



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2016년11월28일
(11) 등록번호 20-0481932
(24) 등록일자 2016년11월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A42B 1/04 (2006.01) A42B 1/00 (2006.01)
A42B 1/06 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A42B 1/046 (2013.01)
A42B 1/008 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2015-0006951
(22) 출원일자 2015년10월27일
심사청구일자 2015년10월27일
(56) 선행기술조사문헌
JP2015048542 A*
KR2020110005708 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
김민철
서울특별시 영등포구 신길로52길 9-3 ,3층(신길동)
주하나
서울특별시 강남구 삼성로107길 6 ,501호(삼성동, 정은빌딩)
(72) 고안자
김민철
서울특별시 영등포구 신길로52길 9-3 ,3층(신길동)
주하나
서울특별시 강남구 삼성로107길 6 ,501호(삼성동, 정은빌딩)
(74) 대리인
김성호, 김병필, 박형달

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 박정민

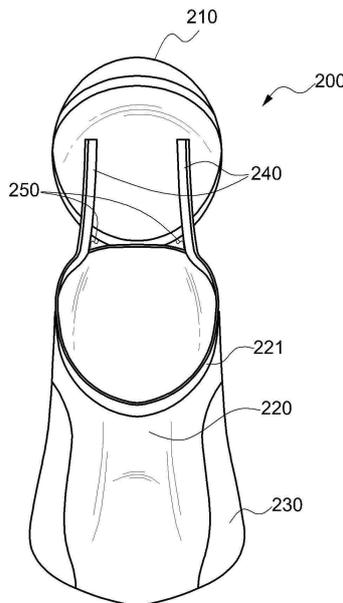
(54) 고안의 명칭 여성용 스포츠 방한 모자

(57) 요약

본 고안은 여성용 스포츠 방한 모자에 관한 것으로서, 방한 모자를 착용 후에도 여성의 긴 머리카락이 헝클어지지 않고, 단정함을 유지한 상태로 방한 모자 밖으로 빼낼 수 있는 방한 모자에 관한 것이다.

본 고안의 방한모자는 크게 모자부, 안면 덮개부, 목 덮개부로 이루어지고, 모자부 내부와 안면 덮개부 상단부를 (뒷면에 계속)

대표도 - 도5



연결하는 연결부를 구비하고 있다. 모자부는 안면 덮개부의 후면 일부분에 일체로 결합되어 있고, 또한, 모자부의 내부는 연결부를 통해 안면 덮개부의 상단부에 연결되어 있다.

연결부는 안면 덮개부의 상단부에서 모자부 내부 쪽으로 연장되도록 형성되어 있는데, 모자부 내부에 박음질이 된 상태로 모자부 내부와 연결되며, 좌우 양쪽에 한 쌍이 형성되어 있다.

본 고안의 방한 모자는 연결부, 모자부 내부, 안면 덮개부의 측면부에 의해 만들어지는 삼각형 형태의 머리카락 배출 공간부가 형성되어 있다.

(52) CPC특허분류

A42B 1/06 (2013.01)

A42B 1/066 (2013.01)

A42B 1/067 (2013.01)

공지예외적용 : 있음

명세서

청구범위

청구항 1

모자부(210), 안면 덮개부(220), 목 덮개부(230), 연결부(240)를 포함하는 여성용 방한 모자(200)로서,
 상기 안면 덮개부(220)의 상부에는 안면 덮개부 상단부(221)와 안면 덮개부 측면부(222)가 형성되어 있고,
 상기 모자부(210)는 모자부 후면이 안면 덮개부의 후면과 결합되되, 모자부 테두리 둘레의 1/3 내지 1/9 부분만 이 안면 덮개부의 후면과 결합되고,
 상기 연결부(240)는 띠 형태로서 안면 덮개부의 상단부(221)로부터 모자부 내부(211)를 연결하되, 상기 연결부(240)의 길이는 안면 덮개부의 상단부(221)의 전체 길이의 1/3 내지 1/6의 길이를 가지고 있으며,
 상기 연결부(240), 모자부 내부(211) 및 안면 덮개부의 측면부(222)에 의해 삼각형 형태의 머리카락 배출 공간부(250)가 좌우 양쪽에 형성되어 있는 여성용 스포츠 방한 모자.

