에서 단부에서 봉제됨에 따라 결합되어 형성될 수 있다.
- [0077] 제2 커버 부재(130)는, 제1 시트(136) 및 제2 시트(137) 중 어느 하나가 냉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되고 제1 시트(136) 및 제2 시트(137) 중 다른 하나가 부드러운 촉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되어 사용자의 취향에 따라 제1 시트(136) 또는 제2 시트(137)를 상측으로 하여 사용할 수 있다.
- [0078] 제2 커버 부재(130)는, 제1 시트(136) 및 제2 시트(137) 중 어느 하나가 냉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되고 그 중 다른 하나가 부드러운 촉감을 제공 가능한 재질의 원단으로 형성되 제1 시트(136)와 제2 시트(137)의 형상이 서로 대응되게 형성됨으로써 사용자의 취향에 따라 제1 시트(136) 또는 제2 시트(137)를 상측으로 하여 사용할 수 있다.
- [0079] 구체적으로 전술한 냉감을 제공 가능한 재질의 원단은 인견누비 자카드 피그먼트 바이오워싱 63수 원단을 포함할 수 있고, 전술한 부드러운 촉감을 제공 가능한 재질의 원단은 20수 피그먼트 바이오워싱면 60수 원단을 포함할 수 있다.
- [0080] 본 실시예에 따른 경추 베개(100)는 충전재(110), 제1 커버 부재(120) 및 제2 커버 부재(130)가 전술한 바와 같은 구조, 형상, 특히 전술한 바와 같은 재료들로 형성됨에 따라 통으로 세탁할 수 있어 본 실시예에 따른 경추 베개(100)를 통 세탁을 통해 위생적으로 사용할 수 있다.
- [0082] 이상, 본 발명의 일 실시예에 대하여 설명하였으나, 해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 특허청구범위에 기재된 본 발명의 사상으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서, 구성 요소의 부가, 변경, 삭제 또는 추가 등에 의해 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있을 것이며, 이 또한 본 발명의 권리범위 내에 포함된다 할 것이다.

