

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H01L 21/07

(11) 공개번호 특1997-0077126
(43) 공개일자 1997년 12월 12일

(21) 출원번호	특1996-0016251
(22) 출원일자	1996년 05월 15일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호
(72) 발명자	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 손창진
(74) 대리인	경기도 평택시 독곡동 대림아파트 103동 1104호 이영필, 권석흥, 노민식

심사청구 : 있음

(54) 개량된 파리눈렌즈에 의한 변형조명법

요약

개량된 파리눈렌즈에 의한 변형조명법이 개시되어 있다.

파리눈렌즈의 앞단에 다수의 홀로 이루어진 변형조명용 구경을 설치하는 변형조명법에 있어서, 변형조명용 구경의 홀에 대응하도록 각각 독립된 파리눈렌즈를 배열하여 렌즈군을 형성한다. 파리눈렌즈의 끝단을 변형조명용 구경의 끝단에 정확하게 일치시킬 수 있어, 빔 균일도를 개선시킬 수 있다.

대표도

도5

명세서

[발명의 명칭]

개량된 파리눈렌즈에 의한 변형조명법

[도면의 간단한 설명]

제5도는 본 발명에 의한 사입사 조명법을 나타내는 개략도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

파리눈렌즈의 앞단에 다수의 홀로 이루어진 변형조명용 구경을 설치하는 변형조명법에 있어서, 상기 변형조명용 구경의 홀에 대응하도록 각각 독립된 파리눈렌즈를 배열하여 렌즈군을 형성하는 것을 특징으로 하는 변형조명법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 변형조명용 구경의 홀에 대응되는 렌즈군은 인접한 다른 렌즈군과의 사이에 소정의 간격을 갖도록 형성하는 것을 특징으로 하는 변형조명법.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 변형조명용 구경의 종류에 따라 상기 파리눈렌즈의 갯수 및 배열을 조절하는 것을 특징으로 하는 변형조명법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면5