청구항 2

삭제

청구항 3

제1항에 있어서,
 상기 모자부(210)가 사용자의 머리에 밀착될 수 있도록, 상기 모자부(210)의 테두리가 밴드인 것을 특징으로 하는 여성용 스포츠 방한 모자.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 여성용 스포츠 방한 모자에 관한 것으로서, 방한 모자를 착용한 후에도 긴 머리카락을 헝클어지지 않고 방한 모자 밖으로 긴 머리카락을 쉽게 빼낼 수 있으며, 머리카락을 자연스럽게 연출하면서 방한의 기능에 충실한 여성용 스포츠 방한 모자에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 방한 모자는 머리, 얼굴 및 목 부분 등을 모두 덮을 수 있는 모자로서, 겨울철 야외 스포츠 활동 시 추위로부터 안면 부위를 완벽하게 보호할 수 있으며, 스키, 스노보드, 자전거 라이딩, 등산 등에서 주로 사용된다.

[0003] 종래의 방한 모자(100)는 얼굴의 일 부분만 개방되어 있고, 머리, 목 및 나머지 얼굴 부분은 다 덮을 수 있는 것으로, 도 1에서 보는 바와 같이, 크게 머리 덮개부(110), 안면 덮개부(120), 목 덮개부(130), 안면 개방부(140) 등으로 이루어져 있다.

[0004] 머리 덮개부(110)는 머리 부위를 전체적으로 덮는 기능을 하고, 안면 덮개부(120) 및 목 덮개부(130)는 각각 얼굴과 목 부분을 덮는 기능을 하며, 안면 개방부(140)는 눈이나 코 등 얼굴의 일부가 드러날 수 있게 해 주는 구성이다.

- [0005] 안면 덮개부(120)와 목 덮개부(130)는 일체로 형성되어 있고, 머리 덮개부(110)는 방한 모자의 후면부에서 안면 덮개부(120) 및 목 덮개부(130)와 일체로 형성되어 있으며, 안면 덮개부(120)는 머리 덮개부(110)의 아래 부분을 둘러싸면서 머리 덮개부(110)의 후면 일측면과 연결되어 있다.
- [0006] 이처럼 종래의 방한 모자는 머리 덮개부(110)와 안면 덮개부(120)가 명확하게 구분되지 않는 구조로서, 거의 일체로 형성되어 있었다.
- [0007] 종래 방한 모자에 관한 고안으로서, 대한민국 공개실용신안 제20-2013-0008417호(2013. 10. 14)가 있는데, 이러한 방한 모자는 여성용과 남성용의 구분 없이 주로 호흡 시 코와 입으로 배출되는 콧김과 입김이 외부로 원활히 배출될 수 있도록 하는 점에만 초점이 맞춰져 있다.
- [0008] 최근, 스키, 스노보드 등 겨울철 스포츠를 즐기는 여성이 늘어나고 있고, 이에 따라 여성들도 방한 모자를 많이 사용하고 있는데, 종래 방한 모자는 여성들, 특히, 긴 머리를 갖는 여성들이 착용하기에 알맞은 구조가 아니었다.
- [0009] 즉, 도 1과 같은 종래의 방한 모자를 여성들이 사용할 경우, 긴 머리카락이 함께 방한 모자에 의해 덮여짐으로써 착용이 어렵고, 또한, 긴 머리카락을 안면 덮개부의 외측으로 빼내기 어려울 뿐만 아니라, 빼낸다고 해도 자연스럽고 단정한 상태를 유지하기 어려운 문제가 있었다.
- [0010] 이와 같은 불편함을 해결하기 위해 도 2에 도시된 바와 같이, 안면 덮개부의 측면이나 후면에 머리카락을 빼낼 수 있는 구멍을 뚫어서 긴 머리카락을 밖으로 빼낼 수 있도록 하는 시도가 있었으나, 구멍의 크기가 제한적일 수 밖에 없어서 전체 머리카락을 작은 구멍으로 빼내기가 쉽지 않은 문제가 있었다. 즉, 방한 모자를 착용하기 전 머리카락을 양 갈래로 나눠 고무밴드 등으로 묶은 후에 머리카락을 빼내야 하는 불편함이 존재했다.
- [0011] 또한, 이와 같이 어렵게 머리카락을 빼낸 후에도 좁은 구멍 내에 머리카락이 들어가 있기 때문에 머리카락이 자연스럽고 단정한 상태로 유지하기가 쉽지 않았다.
- [0012] 따라서 겨울철 야외 스포츠를 즐기는 여성들, 특히, 긴 머리카락을 갖는 여성들이 방한 모자를 착용한 상태에서 자신의 머리카락을 쉽게 밖으로 빼낼 수 있고, 또한, 머리카락을 빼낸 후 단정한 상태로 머리카락을 유지할 수 있는 여성용 방한 모자가 절실히 필요한 상황이다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) 대한민국 공개실용신안 제20-2011-5708호(2011. 6. 10)
- (특허문헌 0002) 대한민국 공개실용신안 제20-2013-0008417호(2013. 10. 14)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0014] 본 고안은 이와 같은 종래의 방한 모자의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 긴 머리카락을 갖는 여성이 방한 모자 착용 후 쉽게 머리카락을 빼낼 수 있을 뿐만 아니라, 머리카락을 단정하고 자연스러운 상태로 유지할 수 있도록 함으로써 방한 모자 착용 시에도 착용 전과 마찬가지로 여성의 멋스러움을 그대로 보여줄 수 있는 여성용 스포츠 방한 모자를 제공하는 것을 기술적 과제로 하고 있다.

