

▪ 자료제공 : 특허법인 대아

## 광축 조정이 용이한 자동차 카메라 (AUTOMOTIVE CAMERA FOR EASY OPTICAL ALIGNMENT)

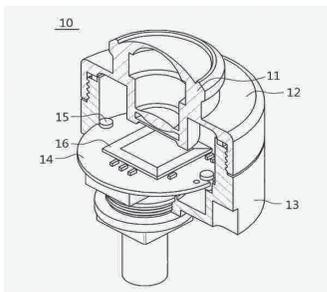
출원번호(일자) : 1020110122047 (2011.11.22)  
 등록번호(일자) : 1012915120000 (2013.07.25)  
 공개번호(일자) : 1020130056435 (2013.05.30)  
 출원인 : 주식회사 세코닉스

### 요약

본 발명은 차량의 전·후·측방을 감시하여 후진이나 주차 및 주행 시 보행자 및 장애물을 차량 내에 설치된 모니터에 현시하여 운전자에게 시야를 확보해 주는 광축 조정이 용이한 자동차 카메라에 관한 것이다.

본 발명에 따른 자동차 카메라는, 하나의 렌즈가 장착되는 렌즈 경통; 상기 렌즈 경통이 수용되는 상부 하우징; 상기 렌즈를 통해서 수신되는 이미지를 전기신호로 변환하기 위한 이미지 센서가 장착된 회로기판; 상기 상부 하우징과 결합되어, 상기 회로기판이 수용되는 내부공간을 밀폐하는 하부 하우징; 을 포함하며, 상기 상부 하우징과 하부 하우징은 고무 가스켓(GASKET)을 사용하여 스크류(SCREW)로 체결되거나 본딩제(에폭시 등)로, 또는 열융착, 초음파 용착으로 결합되어 일체로 형성된 것을 특징으로 한다.

바람직하게는 상기 렌즈 경통의 상면 외주면을 따라 일정 간격으로 홈이 형성되고, 상기 렌즈 경통과 상부 하우징은 나사 결합되며, 상기 렌즈 경통의 나사부 위쪽 외주면에는 돌기가 형성되며, 상기 상부 하우징의 내부에는 상방에서 하방으로 연장된 리브(rib) 또는 보스(Boss)가 형성되어 있고, 상기 리브 하단부의 면에 회로기판이 본딩제로 부착되거나, 보스(Boss)에 스크류를 체결하여 회로기판을 상부 하우징에 지지한다.



## X선 평면검출기의 전하-전압 변환장치 (APPARATUS FOR CHARGE-VOLTAGE CONVERTING OF X-RAY FLAT PANEL DETECTOR)

출원번호(일자) : 1020110095026 (2011.09.21)  
 등록번호(일자) : 1012638260000 (2013.05.07)  
 공개번호(일자) : 1020130031450 (2013.03.29)  
 출원인 : 주식회사 뷰웍스

### 요약

본 발명은 X선 평면검출기의 전하-전압 변환장치에 관한 것으로, 이차원 매트릭스 형태의 이미지 검출화소를 포함하는 이미지 검출부의 각각의 열에 대응되게 연결되고, 각각의 열로부터 전달되는 신호를 샘플링하는 다수 개의 샘플 스위치, 샘플 스위치에 의해 샘플링되는 각각의 신호가 저장되는 다수 개의 홀드 커패시터 및 각각의 열로부터 전달되는 신호에 포함된 노이즈 성분을 랜덤하게 만들기 위해 다수 개의 샘플 스위치의 온오프를 제어하는 샘플홀드 제어단을 포함하여 구성되며, 본 발명에 따르면 이미지 검출부의 각각의 열로부터 전달되는 신호에 대해 샘플 및 홀드를 종료하는 시점을 다르게 함으로써, 행 방향의 줄무늬 노이즈가 발생하는 것을 방지할 수 있고, 이미지 검출부의 하나의 열로부터 전달되는 신호에 대해 순차적으로 샘플링을 수행한 결과를 평균하여 최종신호로 생성함으로써 발생하는 노이즈의 크기를 줄일 수 있다.



