

Title (en)

Sighting device for a firearm providing correction of the lateral movement of the target.

Title (de)

Visiereinrichtung für Feuerwaffen mit Korrektur der seitlichen Bewegung des Ziels.

Title (fr)

Dispositif de visée pour arme de tir avec correction du défillement latéral de la cible.

Publication

**EP 0147329 A2 19850703 (FR)**

Application

**EP 84402714 A 19841224**

Priority

FR 8320949 A 19831228

Abstract (en)

[origin: US4671165A] The sighting device comprises first means for displaying at least one displacement mark parallel to the central vertical spider-line, means for altering the position of said displacement mark, means for measuring the target moving time which has elapsed between one initial moment at which the target seen in the range finder is superimposed with a reference mark, and a subsequent moment at which said target seen in the range finder held in immobilized position reaches said displacement mark; and second means for displaying at least one cross velocity adjusted mark, parallel to said central vertical spider-line, and whose position is determined first as a function of the projectile flight time, which is itself determined from the firing distance, and second, as a function of the target moving time, measured for a given displacement mark.

Abstract (fr)

Le dispositif de visée comprend des premiers moyens d'affichage d'au moins un repère de défilement parallèle à la ligne de foi centrale (32), des moyens de modification de la position du repère de défilement, des moyens (112) de mesure du temps de défilement qui s'est écoulé entre un instant initial pour lequel la cible vue dans le viseur est superposée à un repère de référence et un instant postérieur auquel la cible vue dans le viseur (1) maintenu immobile atteint ledit repère de défilement; et des seconds moyens d'affichage d'au moins un repère de tir sur but futur (21,22), parallèle à la ligne de foi centrale (32), et dont la position est déterminée d'une part en fonction du temps de vol du projectile, lui-même déterminé à partir de la distance de tir, et, d'autre part, en fonction du temps de défilement mesuré pour un repère de défilement donné.

IPC 1-7

**F41G 3/06**

IPC 8 full level

**F41G 3/00** (2006.01); **F41G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41G 3/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2611885A1; RU2617010C1; US10823532B2; US10895433B2; US11293720B2; EP1038149B1; US10060703B2; US10502529B2; US10948265B2; US11421961B2; US9869530B2; US10254082B2; US10295307B2; US10458753B2; US10731948B2; US10895434B2; US11255640B2; US11656060B2; US10451385B2; US10488153B2; US10488154B2; US11181342B2; US11391542B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0147329 A2 19850703; EP 0147329 A3 19850828**; FR 2557688 A1 19850705; JP S6122200 A 19860130; NO 845257 L 19850701; US 4671165 A 19870609

DOCDB simple family (application)

**EP 84402714 A 19841224**; FR 8320949 A 19831228; JP 28214184 A 19841227; NO 845257 A 19841228; US 68484284 A 19841221