차선이탈 및 후 측방 접근차량 통합경보장치

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	김회원
출원번호	KR20060106052A	출원일	2006.10.31
등록번호	KR0775369B1	등록일	2007.11.05
만료예정일	2026.10.31	Family국가	KR

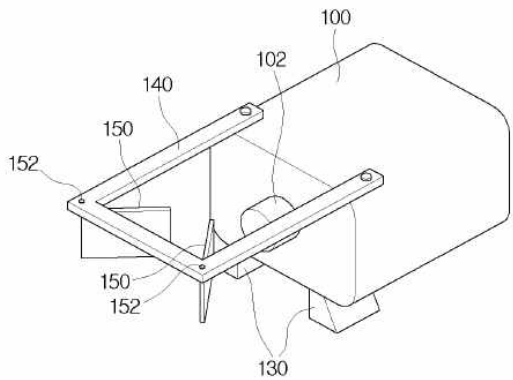
기술 적용분야

전자

기술의 특장점

LDWS용 카메라 화면에 영역을 분리하여 전방 영상과 사각지대 영상이 동시에 투영되게 하고 이 영상을 동시에 처리함으로써 차선 이탈과 후 측방 접근차량의 감시 기능을 동시에 구현할 수 있고, 원가를 절감할 수 있으며 구매가격의 절감에 의한 소비자 만족도를 향상시킬 수 있음.

대표도면



기술개요

차량의 전방에 장착되어 차량의 전방 영상과, 사이드 미러와 거울을 이용한 이중반사 구조로 사각지대의 영상을 동시에 촬영하는 LDWS용 카메라와, 상기 LDWS용 카메라(100)로 촬영한 전방 영상과 사각지대 영상을 처리하여 차선과 후 측방 차량 이미지를 검출하고 차선 이탈과 후 측방 차량 접근의 경보조건에 해당하는지 판단하는 제어부와, 상기 제어부에 의해 작동하여 경보음을 출력하는 경보부를 포함하는 차선이탈 및 후 측방 접근차량 통합경보장치.