



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0136216
(43) 공개일자 2017년12월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B60J 7/00 (2006.01) B60J 5/04 (2006.01)
B62D 25/06 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B60J 7/00 (2013.01)
B60J 5/0494 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0068018
(22) 출원일자 2016년06월01일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
김용호
세종특별자치시 마읍안로 13, 709동1102호, 고운
동가락마을아파트709동1102호(세종특별자치시마읍
안로13)
(72) 발명자
김용호
세종특별자치시 마읍안로 13, 709동1102호, 고운
동가락마을아파트709동1102호(세종특별자치시마읍
안로13)

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 **전동식 루프 비 막이 장치**

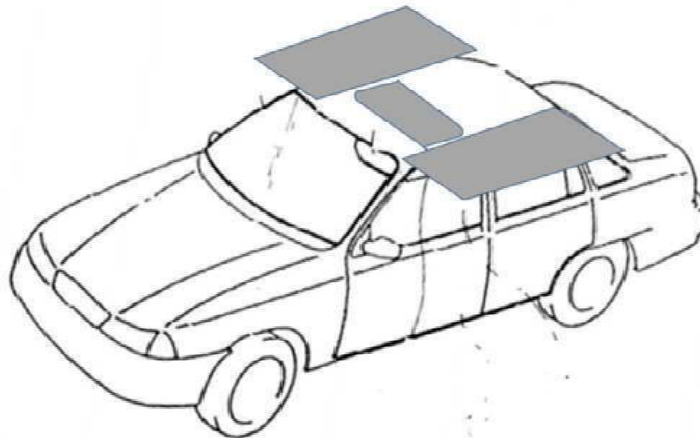
(57) 요약

본 발명은 차량용 전동 루프 비막이 장치에 관한 것으로, 우천시 등의 필요시에 사용할 수 있도록 차량루프면의 상부에 자동으로

출입이 가능하게 설치하여 우천시에 승객이 승하차할 경우 비막이패널에 의해 보호되며 우산을 접거나

퍼서 비를 맞지 않을수 있기 때문에 우천 시 승객의 편의성을 고려하여 상품성을 향상시키는 효과가 있으며, 우천상황 야간 주차 시 창문을 내려도 차량내부에 비가 들어오지 않아 사이드미러를 보고 주차를 안전하게 할 수 있다.

대표도



(52) CPC특허분류

B62D 25/06 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

루프면에 설치된 비막이패널과; 천막 재질로 된 비막이 장치가 가이드되며 출입되는 개구부와; 상기 개구부의 내부쪽 소정 부위의 롤러가 모터로 인해 움직이며 상기 비막이패널의 구동 기어와; 상기 구동기어를 작동시키는 작동스위치로 구성된 것을 특징으로 하는 차량용 루프 전동 비막이 장치.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 자동차 비 막이 장치

배경 기술

[0002] 차량용 루프 선 바이저, 비막이 장치

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 차량에 탑승 하차시 빗물 유입방지, 비오는 날 밤 창문내려서 사이드미러 시인성 좋아지게하여 주차 용이.

과제의 해결 수단

[0004] 루프상단에 패널을 붙인다. 패널 안 공간에 모터와 천막 재질의 블라인더 설치.

발명의 효과

[0005] 본 발명은 야간 우천시 주차에 편리함을 주기위함, 승하차시 빗물이 차량내부에 유입되는걸 막기 위함.

도면의 간단한 설명

[0006] 대표도는 비막이 패널이 개구부에서 나온 모습이다.

제1도는 루프면에 장착되는 비막이장치의 모습이다.

제2도는 루프면 위에 장착된 비막이장치의 옆모습 단면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0007] 루프면 위에 비막이 패널을 부착. 스위치로 인해 출입가능. 우천시 차량탑승에 용이, 우산 피는데 용이, 우천상황 야간 주차시 시인성 확보.

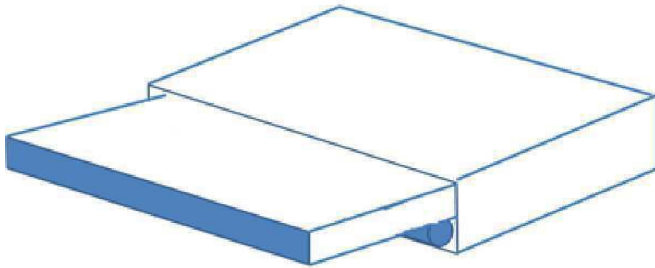
부호의 설명

[0008] 제 1도는 제품의 장착 전 모습이다.

제 2도는 제품의 옆 모습 단면이다.

도면

도면1



도면2

