(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
B60Q 1/50

(11) 공개번호 특1997-0037630
(43) 공개일자 1997년07월24일

(21) 출원번호 특1995-0051640
(22) 출원일자 1995년12월19일

(71) 출원인 대우자동차 주식회사 김태구
인천광역시 부평구 청천동 199번지
(72) 발명자 장정일
경기도 안산시 본오1동 신안아파트 101동 903호
(74) 대리인 이수웅, 김종화

심사청구 : 있음

(54) 자동차의 보조 램프 제어 장치

요약

본 발명은 자동차의 후면에 별도의 보조 램프를 부설하여 제동등, 방향 지시등, 그리고 위험 경고등의 복합 기능을 하도록 하여 야간 운행시 다른 차량 운전자의 시계를 향상시키는데에 그 목적이 있다.

종래 자동차의 리어 램프는 후면에 집중 설치되어 있어서 야간 운행시 다른 차량 운전자의 시계를 저하하는 문제점이 있었다.

이것을 해결하기 위해, 본 발명은 차량의 정지를 알리는 제동등 스위치와, 주행중 차량의 방향을 지시하는 방향 지시등 스위치와, 주행중 차량의 비상 상태를 알리는 비상 등 스위치와, 제동등 스위치가 온되면 점등되는 제동등과, 방향 지시등 스위치 또는 비상등 스위치가 온되면 점멸되는 방향 지시등과, 정지등 스위치를 통해 인가된 전원에 의해 구동되어 배터리 전원을 출력하는 제1,2릴레이와, 제1릴레이로부터 출력된 전원을 인가받아 구동되어 좌측 보조 램프를 점등 또는 점멸하는 제3릴레이와, 제2릴레이로부터 출력된 전원을 인가받아 구동되어 우측 보조 램프를 점등 또는 점면하는 제4릴레이로 구비된다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

자동차의 보조 램프 제어 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 보조 램프의 장착 위치를 보인 자동차의 후면도 및 측면도.

제2도는 본 발명에 의한 자동차의 보조 램프 제어 장치 회로도.

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 제동등 스위치2 : 방향 지시등 스위치

3 : 비상등 스위치4 : 제동등

5 : 방향 지시등 릴레이6 : 좌측 방향 지시등

7 : 우측방향 지시등8 : 제 1 릴레이

9 : 제 2 릴레이10 : 제 3 릴레이

11 : 제 4 릴레이12 : 좌측 보조 램프

13 : 우측 보조 램프

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

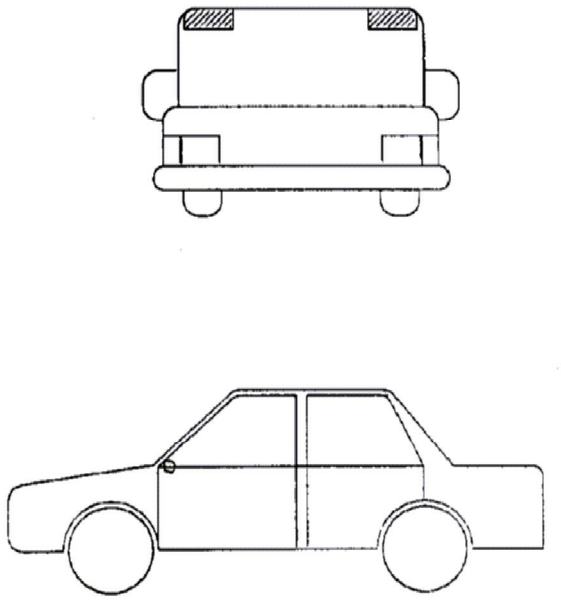
청구항 1

차량의 정지를 알리는 제동등 스위치(1)와, 주행중 차량의 방향을 지시하는 방향 지시등 스위치(2)와, 주행중 차량의 비상 상태를 알리는 비상등 스위치(3)와, 상기 제동등 스위치(1)가 온되면 점등되는 제동등(4)과, 상기 방향 지시등 스위치(2) 또는 비상등 스위치(3)가 온되면 점멸되는 좌우측 방향 지시등(6)(7)과, 상기 정지등 스위치(1)를 통해 인가된 전원에 의해 구동되어 배터리 전원을 출력하는 제1, 2릴레이(8)(9)와, 상기 제1릴레이(8)로부터 출력된 전원을 인가받아 구동되어 좌측 보조램프(12)를 점등 또는 점멸하는 제3릴레이(10)와, 상기 제2릴레이(9)로부터 출력된 전원을 인가받아 구동되어 우측 보조 램프(13)를 점등 또는 점멸하는 제4릴레이(11)를 포함하여 구성된 자동차의 보조 램프 제어 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

