



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0070014  
(43) 공개일자 2020년06월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A42B 3/10 (2006.01) A42B 3/08 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A42B 3/10 (2013.01)  
A42B 3/08 (2013.01)  
(21) 출원번호 10-2018-0157670  
(22) 출원일자 2018년12월08일  
심사청구일자 없음

(71) 출원인  
신수환  
광주광역시 북구 설죽로 600, 102동 1304호 (일곡동, 삼호아파트)  
(72) 발명자  
신수환  
광주광역시 북구 설죽로 600, 102동 1304호 (일곡동, 삼호아파트)

전체 청구항 수 : 총 3 항

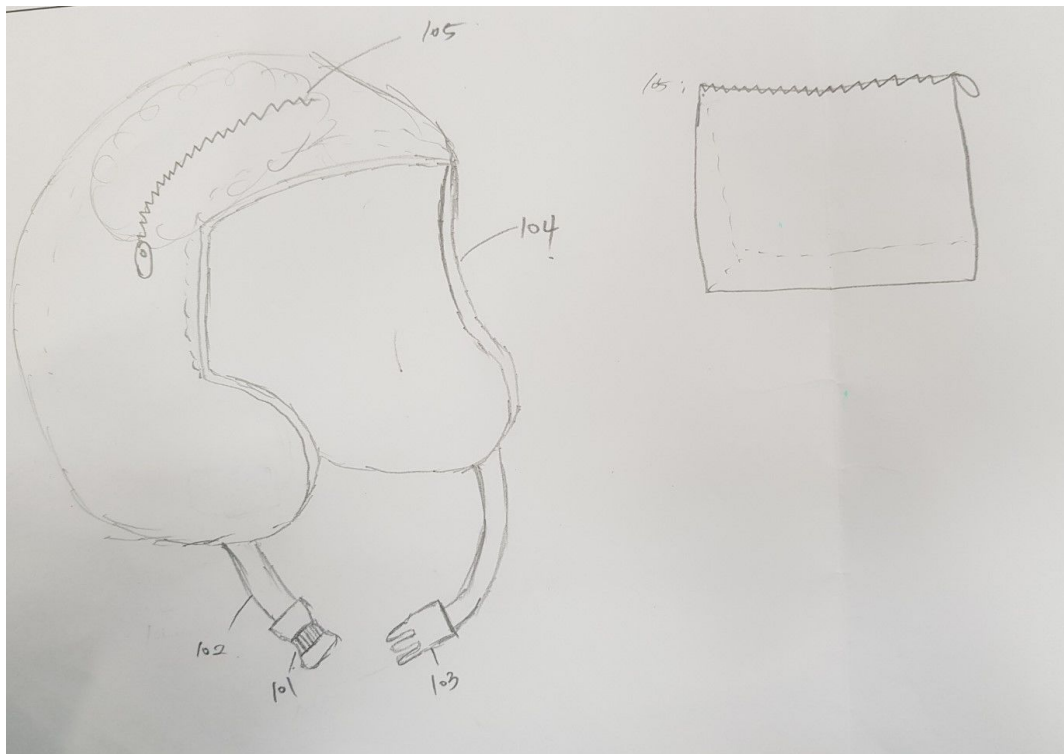
(54) 발명의 명칭 잠금장치와 수납공간이 결합된 헬멧

(57) 요약

본 발명은 잠금장치와 수납공간이 결합된 헬멧에 관한 것으로서 헬멧을 사용하지 않을때 헬멧 안쪽 수납공간에 무릎보호대 등 보호장비들을 수납하고 자전거와 함께 결합시켜 헬멧과 보호대의 휴대성 증가하도록 함으로써 기존의 휴대 및 보관이 용이하지 않은 문제점을 해소 하도록 한 것이다.

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



즉 본 발명은, 헬멧에 있어서 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성된 헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 수납공간으로 구성된 것이다.

따라서, 본 발명은 헬멧을 사용하지 않을때 헬멧 안쪽 수납공간에 무릎보호대 등 보호장비들을 수납하고 자전거와 함께 결합시켜 헬멧과 보호대의 휴대성 증가하도록 함으로써 기존의 휴대 및 보관이 용이하지 않은 문제점을 해소하도록 한 효과를 갖는 것이다.

