카메라를 이용한 차량의 상향등 제어 시스템 및 그 방법

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	김기태
출원번호	KR20090084538A	출원일	2009.09.08
등록번호	KR1055078B1	등록일	2011.08.01
만료예정일	2029.09.08	Family국가	KR

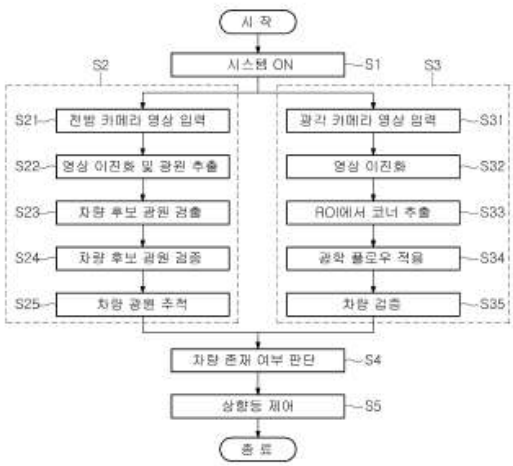
기술 적용분야

전자

기술의 특장점

본 발명은 멀리 있는 선행 차 또는 대향차는 전방 카메라를 사용하여 빠르게 인식하고 추월하는 선행 차는 광각 카메라로 인식하여 차량이 나타나면 자동으로 상향등을 켜고 끌 수 있도록 제어함으로써 다른 운전자에게 불편함을 주는 것을 방지할 수 있도록 함. 상향등이 불필요하게 점등 및 소등되는 것을 미연에 방지하여 운전자에게 불편함을 주지 않으며 상품성의 저하를 방지하고 시스템 성능을 향상시킬 수 있도록 하는 효과를 제공한다. 아울러 본 발명의 바람직한 실시 예는 예시의 목적을 위한 것으로, 당업자라면 첨부된 특허 청구범위의 기술적 사상과 범위를 통해 다양한 수정, 변경, 대체 및 부가가 가능할 것이며, 이러한 수정 변경 등은 이하의 특허청구 범위에 속하는 것으로 보아야 함.

대표도면



기술개요

차량의 전방에 있는 영상을 인식하여 전방 차량의 위치 및 방향 정보를 출력하는 전방 카메라, 상기 차량의 양측에 있는 영상을 인식하여 양측 차량의 위치 및 방향 정보를 출력하는 광각 카메라, 및 상기 전방 차량의 위치 및 방향 정보와, 상기 양측 차량의 위치 및 방향 정보를 입력받아 상기 차량의 상향등을 점등 및 소등 동작을 제어하는 전자제어장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 카메라를 이용한 차량의 상향등 제어 시스템.