

■ 자료제공 : 청우국제특허법률사무소



출원번호/일자 : 10-2008-0086932 (2008.09.03)
 공개번호/일자 : 10-2010-0027849 (2010.03.11)
 출원인 : 주식회사 엔티에스

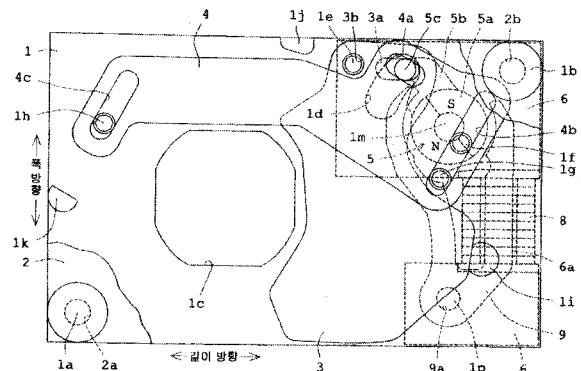
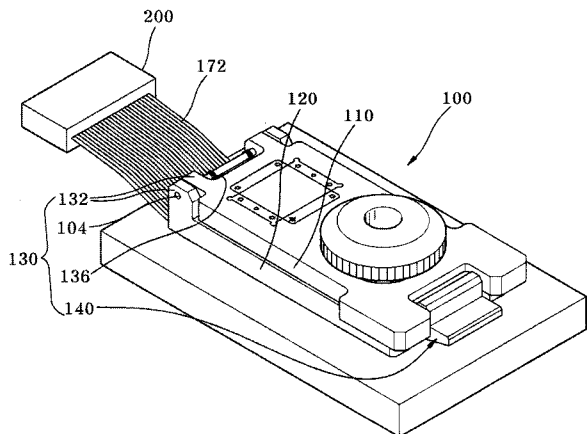
출원번호/일자 : 10-2010-7001786 (2010.01.26)
 공개번호/일자 : 10-2010-0027236 (2010.03.10)
 출원인 : 니텍 코팔 코포레이션

요약

본 발명은 카메라모듈 검사용 소켓에 대한 것이다. 개시된 카메라모듈 검사용 소켓은 카메라모듈이 안착되는 몸체부와, 몸체부의 상부에 형성되는 덮개부와, 덮개부가 몸체부의 상면에 선택적으로 접하도록 하는 작동부와, 몸체부의 일측에 형성되고, 작동부에 의해 덮개부와 몸체부의 접합시 카메라모듈의 하부 패턴에 접속되는 제1핀조립체와, 제1핀조립체에 연결되고 연결배선에 의해 검사장치와 연결되는 제1인쇄회로기판과, 제1핀조립체와 마주하도록 덮개부에 형성되고, 덮개부와 몸체부의 접합시 카메라모듈의 상부패턴에 접속되는 제2핀조립체 및 제2핀조립체에 연결되고, 연결배선에 의해 검사장치와 연결되는 제2인쇄회로기판을 포함하여 이루어진다.

요약

본 발명에서 지판은 가늘고 길며, 촬영광로용의 개구부는 길이 방향의 일단에 가까이 형성되어 있다. 셔터 날개는, 지판의 날개 장착축에 회전 가능하게 장착되어 있어, 개구부를 전부 열림으로 하고 있을 때에는 개구부를 덮는 부위가 지판의 길이 방향의 영역에 격납되어 있다. 또 셔터 날개는, 지판의 날개 장착축에 슬라이드 가능하게 장착되어 있어, 개구부를 전부 열림으로 하고 있을 때에는 개구부를 덮는 부위가 지판의 폭방향의 영역에 격납되어 있다. 그리고 셔터 날개는 전자 액추에이터의 구동 핀에 의해 왕복 작동되고, 개구부를 개폐하도록 구성되어 있다.

