

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B60Q 3/00

(11) 공개번호 특 1997-0037726
(43) 공개일자 1997년 07월 24일

(21) 출원번호	특 1995-0049036
(22) 출원일자	1995년 12월 13일
(71) 출원인	대우자동차 주식회사 김태구 인천광역시 부평구 청천동 199
(72) 발명자	박두진 서울특별시 구로구 개봉2동 202-14
(74) 대리인	김영철

심사청구 : 있음

(54) 차외부에서의 실내등 자동 점등 장치

요약

본 발명은 야간에 차실내 상태를 확인하고자 할 시, 차외부에서도 도어의 톤/언록 상태와 점화 스위치의 온/오프 상태에 따라 실내등을 자동 점등시켜 확인하도록 한 차외부에서의 실내등 자동 점등 장치에 관한 것이다. 즉, 본 발명은 도어의 언록 상태와 점화 스위치의 오프상태를 확인하여 이에 따라 실내등이 자동으로 점등되도록 하는 장치로서 차를 주차시켜 놓은 상태에서 차실내의 상태 확인을 도어의 언록만으로 가능하게 하여 운전자의 편리성을 크게 향상시킨다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

차외부에서의 실내등 자동 점등 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 일반적인 실내등점등 장치의 회로 구성도,

제2도는 본 발명 차외부에서의 실내등 자동 점등 장치의 회로 구성도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

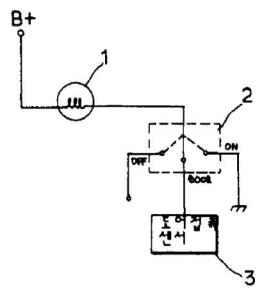
청구항 1

실내등 점등 장치에 있어서, 차실내의 어두움을 밝혀주는 실내등(1)과, 상기 실내등(1)이 오프상태와 도어상태와 온상태에서 점등 및 점멸되도록 스위칭하는 실내등 스위치(2)와, 상기 실내등 스위치(2)의 도어상태 점점에 연결되면서 도어의 오픈상태를 감지하여 실내등(1)이 켜지도록 하는 도어점촉센서(3)를 구비하되, 점화 스위치의 온/오프 상태와 도어의 톤/언록 상태에 대한 논리값을 노아 게이트(10)와; 상기 노아 게이트(10)의 출력신호에 따라 실내등(1)이 온상태가 되도록 점지상태로 릴레이 운동작을 하면서 릴레이 오프상태에서는 실내등(1)이 정상모드 상태로 동작하도록 하는 릴레이(20)를 더 구비하여 구성함을 특징으로 하는 차외부에서의 실내등 자동 점등 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

