



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0107483
(43) 공개일자 2013년10월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A42B 1/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2012-0029311

(22) 출원일자 2012년03월22일

심사청구일자 2012년03월22일

(71) 출원인

인하대학교 산학협력단

인천광역시 남구 인하로 100, 인하대학교 (용현동)

(72) 발명자

강민구

인천광역시 남구 용현1동 용담마을 A동 303호

나동현

경기도 수원시 권선구 곡반정동 삼성아파트 삼성@106동1501호

이우기

인천광역시 남구 용현4동 인하대학교

(74) 대리인

특허법인네이트

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 머리묶음 스포츠모자

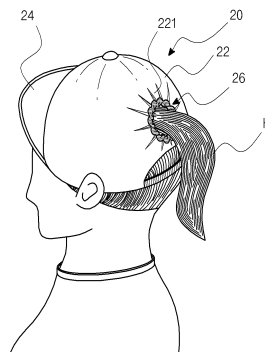
(57) 요약

본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자는, 헤어홀로부터 일정거리내의 범위에 해당하는 캡부의 후면 부위가 방사상으로 다분할(多分割)됨으로써 다수개의 확장편이 조합된 구조로 이루어지며, 상기 각 확장편의 선단에 구비되는 조임수단을 포함하여 이루어진다.

상기 조임수단은 상기 각 확장편의 내측 선단을 따라 구비되는 주름링과, 상기 주름링내에 갖추어진 탄력밴드로 이루어진다.

이와 같은 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자에 의하면 사용자의 모발량과 상관없이 모발을 단정하게 묶음형태로 유지할 수 있기 때문에 사용이 편리하다는 이점이 있다.

대표도 - 도4



특허청구의 범위

청구항 1

캡부와, 상기 캡부의 전면측에 구비되는 차양부를 포함하는 스포츠모자에 있어서,
상기 캡부의 후면측에는 사용자의 모발이 통과하여 외부로 빠져나오도록 하는 헤어홀이 형성되고,
상기 헤어홀로부터 일정거리내의 범위에 해당하는 캡부의 후면 부위는 방사상으로 다분할(多分割)됨으로써 다수개의 확장편이 조합된 구조로 이루어지며,
상기 각 확장편의 선단에 구비되는 조임수단을 포함하여 이루어지는 머리묶음 스포츠모자.

청구항 2

제1항에 있어서,
상기 조임수단은
상기 각 확장편의 내측 선단을 따라 이어지도록 부착되는 주름링과, 상기 주름링내에 갖추어진 탄력밴드로 이루어지는 것
을 특징으로 하는 머리묶음 스포츠모자.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 모발을 조이는 조임수단을 구비하여 머리묶음 상태를 안정되게 유지할 수 있는 스포츠 모자에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 이른바 캡모자라고도 불리우는 스포츠모자는 머리를 감싸게 되는 캡부 및 캡부의 일측단에 구비된 차양부로 이루어지며, 사용자의 머리카락에 맞추어 캡부의 조임정도를 조절할 수 있는 조절스트랩이 갖추어진 형태로 이루어지는 것이 일반적이다.

[0003] 이러한 종래의 스포츠모자는 조절스트랩을 이용하여 캡부가 머리에 밀착하여 조여지도록 함으로써 각종 야외활동이나 스포츠를 하는 경우에도 쉽게 벗겨지지 않는다는 특징이 있다.

[0004] 한편, 이러한 스포츠모자는 전술한 바와 같이 캡부가 머리에 비교적 강하게 밀착되는 착용특성이 있기 때문에 착용시에 모발이 눌리게 됨으로써 헤어스타일이 훼손된다는 사용상의 불편함을 가지고 있다.

[0005] 따라서, 스포츠모자의 착용시 모발이 긴 사용자의 경우에는 모발을 완전히 말아올린 이른바 올림머리 형태로 함으로써 모발이 캡부의 밖으로 나오지 않도록 하거나, 모발을 뒤로 넘겨서 캡부의 후면에 형성된 조절스트랩과 캡부 사이의 간극을 통해 모발을 빼내는 형태를 취하게 된다.

[0006] 그런데, 이와 같이 모발을 단순히 캡부와 조절스트랩 사이의 간극을 통해 빼내어 모발을 묶는 형태를 취하게 되면 캡부와 조절스트랩 사이의 간극이 넓기 때문에 모발이 흐트러지게 되어, 단정한 형태를 유지하기 어렵다는 문제점이 있었다.

