

■ 자료제공 : 특허법인 대아

광학 시스템  
(Optical System)

광학 근접 센서 및 그 제조 방법  
(Optical Proximity Sensor Package With Molded  
Infrared Light Rejection Barrier And Infrared  
Light Pass Components)

출원번호(일자) : 10-2009-0060678(2009.07.03)

공개번호(일자) : 10-2011-0003078(2011.01.11)

출원인 : 삼성전자 주식회사

출원번호(일자) : 10-2010-0063042(2010.06.30)

공개번호(일자) : 10-2011-0001987(2011.01.06)

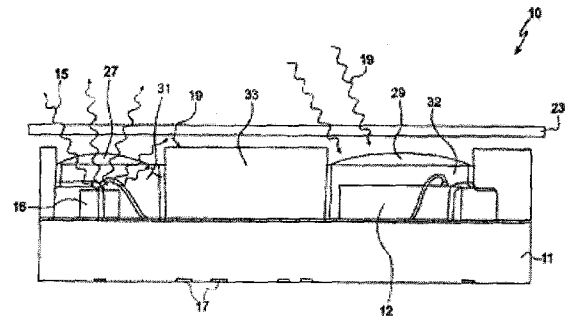
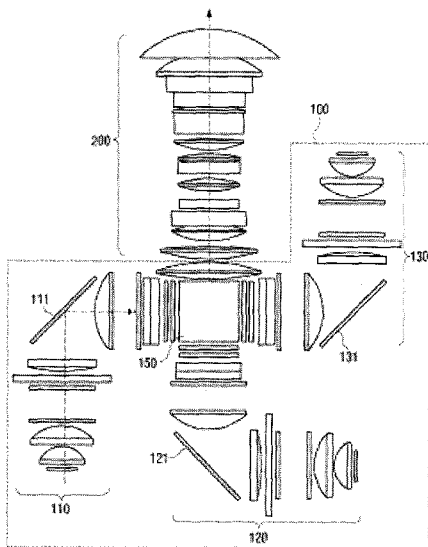
출원인 : 아바고 테크놀로지스 이씨비유 아이피  
(싱가포르) 피티이 리미티드

요약

본 발명에 의한 광학 시스템은, 복수 개의 광원장치와 이미지 유닛을 가지는 조명계 및 상기 조명계를 통해 영상이 포함된 빛을 전달 받아 확대 투사하는 투사계를 포함한다. 상기 복수 개의 광원장치는, 상기 광원장치의 조명광을 반사하는 조명광 반사부재를 포함하고, 각각의 광원장치에서 출사된 조명광의 광 진행방향이 상기 조명광 반사부재에 의해 1회 반사되어 상기 이미지 유닛으로 입사되도록 배치된 것을 특징으로 한다.

요약

적외선 광 방사기와, 적외선 광 검출기와, 광 방사기 위에 배치되어 그를 커버하는 제 1 몰딩형 광 투과성의 적외선 광 통과 구성요소와, 광 검출기 위에 배치되어 그를 커버하는 제 2 몰딩형 광 투과성의 적외선 광 통과 구성요소를 포함하는 광학 근접 센서가 제공된다. 광 방사기 및 제 1 몰딩형 광 투과성의 적외선 광 통과 구성요소와, 광 검출기 및 제 2 몰딩형 광 투과성의 적외선 광 통과 구성요소 사이에 사실상 광 비투과성의 적외선의 광 장벽 구성요소가 배치된다. 적외선 광 장벽 구성요소는 광 방사기와 광 검출기 사이에서의 원치 않는 직선형, 산란형 또는 반사형 광의 전달을 실질적으로 감소 또는 블록킹한다. 따라서 광 방사기와 광 검출기 사이의 광학 혼선 및 간섭을 최소화시킨다.

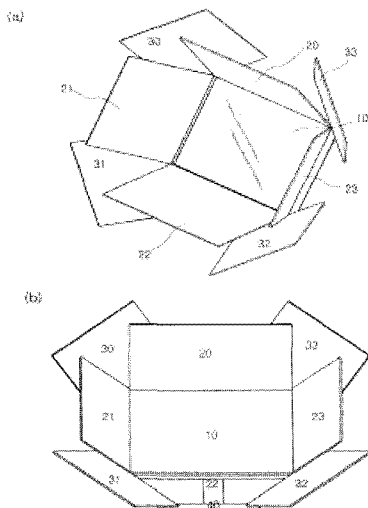


화상 표시 패널의 광학 특성 검사 방법 및 그 검사장치  
(Inspection Method And Inspector For Liquid  
Crystal Display Device)

출원번호(일자) : 10-2010-7024466 (2010.10.29)  
공개번호(일자) : 10-2010-0133457 (2010.12.21)  
출원인 : 에이에스엠엘 네델란드 비.브이.

요약

본 발명은 화상 표시 패널의 광학 특성 검사 방법 및 그 검사 장치에 관한 것으로서 보다 상세하게는 화상 표시 패널을 검사자 정면에 위치시키는 단계; 화상 표시 패널과 이루는 각도가 108 내지 120°가 되도록 하나 이상의 반사체를 배치시키는 단계; 및 반사체에 나타난 화상의 광학 특성을 서로 비교하여 불량 여부를 판단하는 단계를 포함함으로써 화상 표시 패널의 정면 및 경사면(상, 하, 좌, 우 및 대각선 방향)에서의 광학 특성(색상, 휘도, 얼룩 여부 등)을 한번에 비교할 수 있어 검사의 정확도를 현저히 향상시킬 수 있는 화상 표시 패널의 광학 특성 검사 검사방법 및 그 검사 장치에 관한 것이다.



미앤더형 진동자, 이를 이용한 광학 반사 소자 및 이를 이용한  
화상 투영 장치  
(Meandering Oscillator, Optical Reflecting Element Using  
Meandering Oscillator, And Image Projection Device Using  
Meandering Oscillator)

출원번호(일자) : 10-2010-7025301(2010.11.11)  
공개번호(일자) : 10-2011-0014587(2011.02.11)  
출원인 : 파나소닉 주식회사

요약

소정 방향으로 꺾어져 연결된 복수의 진동판과, 진동판 상에 순서대로 적층된 하부 전극, 압전체, 상부 전극을 가지는 압전 액츄에이터로 구성되는 미앤더형 진동자로, 압전 액츄에이터를 진동판 상에 있어서 1개 걸러 배치하고 있다. 이에 따라 본 발명은, 소자를 소형화해도, 전극의 설치가 용이해지고, 결과적으로 생산성을 높일 수 있다.