부호의 설명

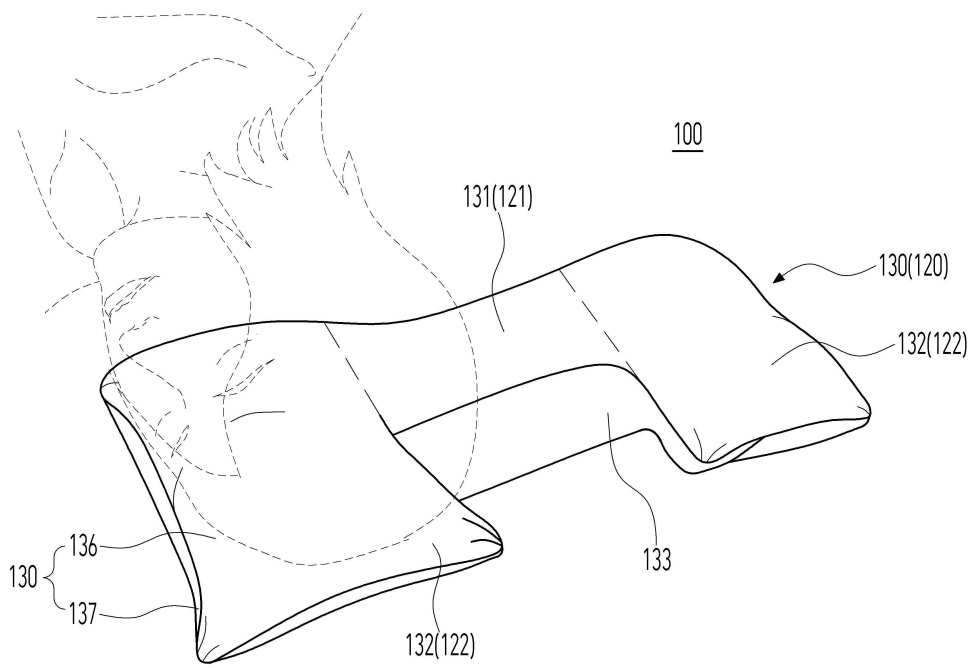
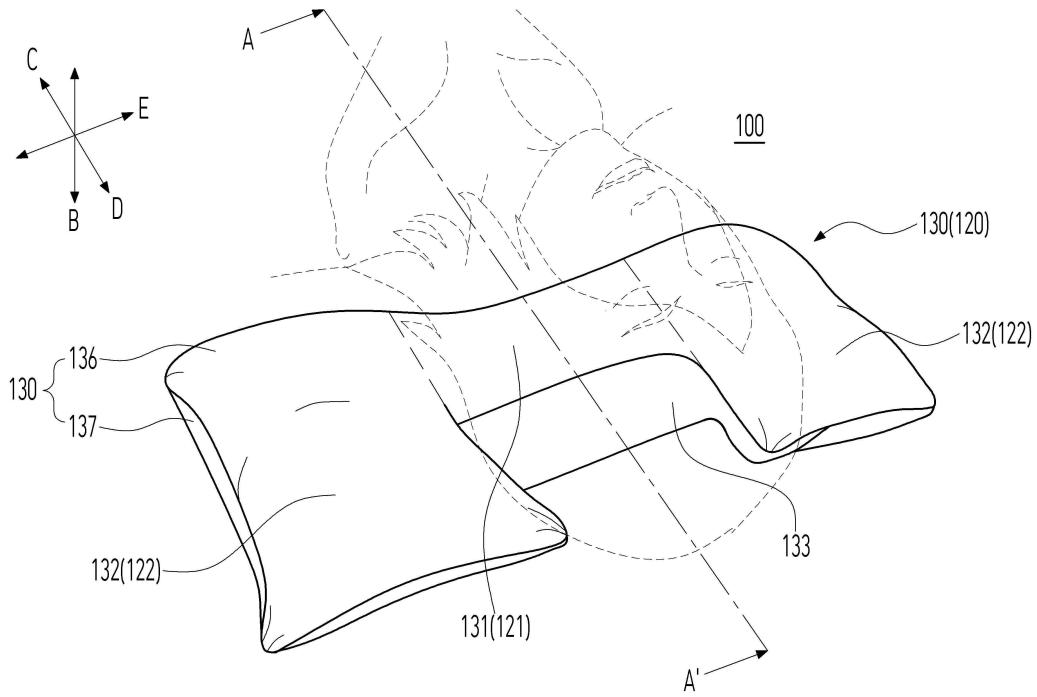
- [0084] 100: 경추 베개
- 110: 충전재
- 120: 제1 커버 부재
- 121: 경추부 지지부
- 122: 측두부 지지부
- 130: 제2 커버 부재
- 131: 제1 커버부
- 132: 제2 커버부
- 133: 후두부 지지부
- 133(a): 후두부 상부 지지부
- 134: 제1 재봉선
- 135: 제2 재봉선
- 136: 제1 시트
- 137: 제2 시트
- 140: 지퍼

