

다중 경통을 이용한 빠른 자동 초점 장치 및 초점 조절 방법

출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 주영운

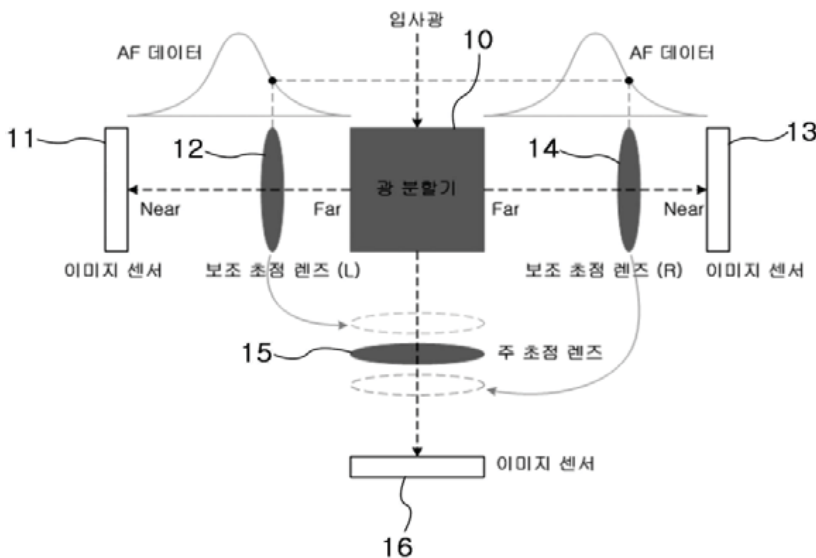


〈기술 요지〉

제1 보조 초점 렌즈에 의해 추출되는 AF 데이터와, 상기 제2 보조 초점 렌즈에 의해 추출되는 AF 데이터가 같아지는 지점에 대응하여 상기 주 초점 렌즈의 위치가 정해지는 자동 초점 장치를 제공한다.

〈대표 도면〉

다중 경통 방식의
자동 초점 장치의 구조도



〈기술의 배경〉

대부분의 촬영 장치는 수동식 자동 초점 방식을 사용하고 있으며, 초점 렌즈의 위치를 결정하기 위해 최소 2군데 이상의 초점 렌즈 위치에서 촬영한 영상으로부터 AF 데이터를 추출하여야 하고 상기 데이터를 비교 또는 추정하여 초점 렌즈의 최종 위치를 결정하므로, 초점을 맞추고 확인하는 과정에서 상당한 시간이 소요되고 그 시간 동안 영상이 울렁이는 단점이 있다.

〈기술의 특징〉

본 기술은 자동 초점 기능을 위한 새로운 기구적 장치와 이를 이용하는 방법을 제공하여 신속하게 초점 렌즈의 위치를 결정할 수 있으므로, 초점을 맞추는 시간을 최소화하여 사용자의 편의를 향상시킬 수 있다.

〈기술의 응용분야〉

- 전자기변에 따른 재해 상황의 실시간 기상 상태 전송
- 도로 교통 상황 분석을 위한 Car Counting 및 차량 번호 인식
- 주택/아파트 방범 등

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
다중 경통을 이용한 빠른 자동 초점 장치 및 초점 조절 방법	10-1026327	2011.03.24