과제의 해결 수단

[0015] 상기 목적을 달성하기 위해, 본 고안의 여성용 스포츠 방한모자(200)는 다음과 같은 구성을 갖는다.

[0016] 본 고안은 모자부(210), 안면 덮개부(220), 목 덮개부(230) 및 모자부와 안면 덮개부를 연결하는 연결부(240)를 포함하고 있고, 모자부 내부(211)와 연결부(240)에 의해 머리카락 배출 공간부(250)가 형성되어 있다.

[0017] 모자부(210)는 안면 덮개부(220)와 독립적인 구조를 갖도록 형성되며, 안면 덮개부의 상단부(221)는 모자부 내부(211)에 연결부(240)를 통해 연결된다.

[0018] 또한, 모자부(210), 안면 덮개부의 측면부(222) 및 연결부(240)에 의해 형성되는 머리카락 배출 공간부(250)를 마련함으로써, 여성이 방한 모자의 착용 후에도 자신의 긴 머리카락을 밖으로 쉽게 빼낼 수 있고, 또한, 배출된 머리카락이 단정하고 자연스럽게 유지할 수 있도록 한 것이다.

[0019] 이처럼, 본 고안의 목적을 달성하기 위한 첫 번째 기술적 수단은 모자부(210)와 안면 덮개부의 측면부(220)가 모자부의 후면 일부분에서만 결합되도록 함으로써, 서로 독립적인 형태로 구분되는 구조를 갖는다는 것이다.

[0020] 두 번째 기술적 수단은 여성의 긴 머리카락을 방한 모자 밖으로 빼낼 수 있도록 연결부(240), 안면 덮개부의 측면부(222), 모자부 내부(211)에 의해 만들어지는 머리카락 배출 공간부(250)가 형성되어 있다는 것이다.

[0021] 세 번째 기술적 수단은 연결부에 의해 모자부의 내부(211)와 안면 덮개부의 상단부(221)가 연결된 구조를 갖는다는 것이다.

[0022] 이와 같은 기술적 수단에 의해 긴 머리카락을 갖는 여성이 방한 모자의 착용 시 쉽게 머리카락을 밖으로 빼낼 수 있고, 방한 모자의 착용 후에도 긴 머리카락을 자연스럽게 단정하게 유지할 수 있게 된다.

고안의 효과

[0023] 본 고안에 따른 여성용 방한모자(200)는 모자부가 안면 덮개부와 구분되는 구조를 갖고, 모자부 내부 및 연결부에 의해 형성되는 충분한 공간의 머리카락 배출구를 구비함으로써 종래와 달리 긴 머리카락을 갖는 여성이 방한 모자의 착용 시 쉽게 자신의 머리카락을 밖으로 빼낼 수 있는 효과를 갖는다.

[0024] 또한, 방한 모자 착용 후에도 자신의 긴 머리카락을 단정하고 자연스럽게 유지할 수 있어서, 방한 모자를 착용 하더라도 착용하기 전과 동일하게 여성의 긴 머리카락이 갖는 멋스러움을 그대로 보여줄 수 있는 효과를 갖는다.

