

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
G01S 5/00

(11) 공개번호 특 1984-0006854
(43) 공개일자 1984년 12월 03일

(21) 출원번호	특 1983-0005281
(22) 출원일자	1983년 11월 08일
(30) 우선권주장	8232096 1982년 11월 10일 영국(GB)
(71) 출원인	마이크로 콘트롤 테크놀로지 리미티드
(72) 발명자	영국 더블유알14 1에취엘 워체스터셔어 맬번 그라함 로드 1 크리스토퍼 이안 모이어
(74) 대리인	영국 워체스터셔어 맬번 링크 빅토리아 파크 로드 35 이훈

심사청구 : 없음

(54) 위치탐지기

요약

내용없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

위치탐지기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 검출기를 사용한 헬리콥터의 개략전면도.

제2도는 제1도의 화살표(II)방향에서 본 헬리콥터 회전익체의 선단부를 확대도시한 확대도.

제4도 및 5도는 검출기 작동중에 일어나는 특성의 그래프.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

체장한 시계를 정하는 수단(11, 14), 기준표적점(18)이 실려있고 시계내의 한 위치에 있는 표적(17)과, 시계를 따라 주사될 수 있도록 배열된 검출기(11, 12)로 구성된 위치탐지기.

청구항 2

청구항 1에 있어서, 회전익체(16)와 같은 물체에 표적이 고정되고 그 위치가 탐지되는 바의 탐지기.

청구항 3

청구항 1 또는 2에 있어서, 표적이 시계와 평행하게 연장된 바의 탐지기.

청구항 4

전기 청구범위의 어느 한 항에 있어서, 기준표적이 반사선이거나 시계의 체장한 길이에 대하여 직각으로 연장된 슬로트인 바의 탐지기.

청구항 5

청구항 4에 있어서, 표적이 시계내에 있을 때에 기준 표적으로부터의 광선에 대하여 검출기가 검출되는 광원(27)을 포함하는 바의 탐지기.

청구항 6

전기 청구범위의 어느 한 항에 있어서, 시계를 정하는 수단이 체장한 렌즈(14)로 구성된 바의 탐지기.

청구항 7

전기 청구범위의 어느 한 항에서 있어서, 검출기가 주사싸이클에서 소자를 주사하기 위한 전자적인 수단(12)을 갖는 복수소자 선형검출기(11)로 구성된 바의 탐지기.

청구항 8

전기 청구범위의 한 항에 있어서, 검출기로부터의 출력을 수신하도록 연결되고 시계내에서 기준표적의 위치를 계산도록 배열된 컴퓨터 수단(13)을 포함하는 바의 탐지기.

청구항 9

표적(17)이 각 회전의체의 선단부(16)에 수직방향으로 연장되어 있고 표적의 단부로부터 일정한 높이에서 일정한 길이를 갖는 체장한 슬로트(18) 또는 다른 기준표적점을 가지며, 회전익이 회전될 때에 표적의 길이방향으로 평행하게 연장된 체장한 시계(15)가 검출기(11)에 의하여 주사되고 컴퓨터수단(13)이 가변회전익의 편향정도를 계산하는 헬리콥터 회전익의 시험방법.

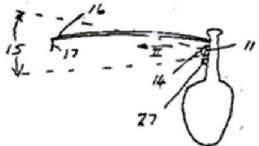
청구항 10

청구항 9에 있어서, 기준표적점으로부터 수신된 신호의 주사싸이클내에서 위치를 결정하므로서 편향이 계산된 바의 방법.

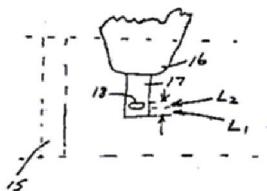
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

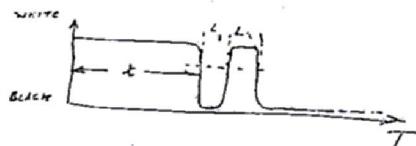
도면1



도면2



도면4



도면5

