

■ 자료제공 : 청우 국제특허법률사무소

**복사기 접근제어장치 및 이를 이용한 복사 시스템**  
 (Device for controlling access to photocopier and system comprising the device)

공개특허공보

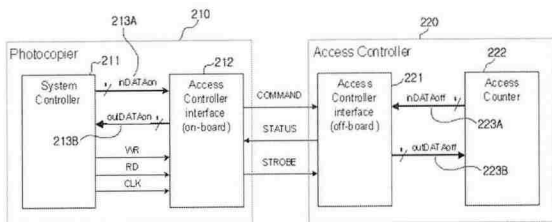
공개번호 : 10-2006-0114968 (2006.11.08)

출원번호 : 10-2005-0037208 (2005.05.03)

출원인 : 삼성전자주식회사

**요약**

복사기에 대한 접근을 제어하는 복사기 접근제어장치가 개시된다. 본 복사기 접근제어장치는 사용자에게 부여된 접근 권한값 및 소정의 임계값을 비교하여, 비교 결과에 따라 인에이블 신호 및 디스에이블 신호 중 하나의 신호를 생성하는 액세스 카운터 및 액세스 카운터에서 생성된 신호를 포함하는 소정의 스테터스 신호를 복사기로 전송하며, 복사기에서 복사작업 수행정도에 대하여 카운팅한 결과 정보가 수신되면 액세스 카운터로 제공하는 오프 보드 접근 제어기 인터페이스를 포함한다. 이에 따라 복사기에 대한 무단 접근을 방지할 수 있게 된다.



**렌즈 중심 위치 결정 방법 및 그 방법을 수행하는 촬상장치**  
 (Method for determining center point of lens and imagepickup apparatus having function of correcting centerpoint of lens)

공개특허공보

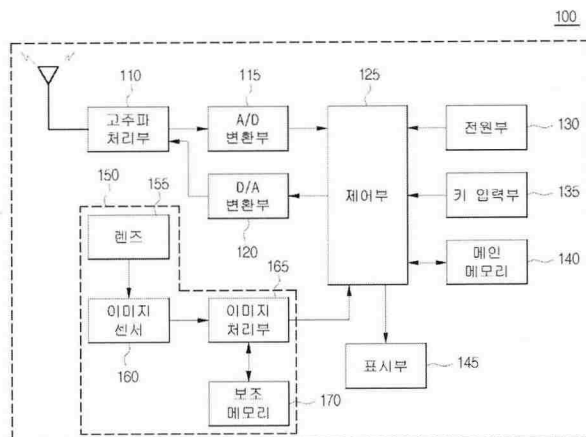
공개번호 : 10-2006-0116569 (2006.11.15)

출원번호 : 10-2005-0039033 (2005.05.10)

출원인 : 엠텍비전 주식회사

**요약**

본 발명은 렌즈 중심 위치 결정 방법 및 그 방법을 수행하는 촬상 장치에 관한 것이다. 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따르면, 이미지 센서로부터 입력된 영상 데이터에서 임의의 기준 화소와 수평적 및 수직적 관계의 화소들의 화소값들 중 미리 설정된 임계 변화량을 가지는 화소를 선택하여 기준 화소와의 거리를 각각 X축 오프셋 값( $\Delta X$ ) 및 Y축 오프셋 값( $\Delta Y$ )으로 결정하고, 기준 화소의 좌표를 기준으로  $\Delta X$  및  $\Delta Y$ 만큼 이격된 경계 직선들로 형성된 사각형의 수직 한 두 경계 직선에 존재하는 화소들 중 최대 연산값을 가지는 두 화소의 좌표값을 이용하여 렌즈 중심 좌표가 설정된다. 따라서, 본 발명에 의해 렌즈 중심 위치의 결정/보정이 용이하다.

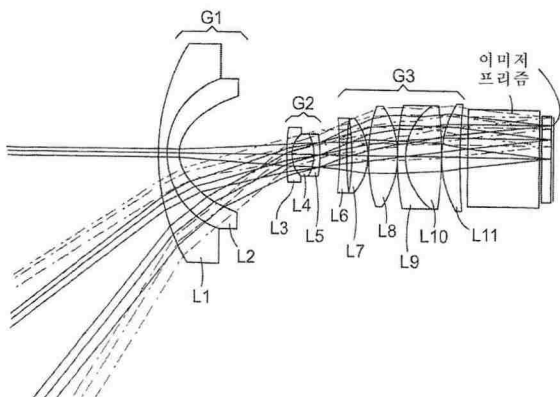


**광각 투사 렌즈 및 투사 디스플레이 장치용 광학 엔진**  
 (WIDE-ANGLE PROJECTION LENS AND OPTICAL ENGINE FOR A PROJECTION DISPLAY DEVICE)

공개특허공보  
 공개번호 : 10-2006-0123762 (2006.12.04)  
 출원번호 : 10-2006-7010765 (2006.06.02)  
 출원인: 쓰리엠 이노베이티브 프로퍼티즈 컴파니

**요약**

광각 투사 렌즈는 다양한 적용예를 위해 짧은 투사 거리의 정면 투사 디스플레이 시스템에 사용하기 위한 광학 엔진 내에 탑재된다. 정면 투사 디스플레이 장치는 조명 시스템, 화상형성 시스템 및 광각 투사 렌즈를 포함한다. 광각 투사 렌즈는 적어도 하나의 비구면 표면을 가지며 음의 굴절력을 갖는 제1 렌즈 그룹을 포함한다. 광각 투사 렌즈는 적어도 45도의 절반 시야각에서 사실상 왜곡이 없는 화상을 출력한다. 예컨대, 제1 렌즈 그룹이 조망 스크린으로부터 1미터 이하의 거리에 위치될 때, 출력 화상은 대각선으로 약 40인치 보다 큰 크기를 가지며 사실상 키스톤 보정이 필요하지 않다. 다른 태양에서, 광학 엔진은 벽걸이형 투사 시스템, 멀티미디어 시스템, 소형 통합 모니터 시스템 및 휴대용 투사 유닛 내에서 구현될 수 있다.



**렌즈경통 및 촬상장치**  
 (Lens barrel and imaging apparatus)

공개특허공보  
 공개번호 : 10-2006-0129274 (2006.12.15)  
 출원번호 : 10-2006-7014622 (2006.07.20)  
 출원인: 소니 가부시끼 가이샤

**요약**

가동렌즈의 이송 정밀도의 향상 및 경통의 소형화를 도모하는 데에 유리한 렌즈경통 및 촬상장치를 제공한다. 2군렌즈(12)의 광축방향에 따른 위치에 대응하는 위치데이터를 생성하는 2군용 위치검출수단(34)이 설치되며, 2군용 위치검출수단(34)으로부터 공급되는 각 위치데이터에 의거하여 2군렌즈(12)의 상기 광축방향에 따른 위치가 목표위치와 일치하도록 2군용 모터(2804)의 회전량을 제어하는 동시에, 2군용 모터(2804)의 회전동작중에 위치데이터가 소정 시간 변화하지 않았을 때에 2군렌즈(12)의 이동이 강제적으로 정지되었다고 판정하고 즉석에서 2군용 모터(2804)의 회전을 정지시킨다.