도면

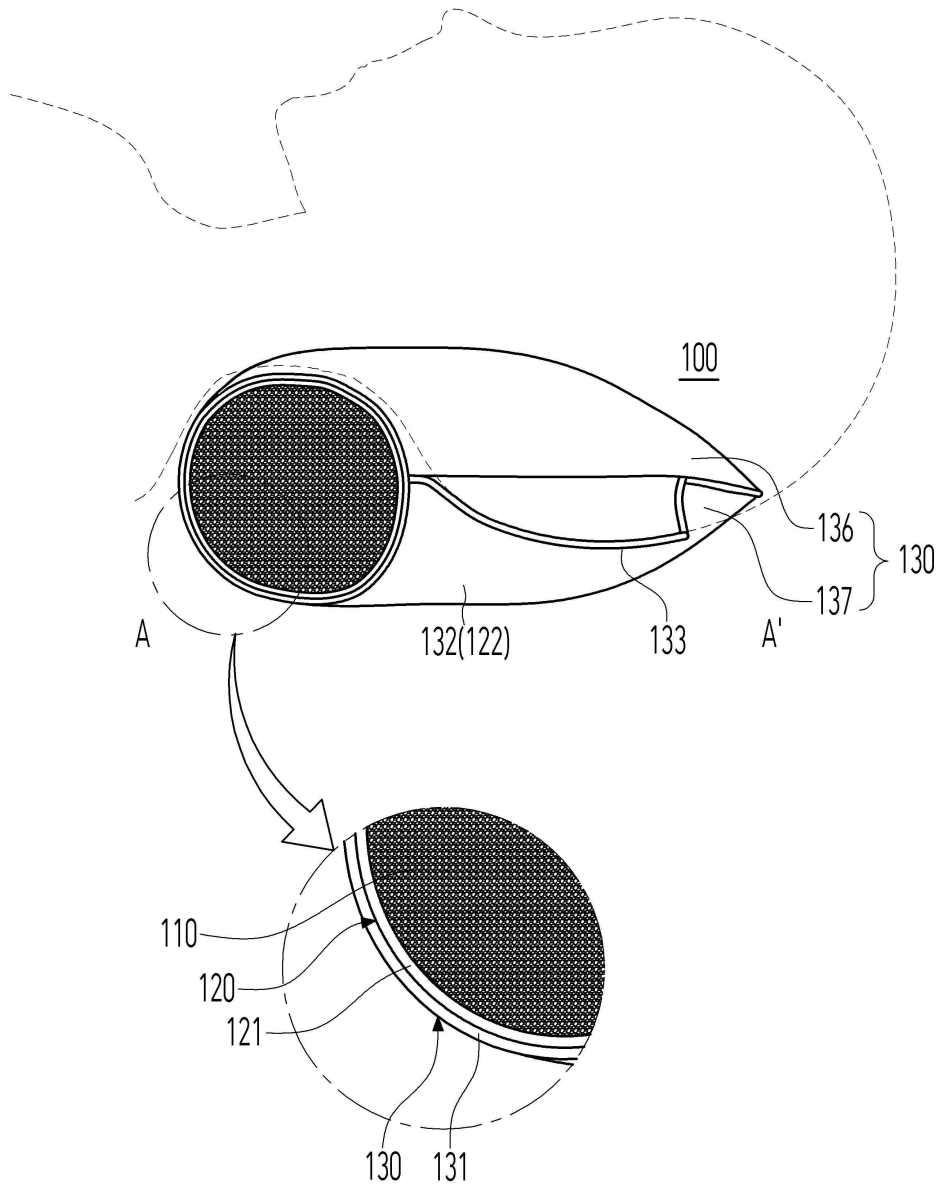
도면1



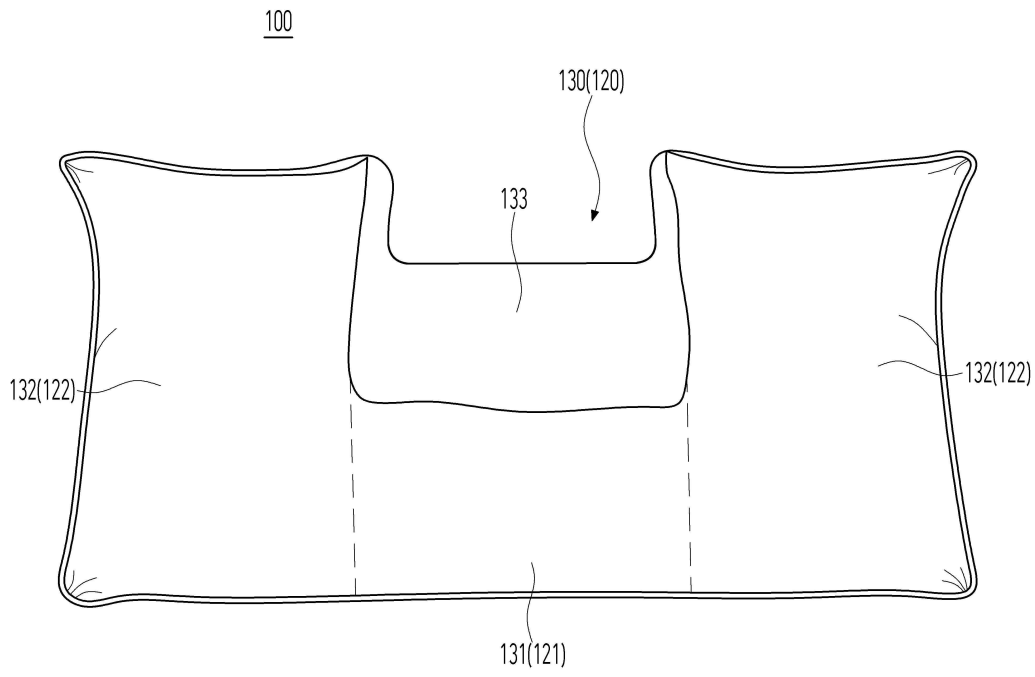
