



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0015872
(43) 공개일자 2015년02월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A42B 1/22 (2006.01) A42C 5/02 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2013-0091836
(22) 출원일자 2013년08월02일
심사청구일자 2013년08월02일

(71) 출원인
고재홍
서울특별시 관악구 미성길 122, 102동 1107호 (신림동, 신림동쌍용아파트)
(72) 발명자
고재홍
서울특별시 관악구 미성길 122, 102동 1107호 (신림동, 신림동쌍용아파트)
(74) 대리인
이상진

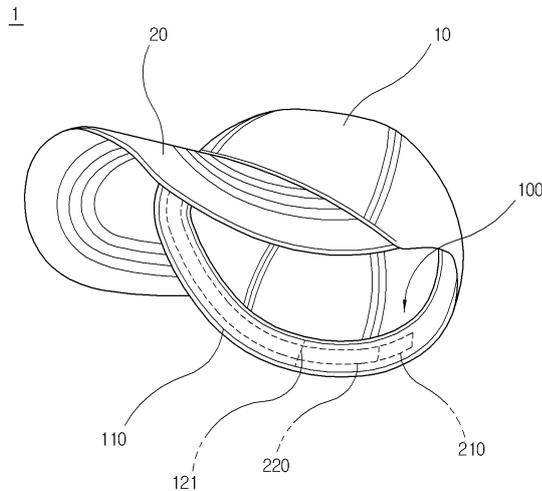
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 **땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자**

(57) 요약

본 발명은 운동, 등산, 낚시 등 야외활동시 햇빛으로부터 얼굴을 가리기 위한 모자에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 착용자의 머리 크기에 따라 자유롭게 모자의 사이즈 조절이 가능하게 함은 물론, 모자의 사이즈를 조절하기 위한 조절수단이 모자의 외부는 물론 모자의 내부에서도 노출되지 않게 하여 모자의 미려함이 향상되게 하며, 특히, 모자 착용시 조절수단이 착용자의 머리와 간섭되지 않게 하여 모자 착용감이 향상되게 하기 위한 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

머리를 덮는 크라운(10)과, 크라운(10)의 하단 외둘레에 연장 형성되는 모자챙(20)으로 된 모자에 있어서,

상기 크라운(10)의 내측 하단부 둘레를 따라 형성되며, 착용자의 머리 둘레에 밀착되는 외피(110)와 크라운(10)의 내부 둘레와 면접되는 내피(120)가 중첩 및 외피(110)와 내피(120) 사이에 공간부(101)가 형성되며, 상기 내피(120)의 어느 한 부분에는 외피(110)와 내피(120) 사이 공간부(101)와 연통되도록 인출공(121)이 형성된 땀받이 밴드(100);

상기 땀받이 밴드(100)의 내피(120)에서 인출공(121)의 일측에 봉합 고정되며, 암형 벨크로테이프(211)가 노출 형성된 고정밴드(210);

상기 땀받이 밴드(100)의 공간부(101)에서 수용되는 한편, 일단이 상기 고정밴드(210)의 후단과 봉합 고정되고, 타단이 땀받이 밴드(100)을 둘러 인출공(121) 통해 외부로 인출되며, 일측면에는 상기 암형 벨크로테이프(211)와 대항되는 형태의 숫형 벨크로테이프(221)가 형성된 웨빙(220)으로 구성하되,

상기 웨빙(220)의 숫형 벨크로테이프(221)가 상기 고정밴드(210)의 암형 벨크로테이프(211)의 어느 위치에 부착되어 땀받이 밴드(100)의 사이즈가 조절되게 구성함을 특징으로 하는 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 땀받이 밴드(100)는, T/C원단, 면, 쿨맥스, 스판 중 어느 하나로 구성함을 특징으로 하는 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 운동, 등산, 낚시 등 야외활동시 햇빛으로부터 얼굴을 가리기 위한 모자에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 착용자의 머리 크기에 따라 모자의 사이즈를 조절함으로써 누구나 자유롭게 착용할 수 있게 하며, 특히, 사이즈를 조절하기 위한 조절수단이 노출되지 않으므로 모자의 미려함과 착용감의 향상을 가져오게 하는 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 모자는 햇빛으로부터 얼굴 피부를 보호하기 위한 수단으로, 운동이나, 등산, 낚시 등 야외활동시 필수품으로 사용되고 있는 실정이다.

[0003] 이러한 모자는 착용자의 머리 둘레의 크기에 맞게 착용함으로써, 벗겨지지 않으면서 그 착용감을 유지하게 되는 것이다.

