

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ F41G 1/00	(11) 공개번호 특 1984-0000789
	(43) 공개일자 1984년 02월 27일
(21) 출원번호	특 1982-0003030
(22) 출원일자	1982년 07월 07일
(30) 우선권주장	20944/81 1981년 07월 07일 영국(GB)
(71) 출원인	링 사이츠 리미티드 프레이저 스콧트 영국, 서레이, 길드포드, 워너쉬, 우다이어즈링 사이츠 리미티드 존 루 간드 메이드론 영국, 서레이, 길드포드, 워너쉬, 우다이어즈
(72) 발명자	메이몬드 조지 버든
(74) 대리인	영국, 햄프셔 PQQ/RL, 하반트, 랭스톤, 사우스브룩 로우드 7 목돈상

심사청구 : 없음

(54) 총 조준기

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

총 조준기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 계수선의 반사부분은 주위 빛에 의하여 조명되고 전도부분은 인공 빛에 의하여 조명되는 본 발명의 한 실시예의 개략도

제2도는 계수선의 전도부분이 주위 빛에 의하여 조명되고 반사부분은 인공 빛에 의하여 조명되는 다른 실시예의 도면

제3도는 제도의 실시예에 사용되는 다른 장치의 도면

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

부분반사 투명 요면을 형성하는 장치와, 조준 표시를 형성하는 계수선 형태의 허상이 그 요면을 통하여 시선을 따라 보여지는 표적에 중첩되어 요면에 반사되어 보여질 수 있게 요면의 축점면에 계수선 형태를 형성하는 장치를 갖는 조준기에 있어서, 상기 계수선형태 형성장치는 상기 요면을 향하여 빛을 반사시키는 반사 부분과 전도부분을 갖는 복합 형태와, 계수선 형태의 한 상기 부분을 그 한쪽으로 부터 조명하기 위하여 표적계로 부터 주위 빛을 보내는 장치와, 계수선 형태의 다른 하나의 상기부분을 그 다른쪽으로부터 조명하기 위하여 인공 빛을 보내도록 배치되는 인공광원을 형성하는 것을 특징으로 하는 총 조준기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 한 상기 부분이 반사부분이고 상기 다른 하나의 상기 부분이 전도부분인 총 조준기.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 한 상기 부분이 전도부분이고 상기 다른 하나의 상기 부분이 전도부분인 총 조준기.

기.

청구항 4

제2항 또는 제3항에 있어서, 마주하는 한쌍의 평평한 평행 외측단부면들이 형성되어 있는 균일한 굴절율의 입방체 투명 재료로 된 긴 블럭으로 구성되고, 그 블럭은 그 본체내에 상기 단부면들중 먼 위치의 단부면 부근에 상기 부분 반사투명 요면 형성 장치를 가지는 총 조준기

청구항 5

제2항에 종속되는 제4항에 있어서, 상기 계수선 형태형성 장치가 상기 단부면들중 가까운 위치의 단부면에 인접하게 그리고 시선을 벗어 나게 배치되고, 요면이 광축은 시선상에 있으며 시선에 대해 각을 이루는 광축에 대해 대칭으로 되는 총 조준기

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 주위 빛을 보내는 장치가 표적계로부터 블럭안으로 주위 빛을 받아들이도록 배열되는 상기 먼 위치의 단부면에 인접한 창으로 구성되어 계수선 형태의 반사부분을 조명하는 총 조준기.

청구항 7

제6항에 있어서, 계수선 형태의 반사부분의 반사면이 상기 창으로부터 상기 요면을 향하여 주위 빛을 반사시키도록 각도를 이루는 총 조준기

청구항 8

제5항에서 제7항까지의 어느항에 있어서, 인공광원이 상기 가까운 위치의 단부면에 상기 창의 반대편 계수선 형태의 쪽에 배치되어서, 상기 광원으로 부터의 빛이 계수선의 전도부분을 통하여 요면을 향하여 비추어 질수 있는 총 조준기.

청구항 9

제3항에 종속한 제4항에 있어서, 상기 계수선 형태 형성장치가 상기 먼 위치의 단부면에 인접하게 배치되어서, 표적계로부터의 주위 빛이 계수선 형태의 전도부분을 통하여 블럭을 따라 통과할 수 있고 상기 블럭은 계수선형태 형성 장치로부터 상기 요면으로 빛을 반사시키는 평판기를 장치를 갖는 총 조준기.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 거울 장치가 상기 단부면들의 쌍중 가까운 위치의 단부면에 인접한 블럭의 외면 부분에 의하여 형성되고 시선에서 벗어나는 총 조준기

청구항 11

제10항에 있어서, 요면은 시선상에 그 광중심을 가지며, 시선에 대해 각을 이루고 상기 외면 부분에 대한 수직에 평행한 광축에 대해 대칭으로 되는 총 조준기

청구항 12

제9항에서 제11항 까지의 어느항에 있어서, 상기 광원이 상기 거울 장치와는 계수선 형태의 같은 쪽에 배열되지만 계수선 형태의 상을 불명료하게 하지 않도록 그들 사이의 직선 통로로부터 벗어나서, 인공광원으로 부터의 빛이 계수선 형태의 반사부분에 의하여 상기 거울 장치를 향해 반사될 수 있는 총 조준기

청구항 13

제12항에 있어서, 계수선 형태의 반사부분의 반사면은 상기광원으로부터 상기 거울장치를 향하여 그리고 요면으로 인공빛을 반사시키도록 각을 이루는 총 조준기

청구항 14

제13항에 있어서, 블럭이 먼 위치의 단부면 근처에 계수선 형태에 대해 적절히 각을 이루고 배치되는 면을 제공하여 계수선 형태의 반사부분을 조명하도록 상기 광원으로 부터의 빛을 블럭으로 들어가게 하는 총 조준기

청구항 15

전기한 어느항에 있어서, 인공 광원이 투명재료의 의함에 둘러 싸여진 방사성 광원으로 되는 총 조준기.

청구항 16

전기한 어느항에 있어서, 인공 광원이 확산 반사면으로서 작용할 수 있는 연장된 발광면을 포함하고, 조준기는 상기 발광면을 조명하기 위하여 하늘로부터의 주위빛을 보내는 장치를 포함하여 주위 빛 영도가 높지만 표적계 조명이 비교적 낮은 상태에서 사용하기 위하여 계수선 형태의 상기 다른 하나의 상기 부분의 조명을 향상시키는 총 조준기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