도면2



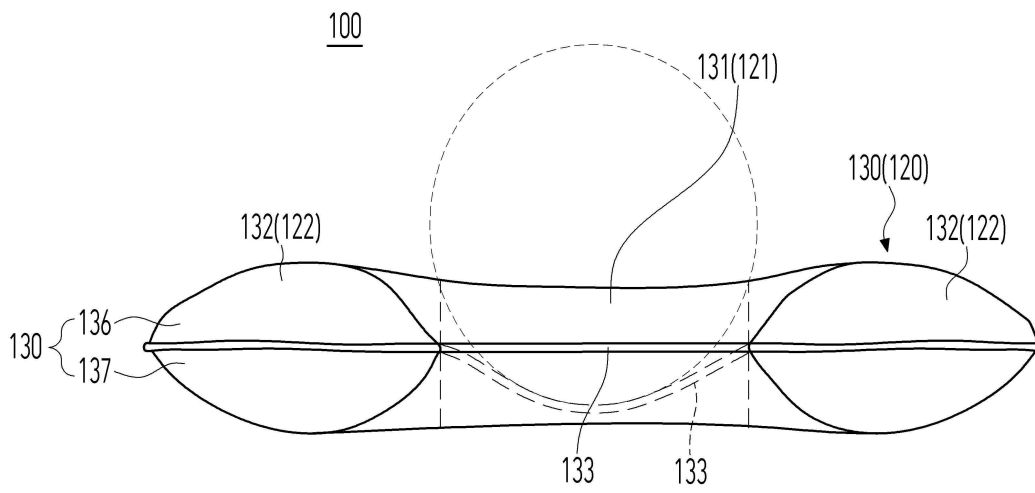
도면3



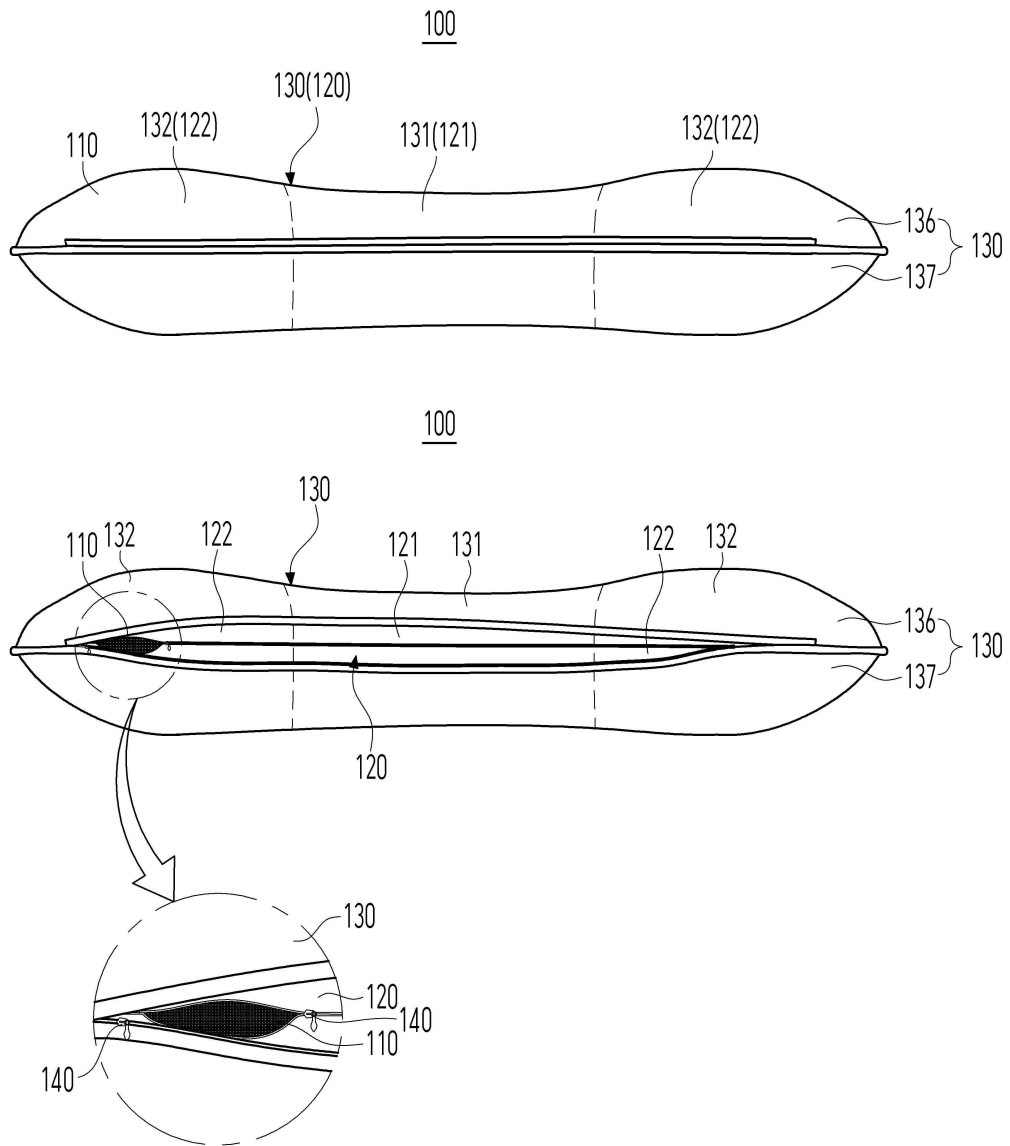
