

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
G02B 27/18

(11) 공개번호 특1992-0022019
(43) 공개일자 1992년 12월 19일

(21) 출원번호	특1991-0007414
(22) 출원일자	1991년 05월 08일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 강진구
(72) 발명자	경기도 수원시 권선구 매탄동 416번지 최순철
(74) 대리인	경기도 수원시 장안구 정자동 동신아파트 103동 609호 조용식, 홍기천

심사청구 : 있음

(54) 고배율 확대 투영장치

요약

내용 없음.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

고배율 확대 투영장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 이 발명에 따른 고배율 확대 투영장치의 구조를 나타낸 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

재물대 위에 놓인 작은 물체를 조명광원을 이용하여 반사 또는 투과시키면서 투사렌즈로서 확대시켜 스크린에 고배율로 확대 투영시키는 장치에 있어서, 상기 작은 물체(16)를 관찰하고자 하는 광원을 물체 조명용 광원(11)과, 스크린(26)에 투사시키는 투사용광원(22)으로 분리되게 구성하며, 상기 조명용 광원(11)으로부터의 빛이 재물대(15)상의 물체(16)를 투과하여 대물렌즈(20)를 통하여 액정라이트밸브(21)에 확대결상시키고, 여기에 상기 투사용 광원(22)을 조사시켜 투사렌즈(24)로서 재차 확대시켜 스크린(26)에 투영시킬 수 있게 한 것을 특징으로 하는 고배율 확대 투영장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 조명광원(11)에서 조명하는 광원을 투과식 조명과 반사식 조명을 선택적으로 할 수 있도록 선택거울(13)이 소정의 각도로 회전가능하게 설치된 것을 특징으로 하는 고배율 확대 투영장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 선택거울(13)을 반사식 조명으로 할때 조명광원(11)에서 나와서 집광렌즈(12)를 통과한 평행광을 반사시키는 전반사거울(17)을 소정각도로 각도조절 가능하게 설치한 것을 특징으로 하는 고배율 확대 투영장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