[0025] 나아가, 모자부 내부와 안면 덮개부 상단부가 연결부에 의해 연결되고, 모자부 테두리에 밴드를 형성함으로써

모자부가 쉽게 벗겨지는 것을 방지하는 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

- [0026] 도 1은 종래 방한 모자의 일 실시예를 나타낸 것이다.
- 도 2는 종래 방한 모자의 다른 실시예를 나타낸 것이다.
- 도 3은 본 고안의 방한 모자의 분해 사시도이다.
- 도 4는 본 고안의 방한 모자의 측면도이다.
- 도 5는 본 고안의 방한 모자의 정면도이다.
- 도 6은 본 고안을 실제로 구현한 제품을 나타낸 것이다.
- 도 7은 종래 방한 모자를 착용한 모습을 나타낸 것이다.
- 도 8은 본 고안의 방한 모자를 착용한 모습을 나타낸 것이다.
- 도 9는 본 고안의 방한 모자를 착용하는 순서를 나타낸 것이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0027] 후술하는 본 고안에 대한 상세한 설명은 본 고안이 실시될 수 있는 특정 실시예를 예시로서 도시한 도면을 참조해서 설명한 것이다. 이러한 실시예는 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 고안을 매우 쉽게 실시할 수 있도록 충분히 상세하게 설명된다. 본 고안의 실시예는 서로 다를 수 있지만 상호 배타적이지 않다. 즉, 본 명세서에 기재되어 있는 특정 형상, 구조 및 특성은 본 고안의 기술 사상과 범위를 벗어나지 않는 한, 일 실시예로부터 다른 실시예로 변경되어 구현될 수 있다. 또한, 각각의 실시예 내의 개별 구성요소의 위치 또는 배치도 본 고안의 사상과 범위를 벗어나지 않으면서 변경될 수 있다. 따라서, 후술하는 상세한 설명은 한정적인 의미로서 행하여지는 것이 아니며, 본 고안의 범위는 실용신안등록청구범위의 청구항들이 청구하는 범위 및 그와 균등한 모든 범위를 포괄하는 것으로 받아들여져야 한다.
- [0028] 이하에서는, 본 고안의 여성용 방한 모자를 도면을 통해 설명하도록 한다.
- [0029] 도 3 내지 5는 본 고안의 일 실시예에 따른 여성용 방한모자를 나타낸 것이다.
- [0030] 도 3 내지 5에서 보는 바와 같이, 본 고안의 방한모자(200)는 모자부(210), 안면 덮개부(220), 목 덮개부(230), 연결부(240), 머리카락 배출 공간부(250)를 포함하고 있다.
- [0031]
- [0032] 모자부(210)는 머리 부위를 덮는 기능을 하고, 안면 덮개부(220)와 목 덮개부(230)는 각각 얼굴과 목 부분을 감싸는 기능을 한다.
- [0033] 모자부(210)는 안면 덮개부의 후면 일부분에서 안면 덮개부와 결합되어 있고, 또한, 모자부의 내부(211)는 연결부를 통해 안면 덮개부의 상단부(221)에 연결되어 있다.
- [0034] 연결부(240)는 안면 덮개부의 상단부(221)에서 모자부 내부(211) 쪽으로 연장되도록 형성되어 있는데, 모자부 내부에 박음질이 된 상태로 모자부 내부와 연결되며, 좌우 양쪽에 한 쌍이 형성되어 있다.
- [0035] 본 고안의 방한 모자는 연결부(240), 모자부 내부(211), 안면 덮개부의 측면부(222)에 의해 삼각형 형태의 머리카락 배출 공간부(250)가 형성된다. 모자부가 안면 덮개부의 후면 일부분과만 결합되어 있기 때문에 충분한 공

