(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl.[6]
B60Q 1/04

(45) 공고일자 1999년04월01일
(11) 등록번호 특0177435
(24) 등록일자 1998년11월17일

(21) 출원번호 특1995-063800
(22) 출원일자 1995년12월29일
(65) 공개번호 특1997-037281
(43) 공개일자 1997년07월22일

(73) 특허권자 대우자동차주식회사 김태구
인천광역시 부평구 청천동 199번지
(72) 발명자 김유신
인천광역시 북구 효성1동 34-25 남성빌라 가동 202호
(74) 대리인 손은진

심사관 : 정경훈

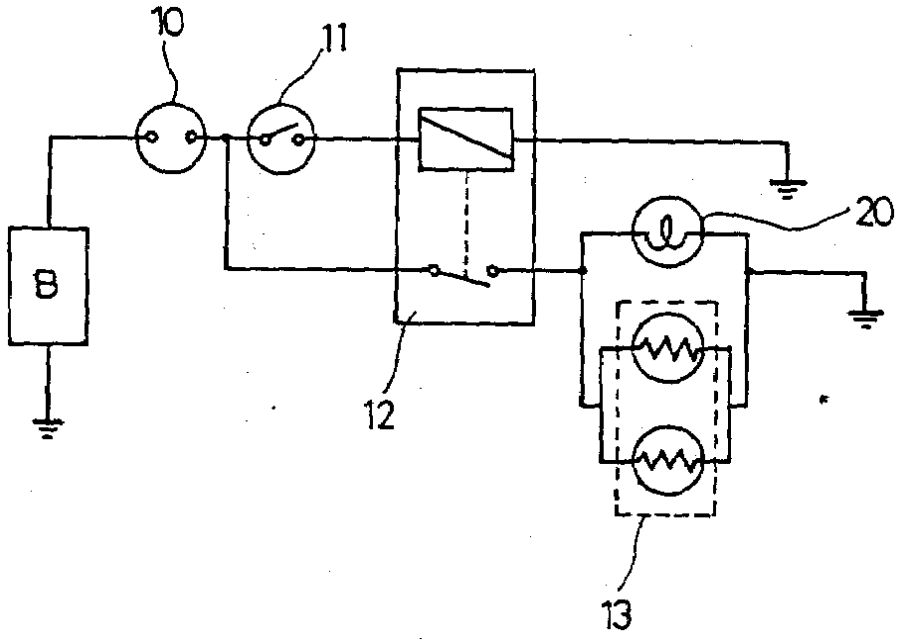
(54) 차량의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치

요약

본 발명은 차량의 헤드램프 스위치를 작동시키면 헤드램프와 앰블럼등이 동시에 점등되도록 하는 차량의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치에 관한 것으로서, 본 발명의 구성은 배터리가 연결된 이그니션 스위치에 헤드램프 스위치의 일측과 릴레이의 가동접점이 연결되고, 릴레이의 고정접점에 일측이 접지된 헤드램프와 앰블럼등이 연결된다.

이와 같이 구성된 본 발명은 헤드램프와 앰블럼등을 점등하려고 할 때 각각의 온/오프 스위치를 작동시켜 점등하지 않고 하나의 스위치 조작으로 헤드램프와 앰블럼등을 점등시키도록 하는데 그 특징이 있다.

대표도



명세서

[발명의 명칭]

차량의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 종래의 헤드램프 점멸장치의 회로도.

제2도는 본 발명의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치의 회로도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10 : 이그니션 스위치　　11 : 헤드램프 스위치

12 : 릴레이　　13 : 헤드램프

14 : 앰블럼등

[발명의 상세한 설명]

본 발명은 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 차량의 헤드램프 스위치를 작동시키면 헤드램프와 앰블럼등이 동시에 점등되도록 하는 차량의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치에 관한 것이다.

제1도는 종래의 헤드램프 점멸장치에 회로도로서, 배터리(B)가 연결된 이그니션 스위치(10)에 헤드램프 스위치(11)의 일측과 릴레이(12)의 가동접점이 연결되고, 릴레이(12)의 고정접점에 일측이 접지된 헤드램프(13)가 연결된 구성으로 된다.