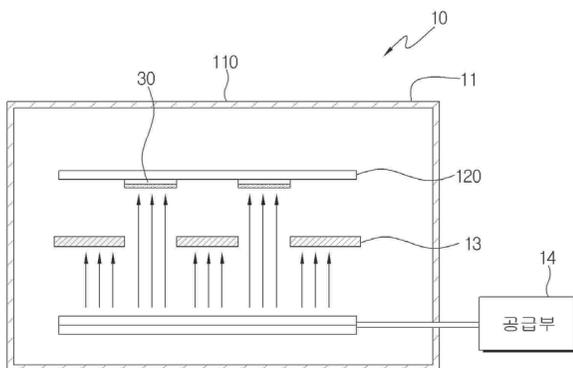
패턴 형성이 가능한 증착장치  
(EVAPORATING APPARATUS CAPABLE OF  
MAKING PATTERNS)

출원번호(일자) : 1020110014525 (2011.02.18)  
 등록번호(일자) : 1013254810000 (2013.10.30)  
 공개번호(일자) : 1020120102826 (2012.09.19)  
 출원인 : 에스엔유 프리시전 주식회사

요약

본 발명은 패턴 형성이 가능한 증착장치에 관한 것으로, 본 발명에 따른 패턴 형성이 가능한 증착장치는 기판 상에 소스를 증착하기 위한 장치에 있어서 상기 기판 측으로 소스를 분사하도록 분사구가 형성되는 노즐부; 상기 소스가 선택적으로 분사되도록 상기 노즐부의 분사구를 선택적으로 개폐하는 셔터부; 상기 노즐부의 이송방향을 따라서 이송가이드가 함몰되게 형성되는 패널, 일단은 상기 이송가이드 내에 수용되며 타단은 상기 노즐부에 결합하여 상기 이송가이드를 따라서 이동함으로써 상기 노즐부를 이송시키는 연결부를 구비하는 이송부; 상기 소스가 상기 기판 상에서 정해진 형상의 패턴을 형성하며 증착되도록 상기 셔터부 또는 이송부 중 적어도 하나를 제어하는 제어부;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

이에 의하여 대면적의 기판을 소정의 패턴으로 용이하게 증착할 수 있는 패턴 형성이 가능한 증착장치가 제공된다.

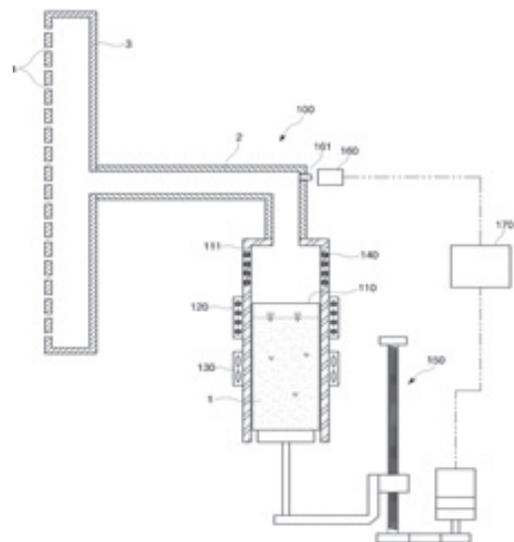


원료물질 공급 제어장치  
(APPARATUS FOR CONTROLLING  
SUPPLY OF MATERIALS)

출원번호(일자) : 1020110044331 (2011.05.12)  
 등록번호(일자) : 1013204340000 (2013.10.15)  
 공개번호(일자) : 1020120102826 (2012.09.19)  
 출원인 : 에스엔유 프리시전 주식회사

요약

본 발명은 원료물질 공급 제어장치에 관한 것으로 기판 상에 증착되는 원료물질이 고체 또는 액체 상태로 수용되는 원료 용기; 상기 원료 용기에 수용된 원료물질을 기화시키기 위하여 상기 원료 용기에 열을 공급하는 히터; 상기 원료 용기로부터 이격되게 설치되며, 상기 원료 용기로부터 기화되는 원료물질의 기화량을 감지하는 센서부; 상기 원료 용기를 상하 방향으로 왕복이송시키는 이송유닛; 및 상기 센서부에 의해 감지된 원료물질의 기화량에 따라 상기 원료 용기가 상이한 속도로 이송되도록 상기 이송유닛을 제어하는 제어부;를 포함하는 것을 특징으로 한다.



