

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁷
G09F 13/20

(45) 공고일자 2001년04월 16일

(11) 등록번호 20-0220080

(24) 등록일자 2001년01월31일

(21) 출원번호	20-2000-0031991	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년11월11일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	김성호		
	서울 용산구 후암동 358-83호		
(72) 고안자	김성호		
	서울 용산구 후암동 358-83호		

심사관 : 이정희

(54) 교통사고예방효과를 갖는 모자

요약

본 고안은 주간 및 야간에 착용시 착용자의 식별이 용이한 교통사고예방 효과를 갖는 모자의 제공을 목적으로 한다.

이를 위하여 모자본체(2)를 일반적인 섬유재 원단으로 형성되고 일부분에만 빛반사물질이나 형광물질을 부착한 모자에 있어서, 상기 모자본체(2)는 모자를 구성하는 차양판(8)과 착용부(12)를 빛반사형광물질원단(4)으로 형성하여 빛반사형광물질원단(4)이 보유한 빛반사작용과 형광물질의 특성에 의하여 주간과 야간에 식별이 용이하도록 구성한다.

상기와 같이 구성된 모자는 주간 및 야간에 착용시 도로에서 착용자의 식별이 용이하여 교통사고예방의 효과를 갖는 것을 특징으로 한다.

대표도

도1

색인어

모자본체, 빛반사형광물질, 빛반사작용, 형광물질, 식별, 교통사고예방효과.

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 일부전개사시도

도 2는 본 고안의 측 단면 상태도

(도면의 주요부분에 대한 부호의 설명)

2 : 모자본체 4 : 빛반사형광물질원단 6a : 접합부 6b : 접합부 8 : 차양판

10 : 지지부재 12 : 착용부

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 빛반사형광물질원단을 소재로 모자를 형성하여 주간 및 야간에 착용시, 식별이 용이한 교통사고 예방효과를 갖는 모자에 관한 것이다.

통상의 모자는 일반적인 섬유재 원단으로 형성되어 그 용도와 사용목적에 따라 다양한 형태와 모양으로 구성되어 있고 일부분에만 빛반사물질이나 형광물질이 부착되어 있어 특히 야간에 착용시, 착용자의 식별이 용이하지 않아 교통사고예방의 효과를 갖지 못하는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 목적은 빛반사형광물질을 소재로 모자전체를 구성하여 주간과 야간에 착용시 착용자의 식별이

용이하도록 하여 교통사고예방효과를 갖는 모자를 제공하기 위한 것이다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본고안에 따르면 모자본체(2)를 빛반사형광물질원단(4)으로 형성하여, 주간에는 형광물질에 의하여 식별이 용이하고 야간에는 빛반사물질로 빛을 반사하여 식별이 용이한 것을 특징으로 하는 교통사고예방효과를 갖는 모자가 제공된다.

이하, 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본고안의 일부절개사시도이며, 도(2)는 본고안의 측면면상태도인 바, 모자본체(2)는 차양판(8)과 착용부(12)로 구성되어 있다.

상기한 차양판(8)을 빛반사형광물질원단(4)으로 형성하고 그 내부에 지지부재(10)를 수용하여 요하는 형태의 차양판(8)을 유지하도록 하였다.

그리고 착용부(12)는 다수로 재단된 빛반사형광물질원단(4)을 접합부(6a)로 연결하고 그하단부는 접합부(6b)로 접합하여 형성하였다.

이와 같이 구성되는 교통사고예방효과를 갖는 모자는 도로에서 주간에 착용시는 빛반사형광물질원단(4)이 보유한 형광물질에 의하여 식별을 용이하게 하고 특히, 야간에는 빛반사형광물질원단(4)이 보유한 빛반사작용으로 빛을 반사 하여 착용자의 식별이 더욱 더 용이하여 교통사고를 예방할수 있다.

상기에서 기술한 내용은 도 1에서 도시한 모자본체(2)에만 적용되는 것은 아니며 상기의 구성이 적용되는 모든 형태의 모자에 적용할수있다.

고안의 효과

상기와 같이 구성된 교통사고예방효과를 갖는 모자는 주간 및 야간에 착용시, 빛반사작용 및 형광물질을 보유한 빛반사형광물질원단(4)의 특성으로 인하여 착용자의 식별이 용이하도록하여 도로에서 발생할수 있는 교통사고예방 등의 효과를 갖는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

모자본체(2)를 구성하는 차양판(8)과 착용부(12)를 일반성유재로 봉제하여 형성하고 일부분에만 빛반사형광물질원단(4)을 부착하여 구성된 모자에 있어서,

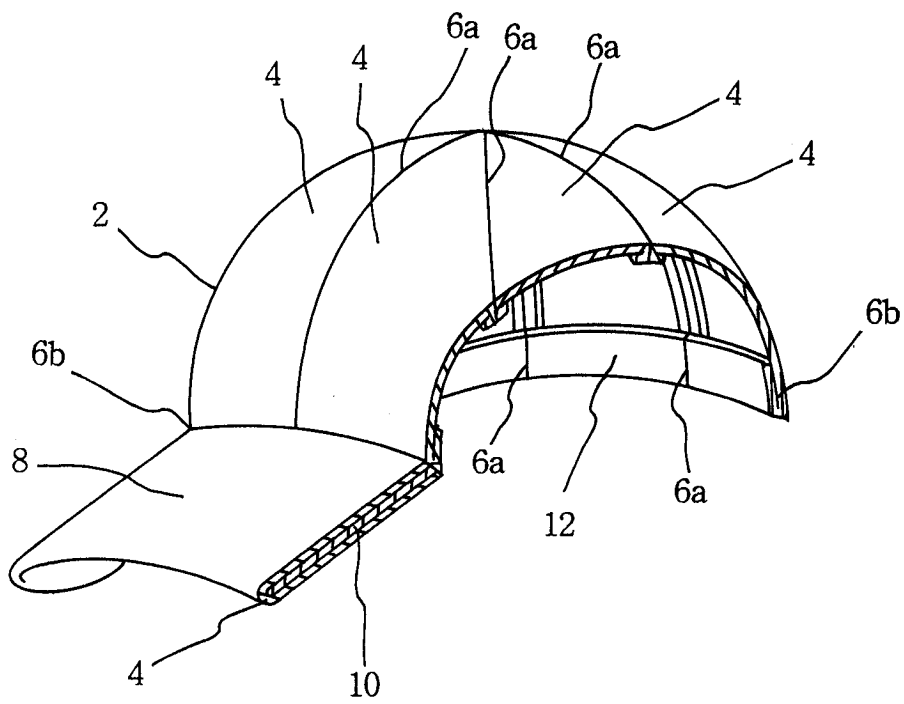
상기 차양판(8)과 착용부(12)로 구성된 모자본체(2)를 빛반사형광물질원단(4)으로 형성하여, 주간 및 야간에 착용시 빛반사형광물질원단(4)이 보유한 빛반사작용과 형광물질의 특성으로 인하여 착용자의 식별이 용이한 것을 특징으로 하는 교통사고예방효과를 갖는 모자.

청구항 2

제 1항에 있어서 모자본체(2)를 형성하는 차양판(8)과 착용부(12)의 다양한 형태에도 적용될수 있는 것을 특징으로 하는 교통사고예방효과를 갖는 모자.

도면

도면1



도면2

