

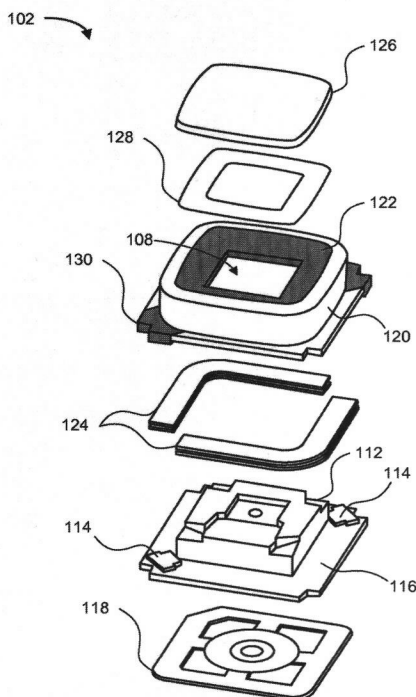
■ 자료제공 : 특허법인 대아

광학 핑거 내비게이션 장치, 광 가이드 조립체,
(BACK LIGHTING FOR OPTICAL FINGER NAVIGATION)

출원번호(일자) : 10-2011-0040084 (2011.04.28)
공개번호(일자) : 10-2011-0121566 (2011.11.07)
출원인 : 아바고 테크놀로지스 이씨비유 아이피 (싱가포르)
피티이 리미티드

요약

광학 핑거 내비게이션(OFN) 장치는 OFN 센서 모듈, 광원, 및 수직 광 가이드를 구비한다. OFN 센서 모듈은 회로 기판에 결합된다. OFN 센서 모듈은 사용자의 손가락으로부터 반사되는 광에 기초하여 내비게이션 표면에서 검출되는 움직임에 반응하여 내비게이션 신호를 발생시킨다. 광원 또한 회로 기판에 결합된다. 광원은 광(OFN 센서 모듈에 대해 발생하는 광과는 별개임)을 발생시킨다. 수직 광 가이드는 OFN 센서 모듈의 주변을 둘러싸도록 배치된다. 수직 광 가이드는 광원으로부터의 광을 수용하고, 이 광을 내비게이션 표면을 둘러싸는 주변 표면 영역에서 발광면을 향해 안내한다.

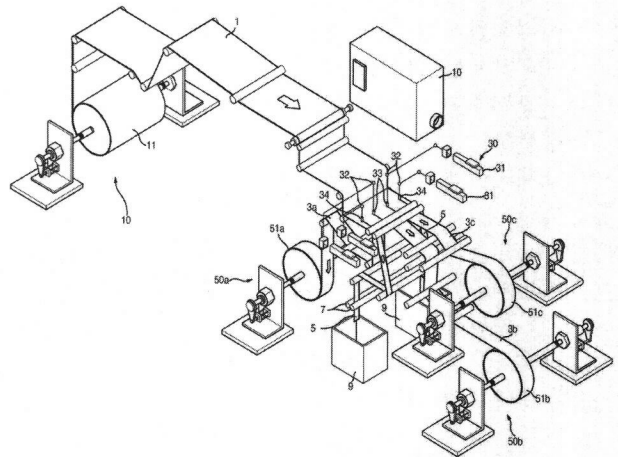


광학필름 레이저 슬리팅 시스템 및 공정
(OPTICAL FILM LASER SLITTING SYSTEM AND
METHOD OF SLITTING THE OPTICAL FILM BY LASER)

출원번호(일자) : 10-2010-0037762 (2010.04.23)
공개번호(일자) : 10-2011-0118265 (2011.10.31)
출원인 : 동우 화인켐 주식회사

요약

본 발명은 원재료인 롤 형상의 광학필름을 권출(unwinding)하여 시트상 광학필름을 레이저로 소정의 폭으로 슬리팅 한 각각의 슬릿필름을 롤 형상으로 권취(rewinding)하는 광학필름 레이저 슬리팅 시스템 및 공정에 관한 것이다.

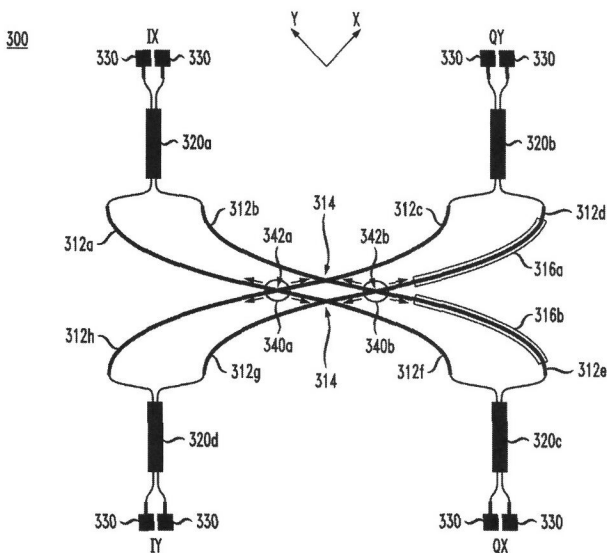


다기능 도파관 격자를 갖춘 코히어런트 광학 편향기
(COHERENT OPTICAL DETECTOR HAVING A
MULTIFUNCTIONAL WAVEGUIDE GRATING)

출원번호(일자) : 10-2011-7021860 (2011.09.19)
공개번호(일자) : 10-2011-0117260 (2011.10.26)
출원인 : 알까델 루슨트

요약

복수의 도파관이 도파관 격자에 연결되는, 도파관 회로를 구비한 코히어런트 광학 검출기가 개시된다. 대표적인 실시예에서, 도파관 격자는 적어도 3가지 기능을 하고, 예를 들어, 광섬유 커플러 기능과, 편광 스플리터의 기능과, 2개의 파워 스플리터로 기능하며, 2개의 직교 편광에 각각에 대해 한개씩 상기 파워 스플리터가 구성된다. 코히어런트 광학 검출기의 다양한 실시예를 이용하여, 다양한 형태의 PDM QAM 및/또는 PSK-변조 광학 통신 신호의 복조할 수 있다.



광 커넥터 및 그를 구비하는 광학장치
(OPTICAL CONNECTOR AND OPTICAL APPARATUS
HAVING THE SAME)

출원번호(일자) : 10-2010-0030875 (2010.04.05)
공개번호(일자) : 10-2011-0111677 (2011.10.12)
출원인 : 한국전자통신연구원

요약

본 발명은 정렬 효율과 접합 신뢰성을 높일 수 있는 광 커넥터 및 그를 구비한 광학 장치를 개시한다. 그 커넥터는 기판 상에 형성된 광 도파로와, 상기 광 도파로 상의 광 커플러와, 상기 광 커플러에 결합되는 광섬유를 고정하는 패를 정렬하는 핀 홀 및 스타드 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