▪ 자료제공 : 특허법인 대아

촬상장치용 커넥터 고정장치  
(Holder of connector for imaging device)

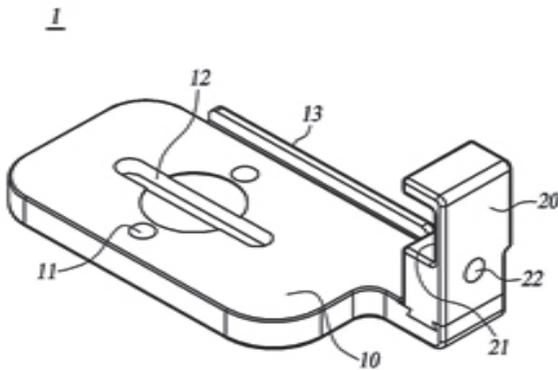
헤드 마운트 디스플레이용 영상소자 위치 조절장치  
(POSITION ADJUSTING DEVICE FOR VIDEO  
OUTPUT UNIT OF HEAD MOUNT DISPLAY)

출원번호(일자) : 2020120007740 (2012.08.30)  
공개번호(일자) : 2020130001670 (2013.03.11)  
출원인 : 주식회사 시큐라인

출원번호(일자) : 1020110076085 (2011.07.29)  
공개번호(일자) : 1020130014142 (2013.02.07)  
출원인 : 에이옵틱스 주식회사

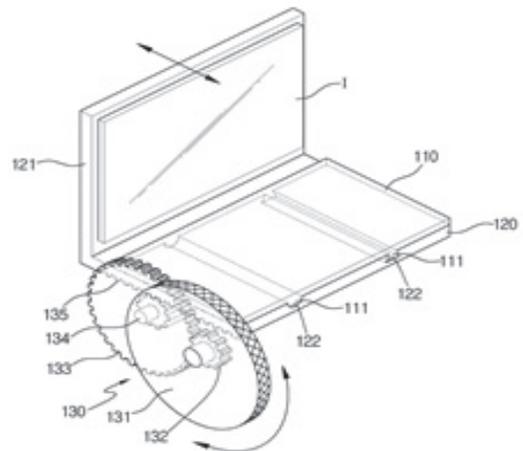
### 요약

본 고안의 일 실시예는 촬상장치용 커넥터 고정장치에 관한 것으로, 이는 삼각대 연결구에 설치되며, 이 삼각대 연결구의 고정나사가 체결되는 적어도 하나의 나사홀과, 장착나사가 관통하여 촬상장치에 체결될 수 있게 하는 관통홀이 형성된 본체와; 이 본체의 일측에 직립하여 설치되고, 케이블에 일체로 연결되어 촬상장치에 결합되는 커넥터의 외주면을 둘러싸면서 고정하는 끼움홈을 구비한 고정단을 포함하여서 케이블을 통해 외부로부터 힘이 가해져도 케이블 및 커넥터를 견고하게 연결되도록 하여 케이블이 뽑히는 등의 미연의 사고를 방지하고 촬영의 중단을 막을 수 있음과 더불어 케이블에 갑작스럽게 가해진 충격으로부터 출력단자의 변형이나 파손을 방지하는 효과가 있다.



### 요약

본 발명은 헤드 마운트 디스플레이용 영상소자 위치 조절장치에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 헤드 마운트 디스플레이용 영상소자 위치 조절장치는 관찰자의 머리 부분에 착용되는 본체와, 상기 본체에 지지되어 관찰자의 눈 앞에 배치되는 프리즘 렌즈 또는 접안렌즈와, 상기 프리즘 렌즈 또는 접안렌즈의 입사면에 배치되어 화상을 제공하는 영상소자를 포함하는 헤드 마운트 디스플레이용 영상소자 위치 조절장치에 있어서, 상기 본체 측에 지지되는 베이스;와, 상기 영상소자가 고정되는 지지대가 마련되어 상기 베이스상에서 영상소자의 영상 중심을 지나는 주광선 방향으로 이동 가능하게 설치되는 이동부재; 및, 관찰자의 교정굴절력에 따라 상기 지지대를 베이스상에서 이동시키는 구동부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