[0007] 때문에 종래에는 스포츠모자를 착용하고 모발의 형태를 단정하게 유지하기 위하여서는 별도의 헤어묶음밴드 등을 사용하게 되는데, 이 경우에는 모자를 벗거나 할때 헤어묶음밴드를 먼저 빼내어야 하기 때문에 사용이 불편하다는 문제점이 있었다.

- [0008] 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여 도 1에 나타난 것과 같이 캡부(12)의 후면에 모발이 통과할 수 있는 별도의 헤어홀(12a)이 형성된 구조로 이루어짐으로써 모발이 헤어홀(12a)을 통과하도록 하여 묶은 것과 같은 형태가 되도록 하는 스포츠모자(10)가 안출된 바 있다.
- [0009] 이러한 종래기술에 의하면, 헤어홀(12a)로 모발을 통과시킨 상태에는 모발이 흐트러지지 않기 때문에 비교적 편리하고 단정한 헤어스타일을 형성할 수 있다는 특징이 있다.
- [0010] 그러나, 이와 같은 종래기술은 캡부(12)에 단순한 형태의 헤어홀(12a)만을 뚫어놓은 구조이기 때문에 사람마다 다른 다양한 모발구조에 적절히 대응할 수 없다는 문제점이 있었다.
- [0011] 즉, 모발이 풍성한 사용자의 경우에는 헤어홀(12a)을 통해 모발을 전부 통과시키기 어려울 수도 있으며, 모발이 부족한 사용자는 헤어홀(12a)을 통해 모발을 통과시켜도 고정상태가 헐거워서 모발의 묶음형태가 안정적으로 고정되지 않는 등의 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 본 발명은 상기한 종래 문제점을 해결하고자 안출된 것으로, 사용자의 모발구조에 맞추어 안정된 묶음형태를 유지할 수 있도록 하는 머리묶음 스포츠모자의 제공을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

- [0013] 상기 목적을 달성하기 위하여 제공되는 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자는, 헤어홀로부터 일정거리내의 범위에 해당하는 캡부의 후면 부위가 방사상으로 다분할(多分割)됨으로써 다수개의 확장편이 조합된 구조로 이루어지며, 상기 각 확장편의 선단에 구비되는 조임수단을 포함하여 이루어진다.
- [0014] 상기 조임수단은 상기 각 확장편의 내측 선단을 따라 구비되는 주름링과, 상기 주름링내에 갖추어진 탄력밴드로 이루어진다.

발명의 효과

- [0015] 이상에서 살펴본 바와 같은 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자에 의하면 사용자의 모발량과 상관없이 모발을 단정하게 묶음형태로 유지할 수 있기 때문에 사용이 편리하다는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 종래기술에 따른 머리묶음 스포츠모자를 나타낸 사시도이다.
 도 2는 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자를 나타낸 사시도이다.
 도 3은 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자에 적용되는 조임수단의 구성을 나타낸 투과도이다.
 도 4는 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자의 사용상태를 나타낸 예시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 이하, 본 발명의 구체적인 내용을 첨부된 도 2부터 도 4를 참조로 하여 상세하게 설명한다.
- [0018] 도 2에 나타난 것과 같이 본 발명에 따른 머리묶음 스포츠모자(20)는 사용자의 머리에 씌어지는 캡부(22)와, 상기 캡부(22)의 전면측에 구비되는 차양부(24)를 포함하여 이루어진다.
- [0019] 상기 캡부(22)의 후면측에는 사용자의 모발이 통과하여 외부로 빠져나오도록 하는 헤어홀(22a)이 형성되고, 상기 헤어홀(22a)로부터 일정거리내의 범위에 해당하는 캡부(22)의 후면 부위는 방사상으로 다분할(多分割)됨으로써

써 다수개의 확장편(221)이 조합된 구조로 이루어진다.