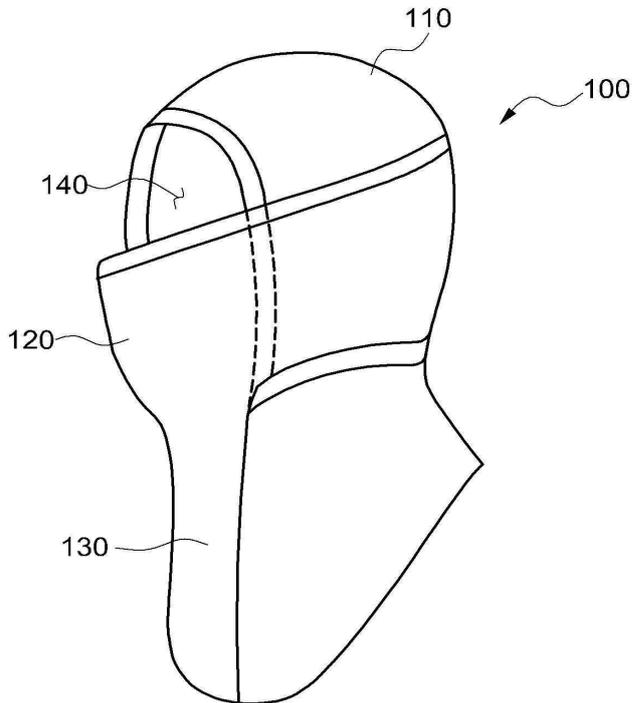
간을 갖는 머리카락 배출 공간부(250)가 형성될 수 있는 구조가 가능해진다.

- [0036] 머리카락 배출 공간부(250)는 긴 머리카락을 갖는 여성의 머리카락 일부 또는 전체를 방한 모자 밖으로 뺄 수 있도록 하는 역할을 한다.
- [0037] 본 고안의 첫 번째 기술적 특징은 모자부(210)와 안면 덮개부(220)가 후면 일부분에서만 결합되어 있어서, 서로 독립적인 형태로 구분되는 구조를 갖는다는 것이다.
- [0038] 도 1, 2에서 보는 바와 같이, 종래 방한 모자는 머리 덮개부(110)와 안면 덮개부(120)가 거의 일체로 형성되어 있고, 또한, 안면 덮개부(120)가 머리 덮개부(110)의 측면 하단을 완전히 둘러싸고 있어서, 머리 덮개부(110)와 안면 덮개부(120)는 서로 독립적으로 구분되기 어려운 구조이다.
- [0039] 하지만, 본 고안은 도 4, 5에서 보는 것처럼, 모자부(210)가 머리 뒷부분에서 안면 덮개부(220)의 후면 일부분에서만 결합되어 있기 때문에 양 구성은 독립적인 형태로 구분되는 구조를 갖는다.
- [0040] 모자부(210)는 모자부 테두리 전체 둘레의 1/3 내지 1/9만이 안면 덮개부(220)와 직접적으로 결합되며, 바람직하게는 1/5 내지 1/7만이 안면 덮개부(220)와 직접 결합된다.
- [0041] 모자부(210)와 안면 덮개부(220)는 박음질에 의해 일체로 결합될 수 있고, 필요에 따라 지퍼나 벨크로 등에 의해 착탈식으로 부착될 수 있다.
- [0042] 또한, 방한 모자 착용시 머리부가 머리에 밀착되어 잘 벗겨지지 않도록 모자부(210)의 테두리 둘레 부분은 수영 모자와 같이 밴드를 돌려서 고정시키는 것이 바람직하다.
- [0043] 본 고안의 두 번째 기술적 특징은 연결부(240)에 의해 안면 덮개부(220)가 모자부 내부(211)에 연결된다는 점이다.
- [0044] 연결부(240)는 안면 덮개부의 상단부(221)에서 모자부 내부(211) 방향으로 띠 형태로 돌출 연장된 것으로서, 방한 모자 착용 후 모자부가 벗겨지는 것을 방지하는 역할을 한다.
- [0045] 연결부(240)의 일측면은 안면 덮개부의 상단부(221)에 결합되고, 다른 일측면은 모자부의 내부(211)에 결합되는데, 안면 덮개부의 상단부(221)로부터 일체로 연장된 형태일 수도 있고, 안면 덮개부의 상단부(221)와 별도로 형성되어 결합되는 형태일 수도 있는데, 안면 덮개부의 상단부(221)로부터 연장된 형태가 바람직하다.
- [0046] 연결부(240)는 머리카락 배출 공간부(250)를 형성할 수 있도록 적절한 길이를 갖는 것이 바람직하며, 구체적으로, 안면 덮개부의 상단부(221)의 전체 둘레길이의 1/3 내지 1/6, 바람직하게는 1/4 내지 1/5의 길이를 갖는다.
- [0047] 본 고안의 세 번째 기술적 특징은 여성의 긴 머리카락 일부를 방한 모자 밖으로 빼낼 수 있도록 머리카락 배출 공간부(250)가 형성되어 있다는 것이다.