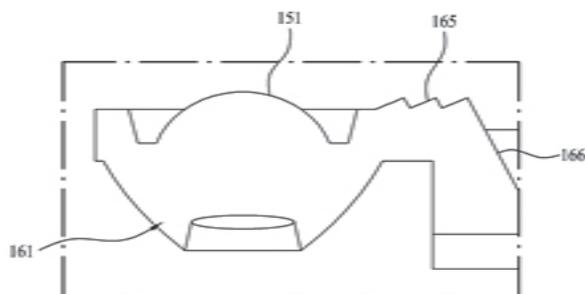


광학식 조도 측정장치  
(Optical measurement apparatus for  
intensity of illumination)

출원번호(일자) : 1020110089087 (2011.09.02)  
등록번호(일자) : 1012643770000 (2013.05.08)  
공개번호(일자) : 1020130025653 (2013.03.12)  
출원인 : 주식회사 엔투에이

**요약**

본 발명은 발광소자가 마련되어 빛을 발산하는 발광부; 복수개의 조도센서 및 근접센서가 마련되어 상기 발광부로부터 발산된 빛의 반사된 빛을 받아들이는 수광부; 상기 발광부로부터 발산된 빛이 직접적으로 상기 수광부로 유입되는 것을 방지하도록 상기 발광부와 상기 수광부 사이에 마련되는 전반사부; 상기 발광부 및 수광부를 일체로 설치하는 본체부; 및 상기 본체부를 커버하도록 상기 본체부의 상측에 결합되는 커버부를 포함하는 광학식 조도 측정장치를 제공한다.  
본 발명에 따른 광학식 조도 측정장치에 따르면, 폴리머 재질을 이용한 렌즈부를 제작하여 고온의 에스엠티 공정에서도 견딜 수 있고, 이런 폴리머 재질을 이용하여 WLL(Wafer Level Lens) 방식으로 양면렌즈를 구현할 수 있어 빛의 집속성을 향상시키고, 광효율을 증가시키는 효과가 있고, 게다가 발광부로부터 직접적으로 빛이 조도센서에 유입되는 것을 방지할 뿐만 아니라, 반사광이 입사되는 구조를 도파관 형상으로 개선하여 외부 기구물에 의한 조도 에러를 방지할 수 있어 조도센서의 효율을 증대시키는 효과가 있다.  
또한 렌즈부를 일체형으로 제작하여 제작성이 우수하고 이에 따른 제작비용 및 시간을 단축할 수 있는 효과를 기대할 수 있다.



레이저 핸드피스  
(Laser Handpiece)

출원번호(일자) : 1020110071735 (2011.07.20)  
공개번호(일자) : 1020130010938 (2013.01.30)  
출원인 : 엘브이아이테크놀로지 주식회사

**요약**

본 발명은 레이저핸드피스에 관한 것으로서, 전단에 렌즈개구가 형성되어 있고 후단에 광섬유인입개구가 형성되어 있는 중공의 핸드피스바디부와, 후단이 레이저빔발생기에 연결되어 있고 상기 광섬유인입개구를 통해 상기 핸드피스바디부의 내부로 인입되고 전단이 상기 핸드피스바디부의 내부에서 상기 렌즈개구에 정렬되도록 상기 핸드피스바디부에 설치되는 광섬유와, 상기 광섬유로부터 출력되는 레이저빔을 상기 렌즈개구를 통해 외부로 안내하도록 상기 핸드피스바디부에 결합되는 조사렌즈를 갖는 레이저핸드피스에 있어서, 상기 조사렌즈는 원형을 이루도록 형성된 직선구간중단면과 상기 직선구간중단면으로부터 상기 직선구간중단면과 동일한 원형을 이루도록 직선상으로 연장형성된 직선구간둘레면을 구비한 직선구간조사렌즈부와 상기 직선구간중단면의 직경보다 큰 가로와 세로를 갖는 장방형상을 이루도록 형성되고 중심이 상기 직선구간중단면의 중심에 정렬되고 상기 직선구간중단면에 나란하게 배치되어 있는 테이퍼구간중단면과 상기 테이퍼구간중단면과 상기 직선구간중단면을 연결하는 테이퍼구간둘레면을 구비한 테이퍼구간조사렌즈부를 가지고, 상기 직선구간조사렌즈부를 통해 상기 핸드피스바디부에 결합되는 것을 특징으로 한다. 이에 의해, 테이퍼구간중단면에서의 레이저빔 강도편차를 줄일 수 있고 조사렌즈를 용이하게 핸드피스바디부에 결합할 수 있고 결합상태를 안정적으로 유지할 수 있다.