도면4



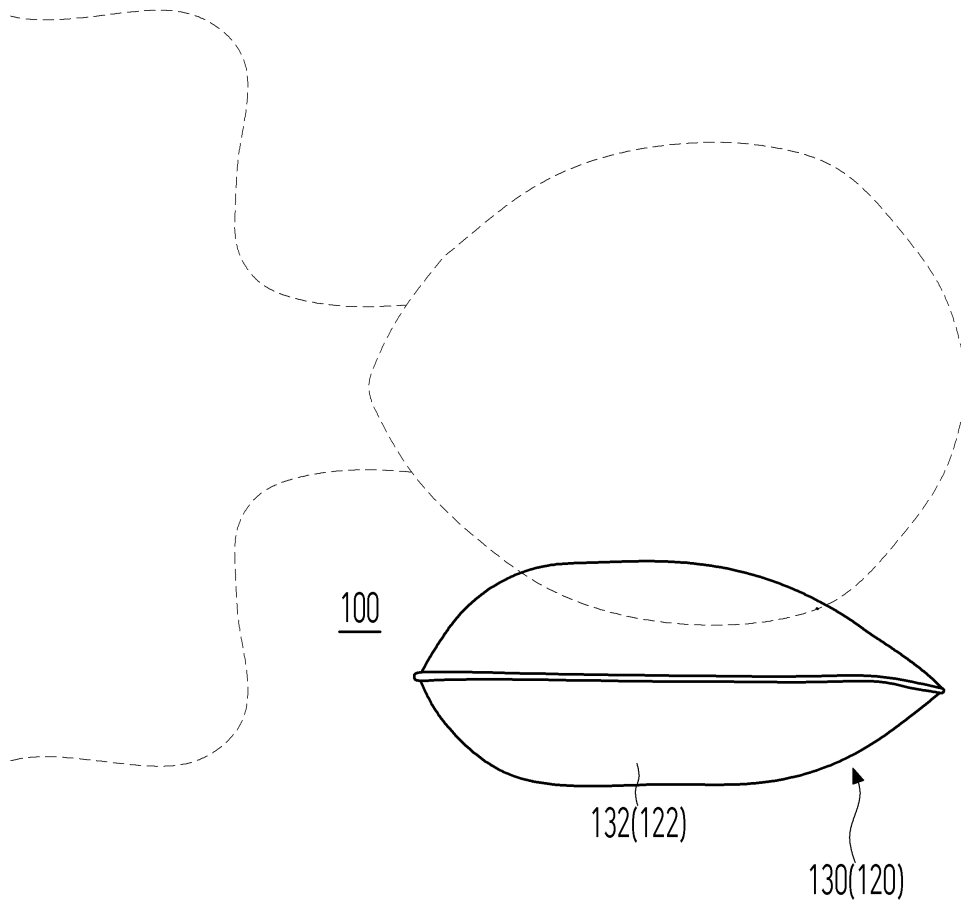
도면5



도면6



도면7



도면8

