

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ B60Q 1/46	(11) 공개번호 특 1996-0010379	(43) 공개일자 1996년04월20일
(21) 출원번호 특 1994-0024458		
(22) 출원일자 1994년09월28일		
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈		
(72) 발명자 박경순	서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095)	
(74) 대리인 남상선, 남두용	서울특별시 강서구 등촌 2동 366-29	

심사청구 : 있음

(54) 자동차의 주행 환경 전달 장치 및 방법

요약

본 발명은 자동차에 관한 것으로, 특히, 자동차의 주행 환경이 음성을 통해 운전자에게 전달되므로, 주행중에 계기판을 볼 때 전방주시의 부주의로 인한 사고를 방지할 수 있는 자동차의 주행 환경 전달 장치 및 방법에 관한 것이다. 이와 같은 본 발명은 운전자에 의해 조작되는 정보 스위치와, 상기 정보 스위치가 선택될 때 상기 마이크로 프로세서에 입력되는 신호에 대응되는 음성 신호를 발생시키는 음 발생 수단과, 상기 음 발생 수단에서 출력되는 음성 신호를 운전자에게 알려주는 스피커가 더 포함된다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

자동차의 주행 환경 전달 장치 및 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 자동차의 주행 환경 전달 장치의 구성을 보인 도면,
제2도는 본 발명에 따른 자동차의 주행 환경 전달 과정을 보인 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

실내의 온도, 전조등 스위치, 오디오의 스위치, 주행 속도 센서, 도어의 스위치 등으로부터 입력되는 신호를 받아 계기판으로 표시시키도록 제어하는 프로세서 및 표시소자로 구성된 자동차의 주행환경 전달 장치에 있어서, 운전자에 의해 조작되는 정보 스위치와, 상기 정보 스위치가 선택될 때 상기 마이크로 프로세서에 입력되는 신호에 대응되는 음성 신호를 발생시키는 음 발생수단과, 상기 음 발생 수단에서 출력되는 음성 신호를 운전자에게 알려주는 스피커가 더 포함됨을 특징으로 하는 자동차의 주행 환경 전달 장치.

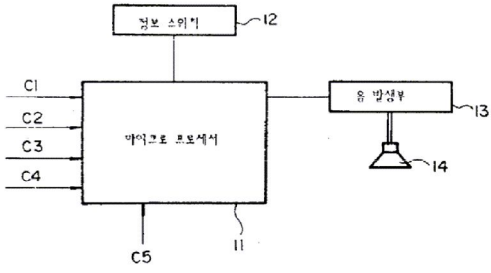
청구항 2

자동차의 실내 온도, 전조등 스위치, 오디오의 스위치, 주행 속도 센서, 도어의 스위치의 상태를 운전자에게 알려주는 자동차의 주행 환경 전달장치에 있어서, 운전자에 의해 정보 스위치가 입력되었는가를 체크하는 제1과정과, 상기 제1과정에서 정보 스위치가 입력되었다고 판단되면 각종 센서로부터 입력되는 각종 신호를 읽은 후 그 신호를 마이크로 프로세서에 일시 저장하는 제2과정과, 상기 제2과정에서 저장된 신호를 음 발생부에 인가시켜 그 신호에 대응되는 음이 발생되고, 발생된 음을 스피커를 통해 운전자에게 알려주는 제3과정 순으로 이루어짐을 특징으로 하는 자동차의 주행 환경 전달 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

