

Title (en)

Device for sighting, recognising and tracking a target.

Title (de)

Anordnung zur Zielanvisierung, -erfassung und -verfolgung.

Title (fr)

Ensemble de visée optique, de désignation et de poursuite d'objectif.

Publication

EP 0165170 A2 19851218 (FR)

Application

EP 85401099 A 19850604

Priority

FR 8409391 A 19840615

Abstract (en)

[origin: ES8700752A1] The assembly comprises a laser emitter (100), localization means (200) for providing data on the angle between a target and a projectile, an aiming block (300) enabling an operator to aim at the target optically, and collimator means (400) enabling the operator to center the target in the field of view. In accordance with the invention, harmonization means (500), e.g. a crossed-prism deflector (501, 502) interposed between the collimator means and the aiming block, are provided to adjust the angular orientation of the collimation direction in such a manner as to cause said direction (O7 D7) to coincide with the reference (A2 B2) or aiming (A1 B1, C1 D1) direction, i.e. with the direction corresponding to the real aiming and designation direction to the target, and also with the localization direction (J3 K3), i.e. the direction in which the localization means sees the designated target.

Abstract (fr)

L'ensemble comprend un émetteur laser (100), un localisateur (200) pour fournir une information écartométrique entre un cible et un projectile, un bloc de visée (300) permettant la visée optique de la cible par un opérateur, et des moyens collimateurs (400) permettant le centrage par ce dernier du champ de visée sur la cible. Selon l'invention, il est prévu des moyens harmonisateurs (500), par exemple un diasporamètre (501, 502) interposé entre les moyens collimateurs et le bloc de visée, pour ajuster l'orientation angulaire de la direction de collimation, de manière à faire coïncider celle-ci (O7 D7) avec la direction de référence (A2 B2) ou de visée (A1 B1, C1 D1) - c'est-à-dire celle correspondant à la direction réelle de désignation et de visée de la cible - et avec la direction de localisation (J3 K3) - c'est-à-dire celle sous laquelle le localisateur voit la cible désignée.

IPC 1-7

F41G 3/32; **F41G 3/06**

IPC 8 full level

F41G 3/06 (2006.01); **F41G 3/14** (2006.01); **F41G 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 3/065 (2013.01 - EP US); **F41G 3/145** (2013.01 - EP US); **F41G 3/326** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0709705A3; EP0422351A1; EP0499678A1; FR2661518A1; EP0262606A3; EP0601870A1; FR2602347A1; AT407202B; EP2151661A1; FR2700620A1; EP0441079A3; FR2656079A1; US5204489A; US5339720A; US6583862B1; FR2746514A1; NL1005604C2; GB2241312A; GB2241312B; GB2174862A; GB2174862B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0165170 A2 19851218; **EP 0165170 A3 19871202**; **EP 0165170 B1 19910724**; DE 3583543 D1 19910829; ES 544156 A0 19861116; ES 8700752 A1 19861116; FR 2566109 A1 19851220; FR 2566109 B1 19910830; US 4669809 A 19870602

DOCDB simple family (application)

EP 85401099 A 19850604; DE 3583543 T 19850604; ES 544156 A 19850614; FR 8409391 A 19840615; US 74314285 A 19850610