[0004] 이에, 이러한 모자는 모든 착용자의 머리 사이즈에 맞게 제작되지 못하는 것인바, 일정한 크기로 제작 후 착용자의 필요에 따라 조절하여 착용하게 되어 있는 것이다.

[0005] 이를 살펴보면 실용신안등록 제20-0201476호와 같이 사이즈 조절 모자가 제안된 바 있는데, 이러한 모자는 모자의 크라운 후방 하단에 절개 형태의 통공이 형성되되고, 그 통공의 하단에는 길이 조절용 밴드가 구비되어 그 밴드에 의해 모자의 사이즈를 조절하게 되어 있는 것이다.

[0006] 즉, 이러한 조절구조로는 밴드가 양쪽으로 분할 형성되어 있는 것으로, 각각의 밴드에는 대항되는 형태의 암,수

벨크로테이프가 형성되어 그 벨크로테이프의 부착에 의해 길이를 조절하거나, 다수의 구멍 및 돌기가 구비되어 있어 스냅 방식으로 길이를 조절하게 되어 있다.

[0007] 그러나, 상기와 같은 모자는 그 길이조절수단이 외부로 노출되어 있는 특성상 모자의 외관이 보기 좋지 않으며, 착용시 착용자의 후두부에 조절수단이 간섭되어 착용감이 극히 떨어지는 문제점이 있었다.

[0008] 이에, 상기와 같은 문제점을 개선하기 위해 미국특허 제5,715,540호와 같이 크라운부의 하단에 탄성을 가진 헤드밴드가 구비되어 있어, 착용자가 특별히 조절할 필요없이 착용시 자연스럽게 사이즈의 조절이 가능하게 하였다.

[0009] 그러나, 상기와 같은 모자는 크라운부가 탄력이 없는 직물지로 구성되어 있는 특성상 그 헤드밴드의 조절 범위가 제한되어 있으며, 특히 탄성을 가지는 특성상 장시간 사용시 착용자의 머리를 압박하는 등 통증의 유발과 착용감이 떨어지는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) 대한민국실용신안등록공보 제20-0201476호.

(특허문헌 0002) 미국특허공보 제5,715,540호.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 발명은 상기와 같은 제반 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로, 착용자의 머리 크기에 따라 자유롭게 모자의 사이즈 조절이 가능하게 함은 물론, 모자의 사이즈를 조절하기 위한 조절수단이 모자의 외부는 물론 모자의 내부에서도 노출되지 않게 하여 모자의 미려함이 향상되게 하며, 특히, 모자 착용시 조절수단이 착용자의 머리와 간섭되지 않게 하여 모자 착용감이 향상되게 하기 위한 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자를 제공함에 본 발명의 목적이 있는 것이다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기 목적을 달성하기 위한 구체적인 수단으로는, 머리를 덮는 크라운과, 크라운의 하단 외둘레에 연장 형성되는 모자챙으로 된 모자에 있어서,

[0013] 상기 크라운의 내측 하단부 둘레를 따라 형성되며, 착용자의 머리 둘레에 밀착되는 외피와 크라운의 내부 둘레와 면접되는 내피가 중첩 및 외피와 내피 사이에 공간부가 형성되며, 상기 내피의 어느 한 부분에는 외피와 내피 사이 공간부와 연통되도록 인출공이 형성된 땀받이 밴드;

[0014] 상기 땀받이 밴드의 내피에서 인출공의 일측에 봉합 고정되며, 암형 벨크로테이프가 노출 형성된 고정밴드;

[0015] 상기 땀받이 밴드의 공간부에서 수용되는 한편, 일단이 상기 고정밴드의 후단과 봉합 고정되고, 타단이 땀받이 밴드를 둘러 인출공통해 외부로 인출되며, 일측면에는 상기 암형 벨크로테이프와 대항되는 형태의 숫형 벨크로테이프가 형성된 웨빙으로 구성함으로 달성할 수 있는 것이다.

