

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H01L 21/027

(11) 공개번호 특1997-0072015
(43) 공개일자 1997년 11월 07일

(21) 출원번호	특1996-0012557
(22) 출원일자	1996년 04월 24일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호
	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지
(72) 발명자	조준걸
	서울특별시 서초구 양재동 18-12 한신빌라 2동 204호

심사청구 : 없음

(54) 변형 조명 장치

요약

다양한 형태의 변형된 어퍼처를 용이하게 도입할 수 있는 변형 조명 장치를 제공한다. 본 발명은 파리 눈 렌즈와, 빛을 모으는 콘덴서 렌즈와, 상기 파리 눈 렌즈와 상기 콘덴서 렌즈 사이에서 적어도 상기 파리 눈 렌즈의 중심 부분을 통과하는 빛을 통과시키는 어퍼처를 포함하는 것을 특징으로 하는 변형 조명 장치에 있어서, 다양한 형태의 어퍼처를 구현하기 위하여 디스플레이 장치를 이용한 어퍼처를 가지는 변형 조명 장치이다. 따라서, 본 발명에 의해서 변형 조명 장치를 구성하는 경우 상기 화상 전송 장치를 이용하여 얼마든지 어퍼처의 형태를 바꿀 수 있는 장점을 가지고, 결국 최적 조건의 어퍼처를 가지는 변형 조명 장치를 구현 할 수 있기 때문에 사진 공정의 해상도를 증가시키는 효과를 가진다.

대표도

도4

명세서

[발명의 명칭]

변형 조명 장치

[도면의 간단한 설명]

제4도는 본 발명의 변형 조명 장치에서 사용되는 어퍼처를 보여주는 도면이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

파리 눈 렌즈; 빛을 모으는 콘덴서 렌즈; 및 상기 파리 눈 렌즈와 상기 콘덴서 렌즈 사이에서 적어도 상기 파리 눈 렌즈의 중심 부분을 통과하는 빛을 통과시키는 어퍼처를 포함하는 것을 특징으로 하는 변형 조명 장치에 있어서, 다양한 형태의 어퍼처를 구현하기 위하여 디스플레이 장치를 이용한 어퍼처를 가지는 것을 특징으로 하는 변형 조명 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면4