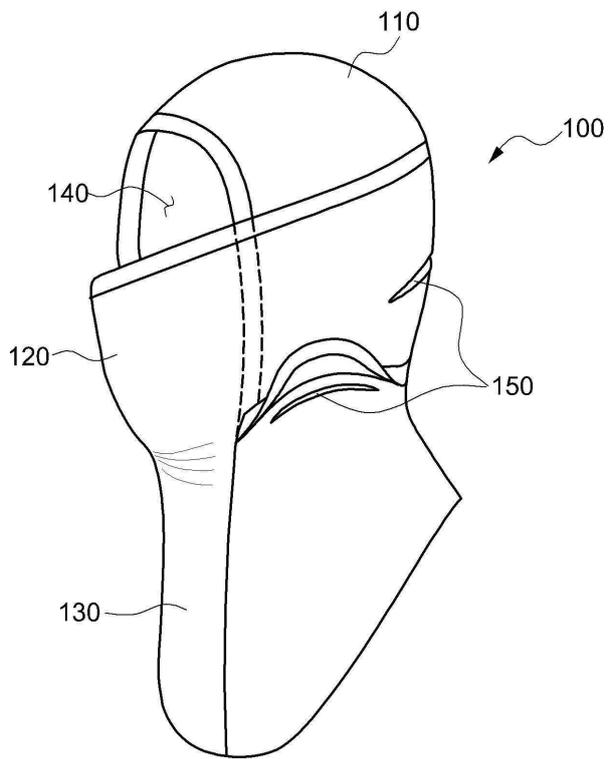
- 140: 안면 개방부
- 150: 머리카락 배출구
- 200: 본 고안의 방한 모자
- 210: 모자부
- 211: 모자부 내부
- 220: 안면 덮개부
- 221: 안면 덮개부의 상단부
- 222: 안면 덮개부의 측면부
- 230: 목 덮개부
- 240: 연결부
- 250: 머리카락 배출 공간부