상기와 같은 구성으로 이루어진 헤드램프 점멸장치는 이그니션 스위치(10)가 전원단자에 있고, 헤드램프 스위치(11)가 온 상태에 있으면 릴레이(12)가 동작하여 헤드램프(13)에 전원이 인가되므로서 헤드램프(13)는 점등된다.

본 발명은 상기 헤드램프 점멸장치를 가지고 앰블럼등을 동시에 점멸시킬 수 있도록 하는데 그 목적이 있다.

상기 목적을 달성하기 위한 수단으로, 헤드램프 스위치와 릴레이로 구성되어 배터리의 전원을 유입 및 차단시키는 스위치부와; 상기 스위치부에 의해 점등 및 소등되는 헤드램프 및 앰블럼등으로서 달성된다.

이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면에 의거 상세히 설명하면 다음과 같다.

여기서, 종래의 구성중 동일한 부분은 같은 부호를 명기하여 표기하였다.

제2도는 본 발명의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치의 회로도로서, 배터리(B)가 연결된 이그니션 스위치(10)에 헤드램프 스위치(11)의 일측과 릴레이(12)의 가동접점이 연결되고, 릴레이(12)의 고정접점에 일측이 접지된 헤드램프(13)와 앰블럼등(20)이 연결된 구성으로 이루어진다.

이와 같이 구성된 본 발명의 작용 및 효과를 설명하면 다음과 같다.

이그니션 스위치(10)가 전원단자에 있고, 헤드램프 스위치(11)를 온 상태로 놓으면 릴레이(12)가 동작하여 헤드램프(13)와 앰블럼등(20)에 전원이 인가되므로서 헤드램프(13)와 앰블럼등(20)이 점등하게 된다.

또한, 이그니션 스위치(10)나 헤드램프 스위치(11)가 오프 상태이면 헤드램프(13)과 앰블럼등(20)은 점등되지 않는다.

상술한 바와 같이 본 발명은 차량의 헤드램프 스위치를 작동시키게 되면 헤드램프와 앰블럼등이 동시에 점등될 수 있도록 하므로서, 헤드램프와 앰블럼등을 점등하려고 할 때, 각각의 온/오프 스위치를 작동시켜 점등할 필요 없이 하나의 스위치 조작만으로 헤드램프와 앰블럼등을 점등시키도록 하는데 아주 효과적으로 사용할 수 있다.

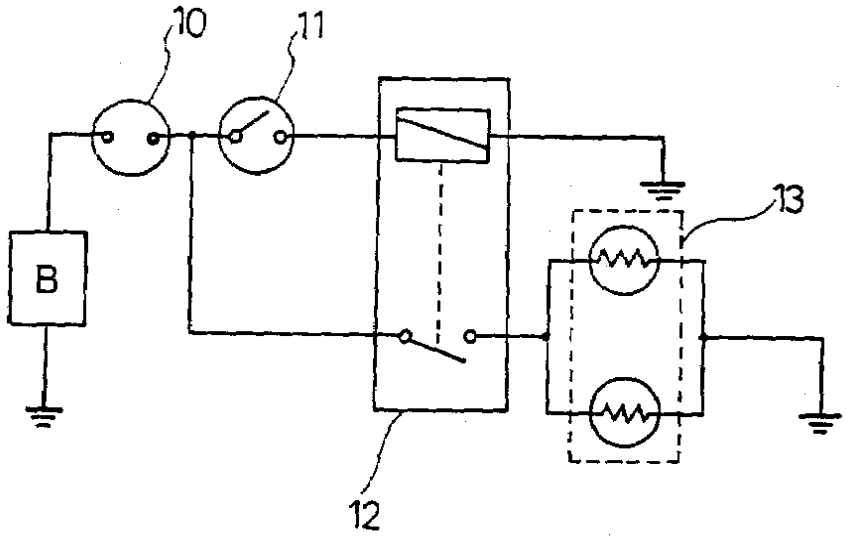
(57) 청구의 범위

청구항 1

배터리(B)가 연결된 이그니션 스위치(10)에 헤드램프 스위치(11)의 일측과 릴레이(12)의 가동접점이 연결된 헤드램프 점멸회로에 있어서, 릴레이(12)의 고정접점에 일측이 접지된 헤드램프(13)와 앰블럼등(20)이 연결됨을 특징으로 하는 차량의 헤드램프 및 앰블럼등 점멸장치.

도면

도면1



도면2