발명의 효과

[0016] 이상과 같이 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자는, 모자의 크라운 하단부에 형성되는 땀받이 밴드의 내측으로 고정밴드와 웨빙이 구비되어 있어, 모자의 사이즈 조절은 물론, 그 고정밴드와 웨빙이 모자의 외부는 물론 내부에서도 노출되지 않아 모자의 미려함이 향상되고, 착용시 머리와 고정밴드 및 웨빙이 간섭되지 않아 그 착

용감이 한층 향상되는 효과를 얻을 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0017] 도 1은 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자를 나타낸 저면 사시도.
- 도 2는 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 땀받이 밴드를 나타낸 요부 사시도.
- 도 3은 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 땀받이 밴드의 요부 단면도.
- 도 4는 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 땀받이 밴드 사용상태도.
- 도 5a 및 도 5b는 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 사이즈 조절상태도로서,
 도 5a는 큰 사이즈로 조절된 상태도이고,
 도 5b는 작은 사이즈로 조절된 상태도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0018] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [0019] 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고, 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.
- [0020] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- [0021] 도 1은 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자를 나타낸 저면 사시도이고, 도 2는 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 땀받이 밴드를 나타낸 요부 사시도이며, 도 3은 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 땀받이 밴드의 요부 단면도이다.
- [0022] 도 1 내지 도 3의 도시와 같이 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자(1)는, 통상의 모자와 같이 머리를 덮는 크라운(10)과, 상기 크라운의 하단 외둘레에 연장 형성되어 햇빛을 가리는 모자챙(20)으로 구성된 모자로부터,
- [0023] 상기 크라운(10)에 형성되는 땀받이 밴드(100)와, 상기 땀받이 밴드(100)에 형성되는 고정밴드(210)와, 웨빙(220)으로 구성된다.
- [0024] 여기서, 상기 땀받이 밴드(100)는, 상기 크라운(10)의 내측 하단부 둘레를 따라 링 형태를 이루게 구성되며, 착용자가 모자(1)를 착용시 머리의 둘레에 접촉되게 감싸는 것으로, 모자(1)의 착용감 향상과 머리에서 흘러내리는 땀을 흡수할 수 있도록 구성된다.
- [0025] 이때, 땀받이 밴드(100)는, 착용자의 머리 둘레와 접촉되며 감싸는 외피(110)와, 크라운(10)의 내부 둘레와 접촉되도록 내피(120)가 이중겹으로 구성된 것으로, 그 하단 둘레가 크라운(10)의 내측 하단부에 봉합되고, 그 상단이 외피(110)와 내피(120)를 마감하게 봉합 형성되어 상기 하단 봉합부를 기준으로 뒤집어질 수 있게 구성된다.
- [0026] 즉, 땀받이 밴드(100)는, 외피(110)와 내피(120)의 하단 및 상단이 마감된 것으로, 그 중간부는 들떠 있는 상태의 공간부(101)를 이루게 구성된다.
- [0027] 그리고, 상기 내피(120)의 어느 한 부분에는 외피(110)와 내피(120) 사이 공간부(101)와 연통되도록 인출공(121)이 마련된다.
- [0028] 여기서, 땀받이 밴드(100)는, T/C원단, 면, 쿨맥스, 스판 등 다양한 재질로 구성 가능한 것으로, 이는 모자의 종류에 따라 통풍성, 흡수성, 밀착성을 고려하는 모자의 종류에 따라 다양한 적용이 가능하다.

