

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> G03B 17/00	(11) 공개번호 특 1997-0022479	(43) 공개일자 1997년 05월 28일
(21) 출원번호 특 1996-0006973		
(22) 출원일자 1996년 03월 15일		
(30) 우선권주장 95-308127 1995년 10월 31일 일본(JP)		
(71) 출원인 나이루스 부형 가부시키키가이샤 스즈키 다케토시		
(72) 발명자 이시바시 마사미치		
(74) 대리인 강동수, 강일우, 홍기천		

심사청구 : 없음

(54) 다방향 활상 카메라장치

요약

다방향의 도로상황을 동시에 활상할 수 있음과 동시에, 한쪽의 도로상황만을 중점적으로 확인하고 싶은 경우에는, 수동이나 자동에 의하여 한쪽의 도로상황만을 광범위하게 활상할 수 있도록 한다.

복수의 반사면(31), (32)을 가진 미러 (3)를 렌즈(4)의 전면에 배치한다. 미러 (3)로 반사한 복수의 방향으로부터의 광선을 렌즈(4)로 수광하여 활상소자(7)에 상이 멎히게 시킨다. 미러 (3)는 액츄에이터(8)에 의하여 직선이동할 수 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

다방향 활상 카메라장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는, 본 발명의 알맞는 실시예의 요부를 나타낸 단면도,

제2도는, 제1도에 나타난 것을 탑재한 자동차의 평면도,

제3도는, 제1도에 나타난 활상소자의 표면에 상이 멎히게 한 영상을 나타낸 설명도로서, 미러의 이동위치가 0위치의 경우에 있어서의 영상을 나타낸 도면,

제4도는, 제1도에 나타난 활상소자의 표면에 상이 멎히게 한 영상을 나타낸 설명도로서, 미러의 이동위치가 R위치의 경우에 있어서의 영상을 나타낸 도면이다.

본 내용은 요구공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

복수의 반사면(31), (32)을 가진 미러 (3)를 렌즈(4)의 전면에 배치하고, 이 미러 (3)로 반사한 복수의 방향으로부터의 광선을 렌즈(4)로 수광하여 활상소자(7)에 상이 멎히게 시키도록 한 다방향 활상카메라장치에 있어서, 상기 미러 (3)를 직선이동가능하게 지지한 것을 특징으로 하는 다방향 활상카메라장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 미러 (3)에 액츄에이터 (8)를 접속하고, 이 액츄에이터 (8)에 의하여 미러 (3)를 직선이동할 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 다방향 활상카메라장치.

**청구항 3**

제2항에 있어서, 상기 미러 (3)의 복수의 반사면(31), (32)의 한쪽의 반사면(31)을 자동차의 좌측방향으로, 다른쪽의 반사면(32)을 우측방향으로 각각 향해서 설정함과 동시에, 미러 (3)를 렌즈(4)의 수광방향에 대하여 직교한 방향으로 직선이동할 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 다방향 활상카메라장치.

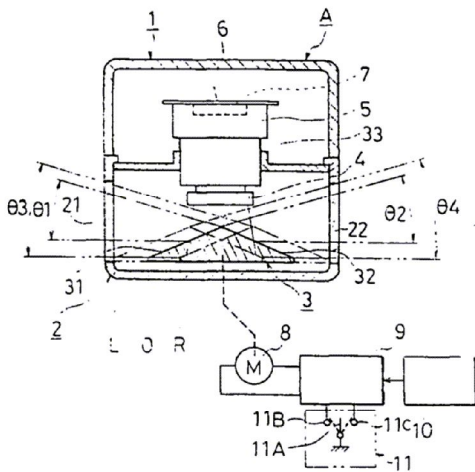
**청구항 4**

제2항 또는 제3항에 있어서, 상기 액추에이터 (8)에 콘트롤러 (9)를 개재하여 좌우절환 신호발생회로(10)를 접속함과 동시에, 좌우절환 신호발생회로(10)가 출력하는 신호에 따라서 미러(3)를 직선이동할 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 다방향 활상카메라장치.

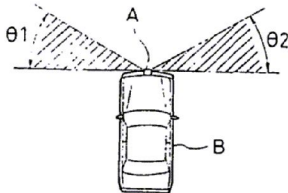
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

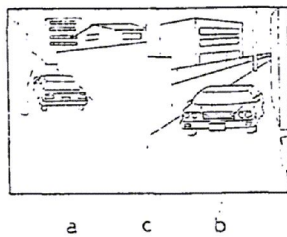
**도면1**



**도면2**



**도면3**



도면4

