

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ B60Q 1/34	(11) 공개번호 특 1998-0001323	(43) 공개일자 1998년03월30일
(21) 출원번호 특 1996-0025459		
(22) 출원일자 1996년06월29일		
(71) 출원인 대우자동차 주식회사 양재신		
(72) 발명자 고진	인천광역시 부평구 청천동 199번지 (우 : 403-030)	
(74) 대리인 임재룡	인천광역시 계양구 계산 1동 942-26 15/2 (우 : 407-051)	

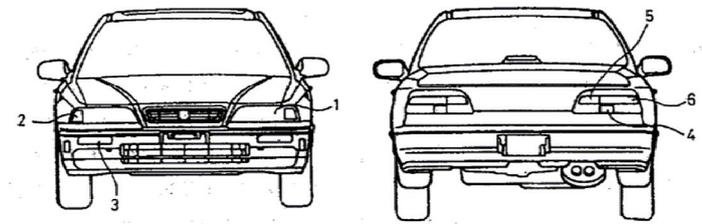
심사청구 : 있음

(54) 비상등 작동시 방향지시 장치

요약

본 발명은 자동차의 턴 시그널 스위치(20)에 각각 연결된 좌측 턴 시그널 램프(50) 및 우측 턴 시그널 램프(60)가 비상등 스위치(10)에 의해 연속적으로 점멸될 때 전환방향을 표시하기 위한, 비상등 작동시 방향지시 장치에 관한 것으로서, 상기 각각의 비상등스위치(10) 및 턴 시그널스위치(20)가 연결되는 제어기(30)와 상기 제어기(30)에 연결되며 좌측 턴 시그널 램프(50) 및 좌측 제동등(70)과 상기 우측 턴 시그널 램프(50) 및 우측 제동등(80)이 각각 연결되는 앨터네이터(alternator)(40)를 포함하되, 상기 비상등 스위치(10)가 온(ON)상태일 때 턴 시그널 스위치(20)를 조작하는 경우 상기 제어부(30)는 상기 앨터네이터(40)를 작동시키며, 상기 앨터네이터(40)는 턴 시그널 램프(50:60)중 하나의 램프와 제동등(70:80)중 하나의 제동등을 상호교대로 점멸시키도록 구성되는 것을 특징으로 하며, 비상등 작동시 방향전환신호를 용이하게 표현할 수 있어 주변 자동차의 운전자로 하여금 안전운행을 행할 수 있게 한다.

대표도



명세서

[발명의 명칭]
비상등 작동시 방향지시 장치
[도면의 간단한 설명]

제1a도는 자동차의 전방램프를 개략적으로 보여주는 자동차의 전면도.
제1b 자동차의 후방램프를 개략적으로 보여주는 자동차의 배면도.
제2도는 본 발명에 따른 방향지시 장치의 블록도.
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

자동차의 턴 시그널 스위치(20)에 각각 연결된 좌측 턴 시그널 램프(50) 및 우측 턴 시그널 램프(60)가 비상등 스위치(10)에 의해 연속적으로 점멸될 때 전환방향을 표시하기 위한, 비상등 작동시 방향지시 장

차에 있어서, 상기 각각의 비상등스위치(10) 및 턴 시그널 스위치(20)가 연결되는 제어기(30)와, 상기 제어기(30)에 연결되며 좌측 턴 시그널 램프(50) 및 좌측 제동등(70)과 상기 우측 턴 시그널 램프(50) 및 우측 제동등(80)이 각각 연결되는 앨터네이터(alternator)(40)를 포함하되, 상기 비상등 스위치(10)가 온(ON)상태일 때 턴 시그널 스위치(20)를 조작하는 경우 상기 제어부(30)는 상기 앨터네이터(40)를 작동시키며, 상기 앨터네이터(40)는 턴 시그널 램프(50:60)중 하나의 램프와 제동등(70:80)중 하나의 제동등을 상호교대로 점멸시키도록 구성되는 것을 특징으로 하는 비상등 작동시 방향지시장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 앨터네이터(40)는 좌측 턴시그널 램프(50) 및 좌측제동등(70)을 교대로 점멸시키는 좌측 앨터네이터(40L) 및 우측 턴 시그널 램프(60) 및 우측 제동등(80)을 교대로 점멸시키는 우측 앨터네이터(40R)로 구성되는 것을 특징으로 하는 비상등 작동시 방향지시장치.

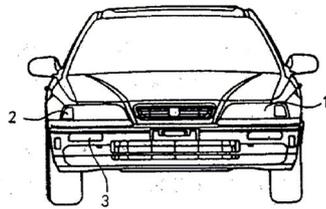
청구항 3

제1항에 또는 2항에 있어서, 상기 각각의 앨터네이터(40L:40R)는 상기 제어기(30)로부터 송신된 전환신호(X:Y)를 각각 점멸신호(X1,X2:Y1,Y2)로 변환시켜 송출하는 것을 특징으로 하는 비상등 작동시 방향지시장치.

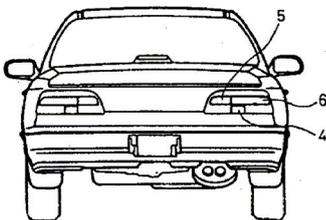
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1a



도면1b



도면2