- [0029] 상기 고정밴드(210)는, 길이 조절이 가능한 범위의 길이로 구성된 것으로, 그 길이는 한정되는 것이 아니고 모자(1)의 크기에 맞게 다양한 길이를 가지게 구성할 수 있으며, 상기 내피(120)의 외측에 노출되도록 그 내피(120)에 봉합 형성되며, 그 노출면에는 통상의 암형 벨크로테이프(211)가 형성된다.
- [0030] 한편, 상기 내피(120)의 인출공(121)과 고정밴드(210)는, 모자의 후방을 중심으로 하여 양측에 대칭 형태로 형성함이 가장 바람직할 것이다.
- [0031] 상기 웨빙(220)은, 상기 땀받이 밴드(100)의 내부 공간부(101)에 수용되어 땀받이 밴드(100)를 둘러지게 구성된다.
- [0032] 이때, 웨빙(220)의 그 일단이 상기 고정밴드(210)의 후단과 봉합 고정되며, 그 중간부가 공간부(101) 내부에서 땀받이 밴드(210)를 둘러지며, 그 타단이 상기 내피(120)의 인출공(121)을 통해 외부로 인출되게 구성된다.
- [0033] 또한, 웨빙(220)의 타단 즉, 인출공(121)을 통해 인출된 부분의 일측면에는 상기 고정밴드(210)의 암형 벨크로테이프(211)와 대항되는 형태의 숫형 벨크로테이프(221)가 형성되어 고정밴드(210)에 부착 가능하게 구성된다.
- [0034] 즉, 고정밴드(210)와 웨빙(220)은, 서로 결합력을 가질 수 있도록 구성된 것으로, 웨빙(220)의 숫형 벨크로테이프(221)가 고정밴드(210)의 암형 벨크로테이프(211)의 어느 위치에 부착되느냐에 따라 땀받이 밴드(100)가 조절되는 것이며, 이에 그 땀받이 밴드(100)의 직경이 축소 및 확대되게 구성된다.
- [0035] 한편, 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자(1)는 전면에 크라운(10)의 하단 전면에 모자챙(20)이 형성된 스포츠 모자나, 크라운(20)의 하단 전체 둘레에 모자챙(20)이 형성된 병거지 모자 등 다양한 모자에 적용 가능할 것이다.
- [0036] 이하, 상기와 같은 구성을 갖는 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자의 작용을 첨부된 도면을 참고하여 상세히 설명한다.
- [0037] 먼저, 도 1 내지 도 3의 도시와 같이 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자(1)는, 모자(1)의 사이즈를 조절하기 위한 고정밴드(210) 및 웨빙(220)이 땀받이 밴드(100)의 내측에 숨겨져 있는 것인바, 모자(1)의 외부에서나 모자(1)의 내부를 보더라도 노출되지 않아 모자(1)의 외관상 미려함이 한층 향상되는 것이다.
- [0038] 한편, 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자(1)를 착용하고자 할 시에는 통상의 모자와 같이 크라운(10)을 이용하여 착용자의 머리에 씌우면 되는 것으로, 이때 그 크라운(10)의 하단은 머리 둘레를 감싸게 되는 것이다.
- [0039] 즉, 크라운(10)의 하단이 머리를 감쌀 시 그 내부에 형성된 땀받이 밴드(100)가 머리의 둘레를 감싸므로 안정된 착용감이 부여됨과 동시에 머리로부터 흘러내리는 땀의 흡수가 가능한 것이다.
- [0040] 이때, 고정밴드(210) 및 웨빙(220)이 땀받이 밴드(100)의 내측 내피(120)에 구성되어 있으므로 모자를 착용시 간섭이 방지되어 모자(1) 착용자로 하여금 모자(1) 착용시 불편함 없이 편안하면서 안정된 착용감이 부여되는 것이다.
- [0041] 이에, 본 발명 모자(1)의 사이즈를 조절하고자 할 시에는,
- [0042] 도 4의 도시와 같이 크라운(10)의 내부에 형성된 땀받이 밴드(100)의 상단을 당겨 뒤집으면 되는 것으로, 이에, 땀받이 밴드(100)의 내피(120) 및 그 내피(120)에 형성된 고정밴드(210)와 웨빙(220)이 노출되는 것이다.
- [0043] 이에, 착용자는 웨빙(220)을 당겨 웨빙(220)에 형성된 숫형 벨크로테이프(221)를 이용하여 고정밴드(210)에 형성된 암형 벨크로테이프(211)의 어느 한 위치에 부착시킴으로 땀받이 밴드(100)의 직경 사이즈가 조절되는 것이다.
- [0044] 상세히 설명하면, 도 5a의 도시와 같이 웨빙(220)에 형성된 숫형 벨크로테이프(221)를 고정밴드(210)의 암형 벨크로테이프(211) 선단 위치에 부착시키게 되면 땀받이 밴드(100)는 가장 큰 직경을 가짐으로 그 사이즈가 크게 조절되는 것으로, 이때에는 사용자는 모자(1)의 내측에서 땀받이 밴드(100)를 양손으로 벌리게 되면 그 땀받이 밴드(100)의 확대된 사이즈를 얻을 수 있는 것이다.
- [0045] 이와 반대로, 도 5b의 도시와 같이 착용자가 인위적으로 웨빙(220)을 당기게 되면 그 웨빙(220)이 내피(120)에 형성된 인출공(121)을 통해 외부로 인출되는 것이며, 이에 땀받이 밴드(100)는 그 외피(110) 및 내피(120)가 주름을 이루며 축소되는 것으로, 숫형 벨크로테이프(221)를 고정밴드(210)의 암형 벨크로테이프(211) 후단 위치에

부착시키게 되면 땀받이 밴드(100)의 축소된 사이즈를 얻을 수 있는 것이다.

[0046] 이와 같이 웨빙(220)의 슛형 벨크로테이프(221)를 고정밴드(210)에 형성된 암형 벨크로테이프(211)의 어느 한 위치에 부착시키느냐에 따라 땀받이 밴드(100)의 사이즈 조절이 가능한 것인바, 착용자는 머리의 사이즈에 맞게 조절 착용하면 되는 것이다.