---

**명세서**

**청구범위**

**청구항 1**

헬멧에 있어서,

잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 (101)잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 (102)연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 (103)버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성한 (104)헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 (105)수납공간으로 구성 된 것을 특징으로 하는 잠금장치와 수납공간이 결합된 헬멧.

**청구항 2**

제 1항에 있어서,

(101)잠금장치 버클을 통하여 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성함을 특징으로 하는 잠금장치와 수납공간이 결합된 헬멧.

**청구항 3**

제 1항에 있어서,

(105)수납공간을 통하여 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성함을 특징으로 하는 잠금장치와 수납공간이 결합된 헬멧.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 잠금장치와 수납공간이 결합된 헬멧에 관한 것으로서,

[0002] 더욱 상세하게는 헬멧에 있어서,

[0003] 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성한 헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 수납공간으로 구성 하여서,

[0004] 헬멧을 사용하지 않을때 헬멧 안쪽 수납공간에 무릎보호대 등 보호장비들을 수납하고 자전거와 함께 결합시켜 헬멧과 보호대의 휴대성 증가하도록 함을 목적으로 한 것이다.

**배경 기술**

[0005] 일반적으로 헬멧은 자전거나 오토바이 등 탈 것을 탑승할 때 머리를 보호하는 것이다.

[0006] 상기한 바와 같이 헬멧은 헬멧 본체, 연결밴드, 버클으로 구성된 것이다.

[0007] 이상과 같은 헬멧은 연결밴드를 알맞은 크기에 맞춰 조절을 한 후 버클을 이용해 머리에 고정시켜 헬멧 본체로 머리를 보호하는 것이다.

[0008] 그러나 상기한 바와 같은 종래의 헬멧은 휴대 및 보관이 용이하지 않은 문제점이 있었다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 공개 제 2004710750000호

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0010] 이에 본 발명은 종래의 헬멧이 휴대 및 보관이 용이하지 않은 문제점을 해결하기 위한 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0011] 즉, 본 발명은 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성한 헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 수납공간으로 구성한 것이다.

**발명의 효과**

[0012] 따라서 본 발명은 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성한 헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 수납공간으로 구성 함으로써, 헬멧을 사용하지 않을때 헬멧 안쪽 수납공간에 무릎보호대 등 보호장비들을 수납하고 자전거와 함께 결합시켜 헬멧과 보호대의 휴대성 증가하도록 한 효과를 갖는 것이다.

**도면의 간단한 설명**

[0013] 도 1: 도면의 정면 모습

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0014] 즉, 본 발명은 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 (101)잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 (102)연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 (103)버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성한 (104)헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 (105)수납공간으로 구성 된 것이다.

[0015] 여기서, (101)잠금장치 버클은 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 것이다.

[0016] 여기서, (105)수납공간은 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 것이다.

[0017] 이하, 본 발명의 사용과정에 대하여 설명하면 다음과 같다.

[0018] 상기한 바와 같이 본 발명은 헬멧에 있어서 잠글 수 있게 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 (101)잠금장치 버클, 길이 조절이 가능하게 직사각형 끈 모양으로 형성한 (102)연결밴드, 101번과 결합되어 고정될 수 있게 잠금장치와 결합될 수 있게 형성한 (103)버클, 머리를 보호할 수 있게 둥근 모양으로 구성한 (104)헬멧 본체, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 (105)수납공간으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 휴대 및 보관이 용이하지 않은 문제점을 해소하도록 한 것이다.

[0019] 또한 본 발명의 실시에 있어, 다이얼로된 잠금장치를 외부에 구성한 (101)잠금장치 버클으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 잠글 수 있게 될 것이다.

[0020] 또한 본 발명의 실시에 있어, 수납을 할 수 있는 주머니 모양을 내부에 구성한 (105)수납공간으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 안전보호구 등 여러가지 물품을 보호할 수 있게 될 것이다.

**부호의 설명**

[0021] 101: 잠금장치 버클, 102: 연결밴드, 103: 버클, 104: 헬멧 본체, 105: 수납공간

도면

도면1

