자동차의 후방 모니터링 장치

최종권리자	기아자동차 주식회사	발명자	홍종면
출원번호	KR19970016191A	출원일	1997.04.29
등록번호	KR0203765B1	등록일	1999.03.24
만료예정일	2017.04.29	Family국가	KR

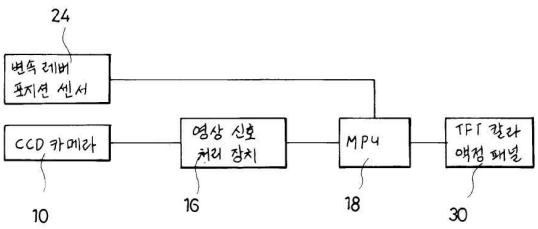
기술 적용분야

전자

기술의 특장점

차 실내에 있던 룸미러 하우징 내에 거울대신 투과형 필터 패널과 TFT 칼라 액정패널(30)로 대체하여 변속레버가 후진단에 위치하게 되면, 차 후방의 영상을 룸미러내의 TFT 칼라 액정패널(30)에 디스플레이 되고, 차량의 후진모드가 아닌 평상시에는 룸미러의 순수 역할을 할 수 있도록 된 것으로, 룸미러와 모니터로 사용이 가능하므로 효율성이 좋고, 별도의 모니터 설치공간이 필요 없어서 모니터 설치 공간을 미리 확보하지 않아도 되므로 차 설계가 그만큼 용이하게 되는 효과가 있음.

대표도면



기술개요

차체 후부에 설치된 CCD 카메라와 상기 CCD 카메라에서 출력된 아날로그 영상신호를 처리하는 영상신호 처리장치와 마이크로 프로세서유닛 등으로 이루어진 자동차의 후방 모니터링 장치에 있어서, 상기 마이크로 프로세서유닛의 입력부에 변속레버의 위치를 감지하는 포지션센서가 연결되고, 룸미러 하우징 내에 투과형 필터 패널과 영상화면을 디스플레이할 수 있는 TFT 칼라 액정 패널이 장착되며, 상기한 TFT 칼라 액정 패널은 마이크로 프로세서유닛의 출력부에 연결되어 후진 시 영상신호를 디스플레이 하도록 된 자동차의 후방 모니터링 장치.