

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
B60Q 11/00

(45) 공고일자 1992년01월 15일  
(11) 공고번호 실 1992-0000074

(21) 출원번호	실 1989-0013494	(65) 공개번호	실 1991-0005717
(22) 출원일자	1989년09월 12일	(43) 공개일자	1991년04월 22일
(71) 출원인	현대자동차주식회사 이양섭 서울특별시 종로구 계동 140-2		
(72) 고안자	장재홍		
(74) 대리인	경상남도 울산시 동구 전하1동 550-1 5동 505호 허상훈		

심사관 : 이병일 (책  
자공보 제1532호)

(54) 차량의 후방램프 단락점검장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

차량의 후방램프 단락점검장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안 장치의 스위치 설치위치 설명도.

제2도는 본 고안 장치의 회로구성도이다.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 11 : 트렁크뚜껑    | 12 : 스위치      |
| 13 : 배터리      | 14 : 우회전표시 램프 |
| 15 : 좌회전표시램프  | 16 : 브레이크 램프  |
| 17 : 후진램프     | 18 : 후방램프     |
| 19 : 번호판 조명램프 |               |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 차량의 후방에 설치되는 각종 표시 및 지시램프의 이상여부를 용이하게 확인할 수 있는 차량의 후방램프 단락점검장치에 관한 것이다.

모든 차량의 후방에는 그 차량 운전자의 주행상황을 후속차량의 운전자에게 지시하거나 경고하기 위한 각종 표시램프, 예를들면, 회전방향 표시램프(TURN SIGNAL LAMP), 브레이크램프(BRAKE LAMP), 후방램프(TALL LAMP), 후진램프(BACK LAMP) 등이 부착된다.

이러한 램프들은 차량의 안전운행에 지배적인 영향을 미치므로 주행전에는 반드시 후방램프들의 정상동작 여부를 확인하는 것이 바람직하다.

그러나 후방램프들의 체크운전자가 브레이크나 미등을 켜는 조작을 해야하므로 동승자의 도움을 필요로 하고, 이는 번거로울 뿐만 아니라, 자가운전인 경우에는 타인의 협조를 얻지 않으면 후방램프, 특히 브레이크램프와 후진램프의 체크가 불가능하다.

특히, 브레이크램프는 브레이크를 밟아야 점등이 되고 후진램프는 기어를 후진위치에 위치시켰을때 점등되며, 차량운행중 램프가 단락되는 경우에는 더욱 이상유무 체크가 어렵다.

본 고안은 이러한 문제점들을 해결하기 위한 것으로 운전자가 타인의 도움없이 차량의 각종 후방램프의 이상 여부를 간단히 체크할 수 있게되는 차량의 후방램프 체크장치를 제공하는데 그 목적이 있다.

이러한 목적을 달성하기 위하여 차량후방의 각종 램프들을 별도의 배선으로 모두 병렬로 연결하고, 상기 병렬 회로에는 스위치를 통한 배터리의 전압이 인가되게 연결하고, 상기 스위치는 차량 트렁크 덮개의 내측벽 일측에 설치한다.

이하 첨부한 도면을 참고하여 본 고안을 상세히 설명 한다.

제2도에서 도시하고 있는 바와같이, 본 고안은 차량후방의 우회전표시램프(14), 좌회전표시램프(15), 브레이크램프(16), 후진램프(17), 후방램프(18) 및 번호판 조명램프(19)를 별도의 배선으로 모두 병렬로 연결하고 이 병렬램프회로에는 스위치(12)를 통한 배터리(13)의 전압이 인가되게 연결한다.

또한, 상기 스위치(12)는 제1도에서 도시하고 있는 바와같이 차량의 트렁크뚜껑(11)의 내측벽 일측에 설치한다.

따라서, 자가 운전자가 차량운행전에 트렁크뚜껑(11)의 내측벽에 설치된 스위치(12)를 온(ON)시켜서, 차량 후방의 각종램프가 작동되도록 하여 수시로 이상 유무를 간단히 체크할 수 있게 되므로, 후방의 각종 지시 및 경고램프의 점검불비에 따른 각종 차량사고를 사전에 방지할 수 있게되는 효과를 얻을 수 있다.

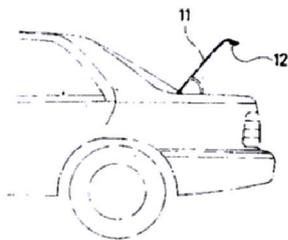
**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

차량의 후방램프(14~19)를 별도의 배선으로 병렬로 연결하여서, 상기 병렬램프 회로에는 스위치(12)를 통한 배터리(13) 전압이 인가되도록 연결하며, 상기 스위치(12)는 차량트렁크 덮개(11)의 내벽일측에 설치하여서 상기 스위치(12)의 ON/OFF를 통하여 차량후방램프의 단락을 확인할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 차량의 후방램프 단락점검장치.

**도면**

**도면1**



**도면2**