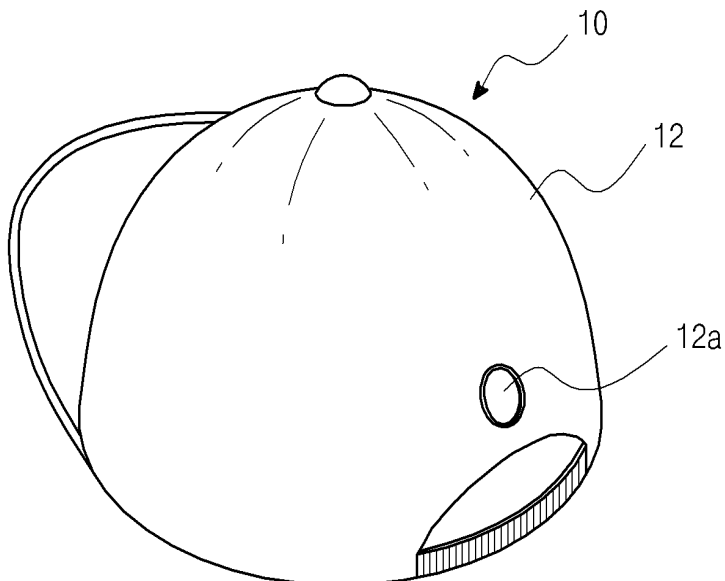
- [0020] 또한, 본 발명은 상기 각 확장편(221)을 탄력적으로 조이는 조임수단(26)을 포함하여 이루어지는데, 상기 조임수단(26)은 도 3에 나타난 것과 같이 상기 각 확장편(221)의 내측 선단을 따라 이어지도록 부착되는 주름링(261)과, 상기 주름링(261)내에 갖추어진 탄력밴드(262)로 이루어진다.
- [0021] 상기 주름링(261)은 확장편(221)의 내측 선단에 밖음질되어 부착되며, 상기 탄력밴드(262)는 상기 주름링(261)내에서 탄력적으로 조여진 상태를 유지하도록 구성된다.
- [0022] 또한, 상기 주름링(261)은 캡부(22)를 구성하는 소재 보다 부드러운 직물소재로 구성됨으로써 자유로운 확장 및 수축이 가능토록 이루어지는 것이 바람직하다.
- [0023] 이와 같은 본 발명에 의한 머리묶음 스포츠모자(20)는 도 4에 나타난 것과 같이 착용상태에서 모발(H)이 상기 헤어홀(22a)을 통하여 캡부(22)의 밖으로 빼내어지게 되면 헤어홀(22a)의 주변에 형성된 각각의 확장편(221)이 모발량에 맞추어 벌어지고, 주름링(261) 및 탄력밴드(262) 역시 확장된다.
- [0024] 그리고, 탄력밴드(262)는 확장되는 만큼 강하게 수축되려는 특성을 가지고 있기 때문에, 모발(H)을 탄력적으로 조이게 됨으로써, 모발량의 많고 적음에 상관없이 단정하게 모발(H)의 묶음형태를 유지할 수 있게 된다.

부호의 설명

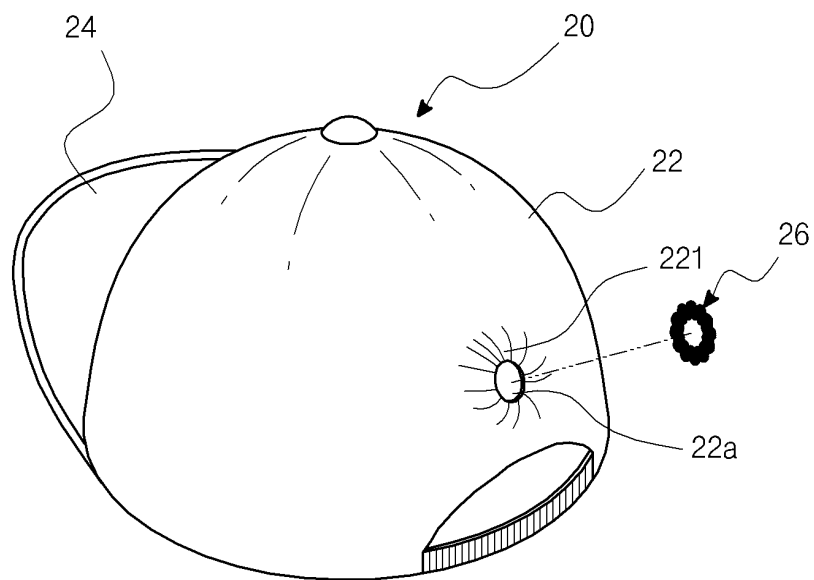
- [0025] 20: 스포츠모자 22: 캡부
22a: 헤어홀 221: 확장편
26: 조임수단 261: 주름링
262: 탄력밴드

도면

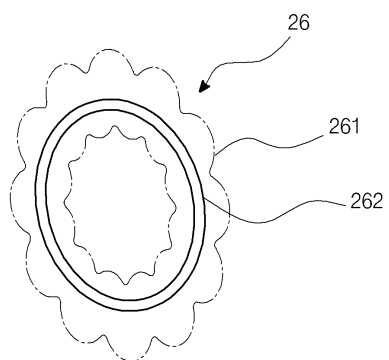
도면1



도면2



도면3



도면4