[0047] 이후, 상기와 같이 사이즈가 조절된 상태에서 땀받이 밴드(100)를 다시 뒤집어 원위치 시키면되는 것으로, 웨빙(220) 및 고정밴드(210)는 모자(1)의 외부에서는 물론, 내부에서도 노출되지 않는 것이며, 이에 착용자가 모자(1)를 착용하더라도 머리와 간섭받지 않아 착용감이 좋게 되는 것이다.

[0048] 특히, 사이즈가 조절됨에 있어, 땀받이 밴드(100)의 일부분이 조절되는 것이 아니고, 전체 둘레에 걸쳐 고르게 조절 됨으로 그 긴밀한 조절이 가능한 것이다.

[0049] 또한, 상기와 같이 모자의 크라운(10)을 조절하는 것이 아니고, 내부의 땀받이 밴드(100)를 이용하여 사이즈를 조절함으로, 모자의 형상은 구김없이 그대로 유지되는 것이다.

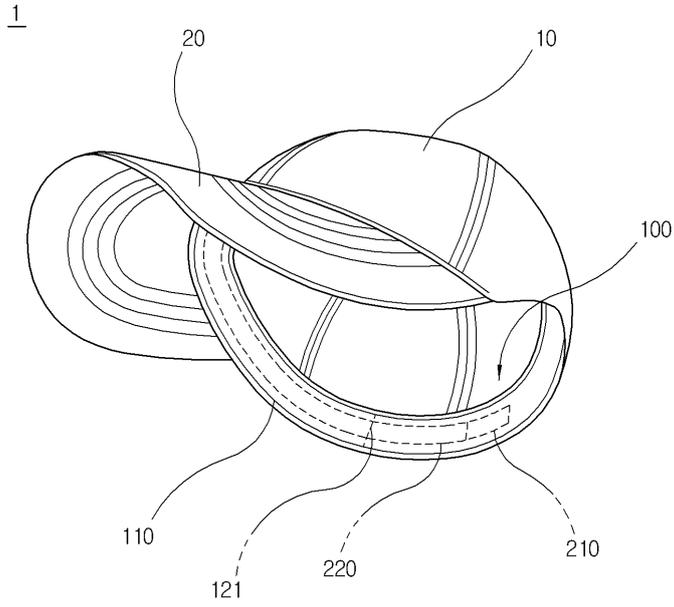
[0050] 이상과 같이 본 발명 땀받이 밴드 사이즈 조절용 모자는, 착용자의 요구에 따라 간편하게 머리 사이즈에 맞게 모자의 사이즈 조절이 가능하며, 그 조절수단으로 사용되는 고정밴드 및 웨빙 노출되지 않아 모자 외관의 미려함의 향상과 착용감이 한층 향상되는 것이다.

부호의 설명

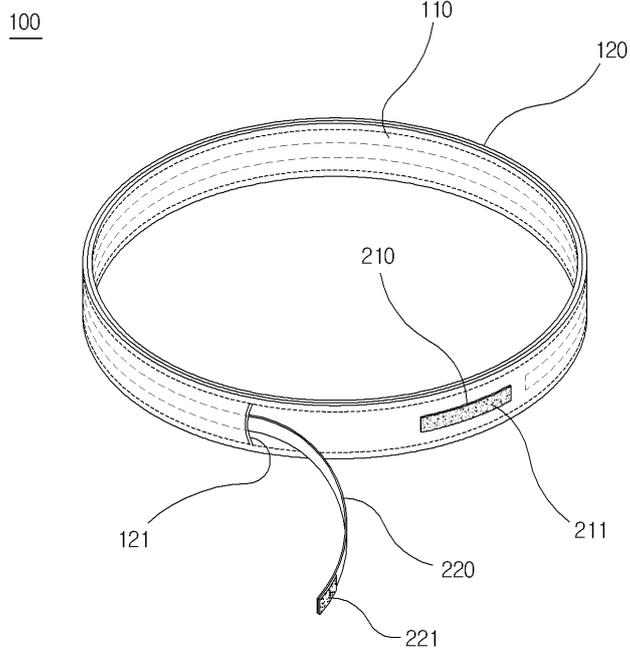
- | | | |
|--------|--------------|-----------------|
| [0051] | 10 : 크라운 | 20 : 모자챙 |
| | 100 : 땀받이 밴드 | 101 : 공간부 |
| | 110 : 외피 | |
| | 120 : 내피 | 121 : 인출공 |
| | 210 : 고정밴드 | 211 : 암형 벨크로테이프 |
| | 220 : 웨빙 | 221 : 슛형 벨크로테이프 |

