

Title (en)

Sighting device comprising an optical sensor and a laser range finder, and applications for harmonisation and target aiming

Title (de)

Einen optischen Aufnehmer und ein Laserentfernungsmessgerät aufweisende Zielvorrichtung, und Anwendungen zur Harmonisierung und Zielanvisierung

Title (fr)

Dispositif de visée comprenant un détecteur optique et un télémètre laser, et applications à l'harmonisation et à la visée d'un objectif

Publication

EP 0735341 A1 19961002 (FR)

Application

EP 96400632 A 19960326

Priority

FR 9503611 A 19950328

Abstract (en)

The telemetry (T) and optical detector (D) are mounted in parallel on the sight. The optical detector has a direct target path via a window S, whilst the telemetry passes to the target by semi-reflecting mirrors (M). The telemetry is normally outside the band of the optical detector. However, a frequency convertor can be inserted into the telemetry path, allowing conversion to the optical frequency. the two sightlines can then be aligned.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de visée comprenant au moins un détecteur optique (D) fonctionnant dans une bande spectrale (F1) et un télémètre laser (T) dont l'émetteur émet un faisceau dont la ou les fréquences (F2) sont en dehors de la bande spectrale (F1). Selon l'invention, le dispositif comprend également un convertisseur de fréquences amovible (H) interposable sur le trajet du faisceau laser de l'émetteur pour transformer ce faisceau en un faisceau laser comportant une fréquence ou une bande de fréquences (F'1) située dans la bande spectrale (F1) du détecteur. L'invention s'applique notamment à des dispositifs de visée pour hélicoptère. <IMAGE>

IPC 1-7

F41G 3/32

IPC 8 full level

F41G 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 3/326 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9427108 A1 19941124 - PILKINGTON PERKIN ELMER LTD [GB], et al
- [A] GB 2165957 A 19860423 - FERRANTI PLC
- [A] US 4422758 A 19831227 - GODFREY THOMAS E [US], et al
- [A] WO 9208944 A1 19920529 - THOMSON CSF [FR]
- [A] US 5047638 A 19910910 - CAMERON JEFFERY A [US], et al

Cited by

EP1113240A3; US6587191B2; US7878405B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0735341 A1 19961002; FR 2732472 A1 19961004; FR 2732472 B1 19970620; ZA 962482 B 19961003

DOCDB simple family (application)

EP 96400632 A 19960326; FR 9503611 A 19950328; ZA 962482 A 19960328