

특히 정보

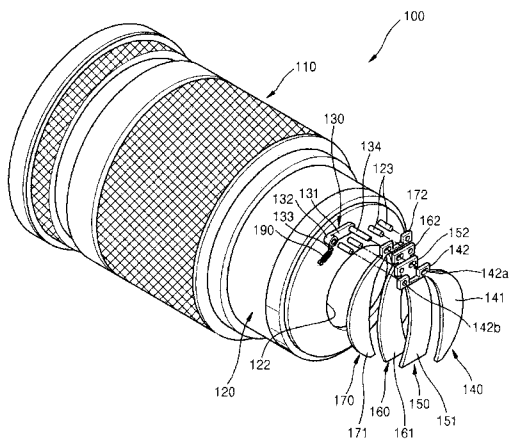
■ 자료제공 : 청우 국제특허법률사무소

카메라 렌즈, 카메라 시스템 및 카메라 시스템의 제어 방법 (Camera lens, camera system and method for controlling thereof)

출원번호/일자 : 10-2008-0011974 (2008.02.05)
공개번호/일자 : 10-2009-0085992 (2009.08.10)
출원인 : 삼성디지털이미징 주식회사

요약

본 발명은 카메라 렌즈, 카메라 시스템 및 카메라 시스템의 제어 방법에 관한 것이다. 카메라 렌즈가 카메라 바디에 결합되면, 카메라 렌즈의 카메라 바디와 결합하는 측이 개방되고, 카메라 렌즈가 카메라 바디로부터 분리되면, 카메라 렌즈의 카메라 바디와 결합하는 측이 폐쇄되는 것을 특징으로 하는 카메라 렌즈, 카메라 시스템 및 카메라 시스템의 제어 방법에 관한 것이다. 본 발명은 빛이 관통하도록 전후가 개구되어 있고, 하나 이상의 렌즈를 포함하는 렌즈 모듈; 및 상기 렌즈 모듈의 상기 개구부에 배치되어, 상기 렌즈 모듈의 상기 개구부를 개폐시키는 하나 이상의 개폐 부재를 포함하는 카메라 렌즈를 제공한다.

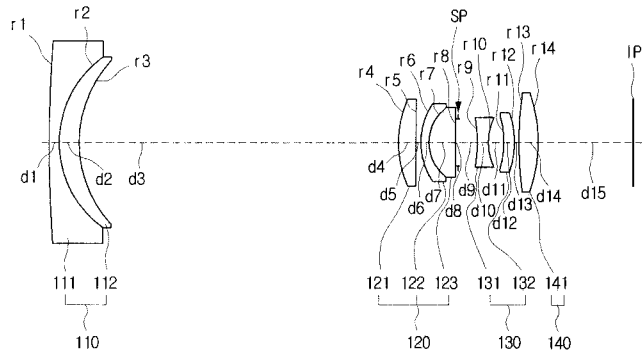


줌렌즈 (Zoom lens)

출원번호/일자 : 10-2008-0006377 (2008.01.21)
공개번호/일자 : 10-2009-0080446 (2009.07.24)
출원인 : 삼성전기 주식회사

요약

본 발명의 실시 예에 따르면 물체측으로부터 상(像)면측을 향해 순서대로, 음의 굴절력을 가지며 상기 상면측을 향하는 면이 오목한 제1 렌즈와, 양의 굴절력을 가지며 상기 상면측을 향하는 면이 오목한 제2 렌즈를 포함하고, 상기 제1 렌즈와 상기 제2 렌즈가 접합되어 전체적으로 음의 굴절력을 갖는 제1 렌즈 유닛; 상기 물체측을 향하는 면은 볼록하고 상기 상면측을 향하는 면은 오목한 제3 렌즈, 상기 물체측을 향하는 면은 볼록하고 상기 상면측을 향하는 면은 오목한 제4 렌즈, 상기 상면측을 향하는 면이 볼록한 제5 렌즈를 포함하고, 상기 제4 렌즈와 상기 제5 렌즈는 접합되어 양의 굴절력을 갖는 접합 렌즈를 이룬다. 전체적으로 양의 굴절력을 갖는 제2 렌즈 유닛; 및 음의 굴절력을 가지며 양면이 오목한 제6 렌즈와, 양의 굴절력을 가지며 상기 물체측을 향하는 면은 오목하고 상기 상면측을 향하는 면은 볼록한 제7 렌즈를 포함하고, 전체적으로 음의 굴절력을 갖는 제3 렌즈 유닛을 포함하고, 상기 제1 내지 제3 렌즈 유닛은 변배(變倍) 동작을 위해 광축을 따라 이동 가능하도록 설계되는 줌렌즈가 제공된다.