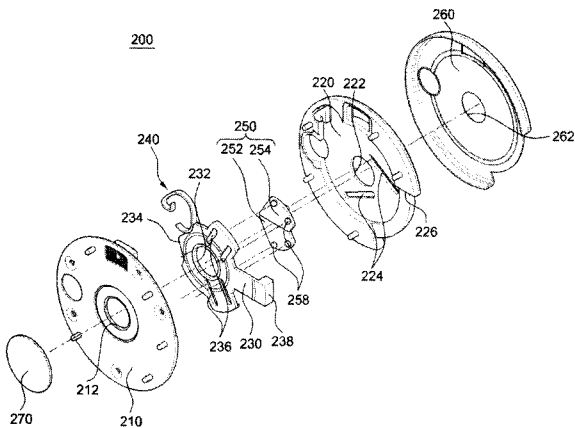


카메라 커버장치
(Apparatus for Covering Camera)

출원번호/일자 : 10-2008-0088656 (2008.09.09)
 공개번호/일자 : 10-2010-0029944 (2010.03.18)
 출원인 : 주식회사 쉐라인

요약

본 발명은 개폐 조작의 편리함을 제공할 수 있으며 카메라를 효과적으로 보호할 수 있는 카메라 커버장치이다. 단말기 본체에 장착된 카메라를 보호하기 위한 카메라 커버장치는 카메라가 노출되는 노출공을 구비하여 개인휴대단말기에 장착되는 베이스 프레임, 노출공이 외부로 노출되도록 베이스 프레임에 결합되는 커버 프레임, 노출공에 대응하는 셔터홀을 구비하여 베이스 프레임과 커버 프레임의 사이에 회전 가능하게 제공되며 둘레면에 캠프로파일이 형성된 회전캠부재, 회전캠부재에 인접하게 제공되어 캠프로파일에 탄성적으로 접촉되며 캠프로파일과 상호 작용하는 판스프링부재, 회전캠부재 및 커버 프레임 사이에 이동 가능하게 제공되며 회전캠부재가 회전함에 따라 회전캠부재와 함께 회전함과 동시에 셔터홀을 차단하는 위치와 개방하는 위치로 이동하는 셔터부재를 포함한다.



비전 카메라를 이용한 강재의 길이 및 너비 측정장치와, 이를 이용한 강재의 길이 및 너비 측정방법
(Equipment to Measure Length and Width of Steel Materials Using Vision Camera and Method to Measure Length and Width of Steel Materials Using the Same)

출원번호/일자 : 10-2008-0093138 (2008.9 .23)
 공개번호/일자 : 10-2010-0034151 (2010. 4. 01)
 출원인 : 에스티엑스조선해양 주식회사

요약

본 발명은 비전 카메라를 이용한 강재의 길이 및 너비 측정장치와, 이를 이용한 강재의 길이 및 너비 측정방법에 관한 것이다. 수평방향으로의 연장길이를 가지는 라인형태의 레이저 빔을 강재(1)의 좌, 우측 모서리부에 대각선 방향으로 하향경사지게 조사하는 레이저발광부(100); 상기 레이저발광부(100)의 하측 또는 상측에 설치되며, 상기 강재(1)에서 반사되는 레이저 빔을 영상으로 획득하는 카메라수광부(200); 및 상기 카메라수광부(200)에서 획득한 영상을 분석하여 상기 강재(1)의 길이나 너비를 도출하거나, 상기 강재(1)의 이송각도 또는 형상불량을 판별하는 형상분석처리부;를 포함하여 구성됨을 기술적 요지로 하여, 강재가 비틀림 이송각도를 가진 상태로 이송이 이루어지는 여부와 상관없이 강재의 길이와 너비를 정확하게 측정가능하며, 측정장치와의 접촉에 의해 측정이 이루어지거나 협소한 특정 지점에 한정하여 측정이 이루어지지 않아 측정신뢰성을 보다 향상시킬 수 있는 비전 카메라를 이용한 강재의 길이 및 너비 측정장치와, 이를 이용한 강재의 길이 및 너비 측정방법에 관한 것이다.