도면

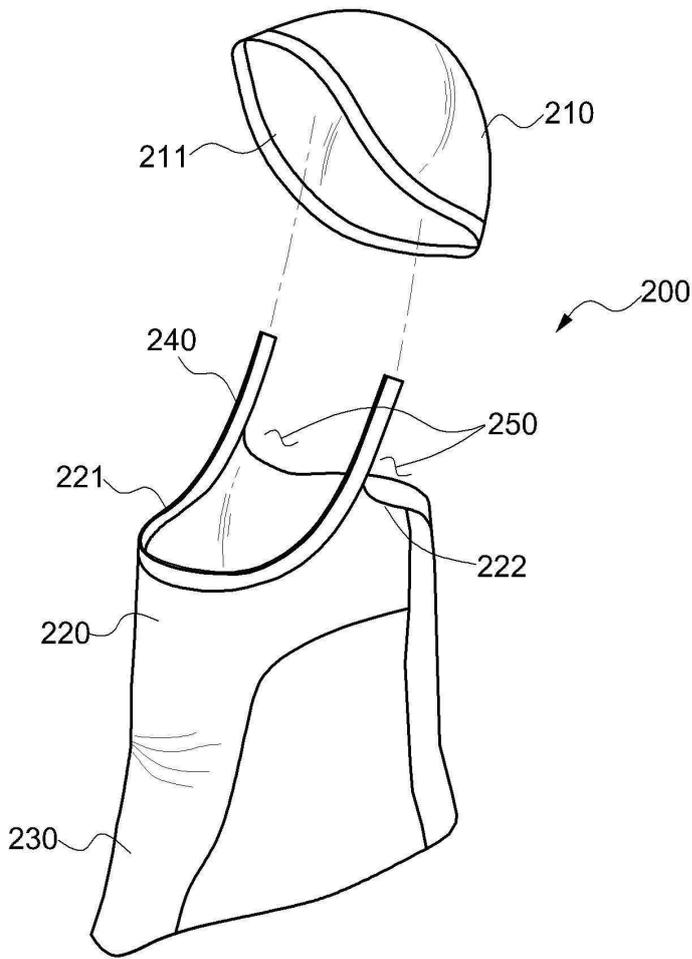
도면1



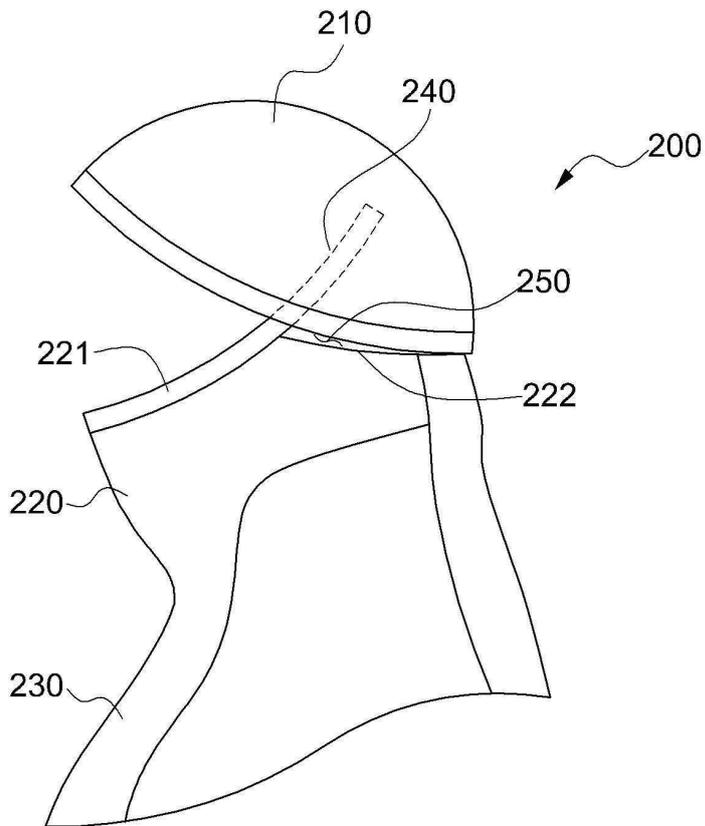
도면2



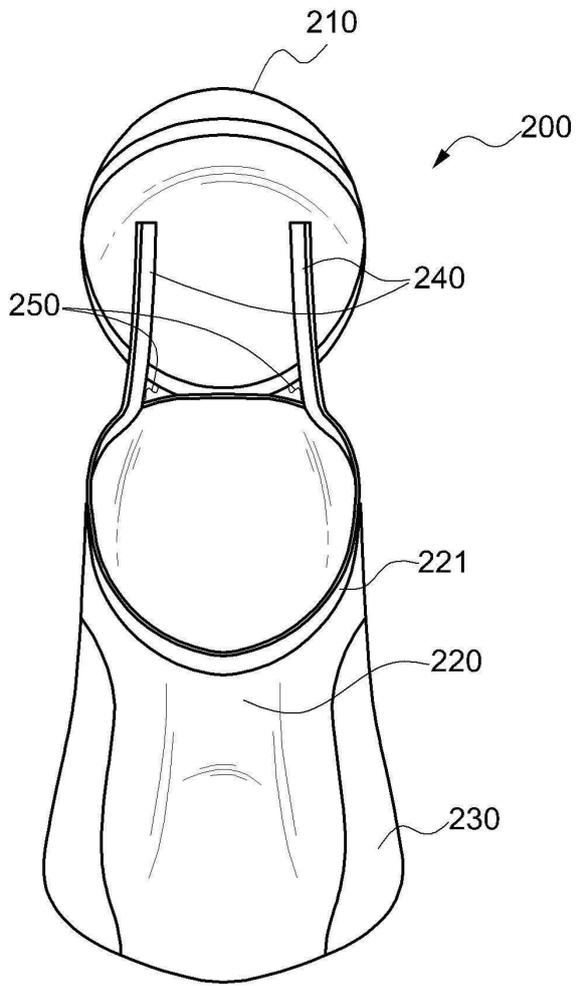
도면3



도면4



도면5



도면6



도면7



도면8



도면9