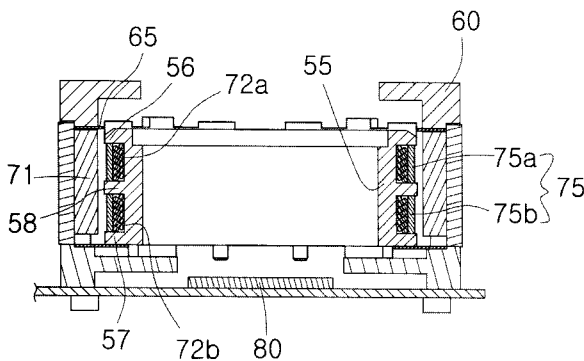
소형 카메라장치
(IMAGE PHOTOGRAPHING DEVICE)

출원번호/일자 : 10-2008-0009080 (2008.01.29)
 공개번호/일자 : 10-2009-0083107 (2009.08.03)
 출원인 : 주식회사 하이소닉

요약

본 발명은 전술한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 비자성전도체를 코일축에 고정하는 구조를 구체화하여 제품에 쉽게 적용할 수 있도록 하는 소형 카메라장치를 제공 하는데 그 목적이 있다.

본 발명의 소형 카메라장치는, 렌즈가 장착되어 광축방향으로 구동되는 렌즈홀더와; 상기 렌즈홀더를 내장하는 고정부와; 상기 렌즈홀더의 상부 또는 하부에 배치되어 상기 렌즈홀더가 광축방향으로 유동하도록 상기 렌즈홀더를 상기 고정부에 연결하여 지지하는 판스프링과; 상기 렌즈홀더 방향으로 상기 고정부에 고정되는 마그네트와; 상기 마그네트의 자기장에 노출되도록 상기 렌즈홀더를 감싸는 코일과; 상기 마그네트의 자기장에 노출되도록 상기 코일과 평행하게 상기 렌즈홀더를 감싸는 비자성전도체로 이루어지되, 상기 렌즈홀더의 상부에는 외주면 방향으로 상부안착돌기가 돌출 형성되어 있고, 상기 렌즈홀더의 하부에는 외주면 방향으로 하부안착돌기가 돌출 형성되어 있으며, 상기 코일 및 비자성전도체는 상기 상부안착돌기와 하부안착돌기 사이에서 상기 렌즈홀더를 감싸도록 장착된다.



모션 보상 예측을 위해 적응 필터링을 이용하는 비디오 코딩
(VIDEO CODING WITH ADAPTIVE FILTERING FOR MOTION COMPENSATED PREDICTION)

출원번호/일자 : 10-2009-7009732 (2007.10.11)
 공개번호/일자 : 10-2009-0079939 (2009.07.22)
 출원인 : 퀄컴 인코퍼레이티드

요약

본 개시물은 신호 대 잡음비(SNR) 확장성 및 공간 확장성과 같은 특징을 갖는 스케일러블 비디오 코딩 또는 정규 단일 계층 비디오 코딩을 지원하는 비디오 코딩 기술에 관한 것이다. 비디오 코딩 디바이스는 모션 보상 모듈 및 필터를 포함하는 비디오 디코더에서 이들 기술을 구현할 수도 있다. 모션 보상 모듈은 디지털 비디오 신호로부터 예측 프레임을 디코딩하며, 여기서 모션 보상 모듈은 디지털 비디오 신호로 인코딩된 모션 벡터로부터 인터-코딩된 프레임의 각 블록을 결정한다. 필터는 디지털 비디오 신호로부터 인코딩된 또는 추론된 신호에 기초하여 인터-코딩된 블록 중 하나 이상을 적응적으로 필터링한다. 몇몇 예에서, 비디오 디코더는 이 신호에 기초하여 상이한 필터 기능을, 하나는 수평 방향으로 다른 하나는 수직 방향으로 적응적으로 적용할 수도 있다. 이들 기술을 구현함으로써, 비디오 디코더는 결과적으로 디코딩된 디지털 비디오 신호의 시각 품질을 증가시키면서 복잡도를 감소시킬 수도 있다.

