

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ F24J 3/02	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1983-0010355 1983년 12월 30일
(21) 출원번호	특1982-0001542	
(22) 출원일자	1982년 04월 08일	
(30) 우선권주장	특원소56-213049	1981년 12월 29일 일본(JP)
	실원소55-159013	1980년 11월 06일 일본(JP)
(71) 출원인	모리 게이	
(72) 발명자	일본국 도오교오도 세다가야구 가미노게 3-16-3-501 모리 게이	
(74) 대리인	일본국 도오교오도 세다가야구 가미노게 3-16-3-501 강동수	

심사청구 : 있음

(54) 태양광 수집 장치

요약

내용 없음

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]
태양광 수집 장치

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 의한 태양광 수집장치의 1실시예를 설명하기 위한 저면도.
제3도는 제2도의 III-III선에서 본 광도체 케이블이 장치된 상태의 단면 확대도.
제4도는 본 발명에 의한 태양광 수집장치의 다른 예로서 제3도와 같은 위치에서 본 단면도이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

태양광을 집속하기 위한 렌즈계(2)와, 렌즈계(2)의 초점에 위치하면서, 렌즈계(2)에 의하여 집속된 태양광을 광도체 케이블(5)에 인도하는 수광끝면(5a)을 갖춘 광도체 케이블(5)로 되는 태양광 수집장치에 있어서, 광도체 케이블 보지부재 그리고 위치 조정 기구로 되며, 상기 광도체 케이블 보지부재는 광도체 케이블(5)의 수광끝면(5a)을 보지하고, 상기 위치 조정 기구는 광도체 케이블 보지부재를 지지하면서 렌즈계(2)의 광축방향으로 광도체 케이블(5)의 수광끝면(5a)을 이동시킬 수 있는 제1의 조정기구와 이 광축에 직각방향이면서 또한 서로 직각인 2방향으로 이동 조정 가능한 제2의 조정 기구로 되는 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 각각의 제1 및 제2의 조정 기구는 적어도 2셋트의 볼트축과 통체로 되고, 각 통체의 양단에는 볼트축을 따라 소망의 장소에 통체를 고정시키기 위하여 고정부재가 배설된 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 고정부재가 너트로 된 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 광도체 케이블의 수광끝면 주위에 차광판이 배설된 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 5

제4항에 있어서, 차광판은 적어도 제2의 조정기구의 2개의 통체에 견고히 고정되는 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 6

제4항에 있어서, 차광판은 제1의 조정 기구의 너트중 하나에 견고히 고정되는 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 7

제1항에 있어서, 케이블 보지 부재의 상부 외주면에 나선이 형성되고 회전 방지구가 동체의 하부에 형성된 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

청구항 8

제1항에 있어서, 케이블 보지부재는 제1의 조정 기구에 나합되도록 나선이 형성된 것을 특징으로 하는 태양광 수집장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



