

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ B60Q 9/00	(11) 공개번호 특 1997-0010366	(43) 공개일자 1997년 03월 27일
(21) 출원번호	특 1995-0024564	
(22) 출원일자	1995년 08월 09일	
(71) 출원인	기아자동차 주식회사 한승준	
(72) 발명자	서울특별시 금천구 시흥동 992-28 박태병	
(74) 대리인	경기도 부천시 소사구 송내 2동 580 삼익아파트 1동 916호 맹선호	

심사청구 : 없음

(54) 차량 주변기기 음성인식 제어장치 및 제어방법

요약

본 발명은 음성 인식 장치를 이용한 차량 주변기기 제어장치 및 제어방법을 제공함으로써, 운전자의 음성만으로, 자동차 내부의 일련의 시스템을 제어할 수 있게하여 종래의 자동차 운행시 운전자가 자동차 내부의 시스템을 이용하기 위해 일일이 손으로 조작하는 불편함을 해소하고, 시스템을 조작하기 위해 전방상황을 게을리하지않아 사고 발생 위험을 방지할 수 있는 유용한 발명이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

차량 주변기기 음성인식 제어장치 및 제어방법

[도면의 상세한 설명]

제1도는 본 발명의 차량 주변기기 음성인식 제어장치 구성을 나타낸 블록도,

제2도는 본 발명의 차량 주변기기 음성인식 제어장치 제어방법을 나타낸 순서도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

운전자의 음성신호를 인식하고 차량 주변기기를 제어하기 위해 이미 입력된 메모리 신호인지 검출하여 검출된 신호를 출력하는 음성인식부와; 상기 음성인식부에서 검출된 신호에 의해 제어대상을 선택하고 선택신호를 출력하는 조작제어부와; 상기 조작제어부의 출력 신호를 받아 선택된 제어대상을 제어하는 마이컴으로 구성됨을 특징으로 하는 차량 주변기기 음성인식 제어장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제어대상은 텔레비전 시스템, 오디오 시스템, 씨디플레이어 시스템, 에어컨 시스템, 항법 시스템으로 구성됨을 특징으로 하는 차량 주변기기 음성인식 제어장치.

청구항 3

스피커를 통해 운전자의 음성신호를 입력하는 음성입력단계와; 상기 입력된 음성신호를 인식하는 음성인식 단계와; 상기 음성인식 단계에서 출력된 신호가 차량 주변기기를 제어하기 위해 이미 입력된 메모리 신호인지 아닌지 판단하여 입력된 메모리 신호가 아니면 음성 입력단계로 복귀하고 입력된 메모리 신호와 일치하면 다음 단계를 수행하는 입력신호 검출 단계와; 상기 입력신호 검출단계에서 출력된 신호에 의해 제어대상을 판단하는 제어대상 판단 단계와; 상기 제어 대상 판단 단계에서 출력된 신호에 의해 차량 주변기기 시스템을 제어하는 시스템 제어 단계로 구성됨을 특징으로 하는 차량 주변기기 음성인식 제어방법.

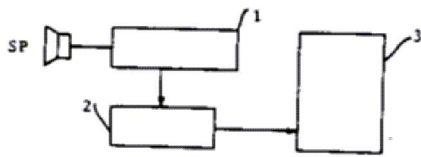
청구항 4

제2항에 있어서, 상기 제어대상은 텔레비전 시스템, 오디오 시스템, 씨디플레이어 시스템, 에어컨 시스템으로 구성됨을 특징으로 하는 차량 주변기기 음성인식 제어장치 제어방법.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