도면

도면1

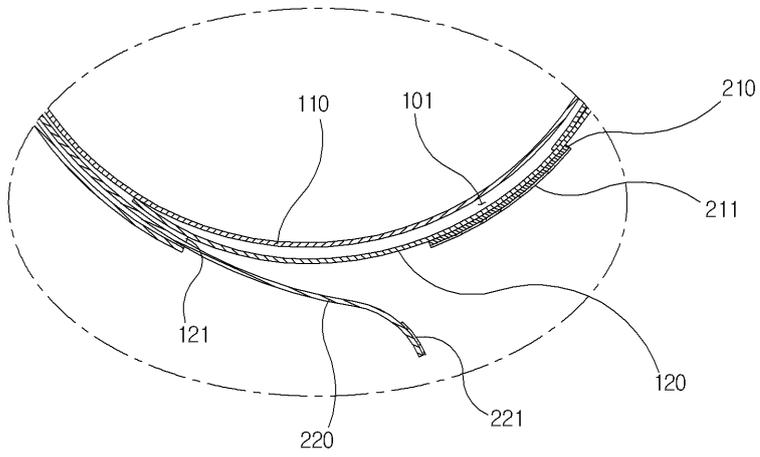


도면2

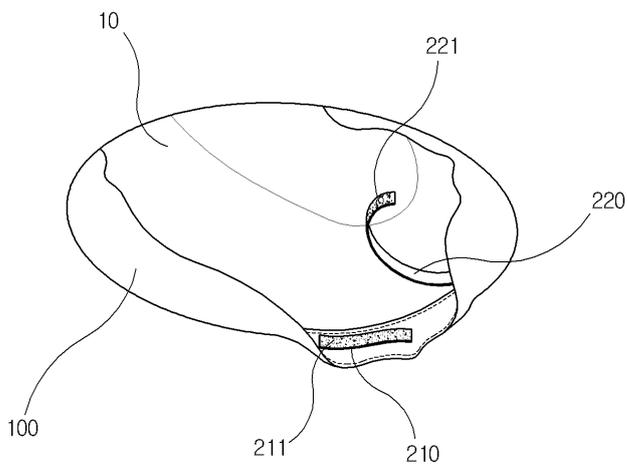


도면3

100

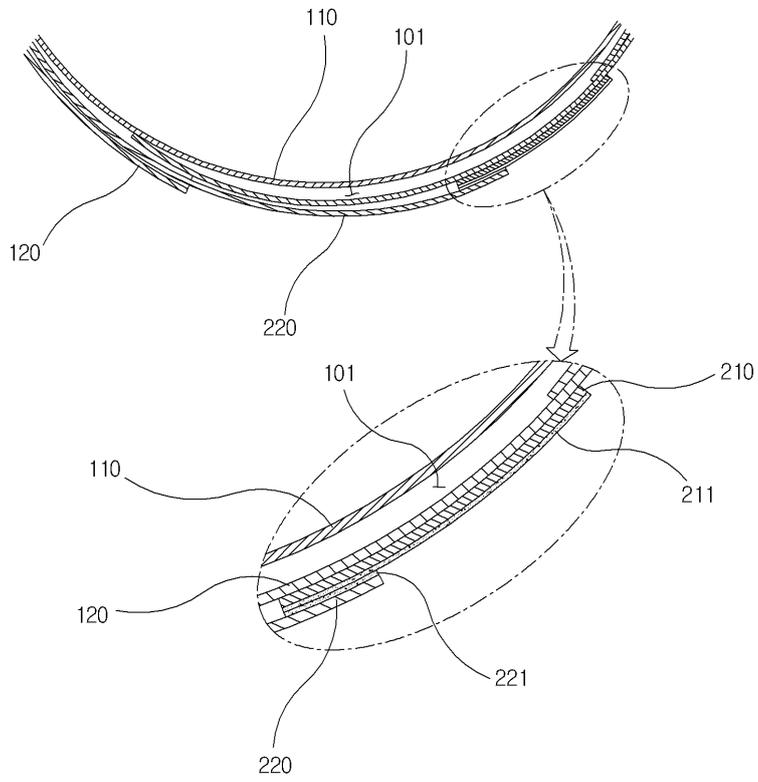


도면4



도면5a

100



도면5b

100

