

Title (en)

Fire simulation device for small arms or the like.

Title (de)

Schusssimulationsgerät zum Training mit Schulterwaffen.

Title (fr)

Dispositif de simulation de tir pour l'entraînement à la manoeuvre d'armes épaulables ou analogues.

Publication

EP 0100719 A1 19840215 (FR)

Application

EP 83401526 A 19830725

Priority

FR 8213239 A 19820729

Abstract (en)

[origin: US4534735A] The simulation device provides training in the firing of rockets or guided missiles by means of a shoulder weapon. As soon as a shot is fired, the firer's field of view is occulted by a shutter. The aim at the instant of firing and the point of impact with respect to the target are displayed on an instructor's video screen. The target can be of a fictitious type generated by a computer and produced within the field of view of both the instructor and the firer at the same time. In the case of a real target, an index can be controlled by the instructor in order to locate the target and follow its progress up to the instant of firing. The result of the firing operation is judged according to the position of the point of impact with respect to the fictitious target or with respect to the index. The choice of the mode of operation is made on a control desk.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de simulation de tir convenant à l'entraînement au tir de roquettes ou de missiles auto-guidés avec une arme épaulable (6). On y a prévu des moyens d'occultation (123, 126) pour occulter le champ de vision du tireur après le déclenchement du tir et des moyens d'appréciation du tir (3, 22), permettant de visualiser devant un instructeur la visée du tireur au moment du tir et l'impact par rapport à la cible. Celle-ci peut être une cible fictive générée par un calculateur (3), et produite dans le champs de vision de l'instructeur en même temps que dans celui du tireur. Dans le cas d'une cible réelle, l'instructeur dispose d'un index pilotable avec lequel il peut repérer la cible et suivre son évolution jusqu'au moment du tir. Le résultat du tir est apprécié d'après la position du point d'impact par rapport à la cible fictive ou à cet index. Le choix du mode de fonctionnement est fait sur un pupitre (21).

IPC 1-7

F41G 3/26

IPC 8 full level

F41G 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 3/2644 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2191715 A5 19740201 - GIRAVIONS DORAN [FR]
- [A] DE 2658501 A1 19780629 - HONEYWELL GMBH
- [A] FR 2082938 A5 19711210 - HONEYWELL INC

Cited by

EP2101138A1; FR2772908A1; FR2582111A1; US4804843A; EP0234542A3; EP0112742A1; US4606724A; FR2593595A1; BE1001136A3; US8414298B2; US6296486B1; WO9218824A1; WO9934163A1; WO2009120226A3; WO2007017599A1; EP0110775B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0100719 A1 19840215; EP 0100719 B1 19871202; AT E31220 T1 19871215; AU 1735083 A 19840202; AU 557247 B2 19861211; CA 1208431 A 19860729; DE 3374812 D1 19880114; FR 2531201 A1 19840203; FR 2531201 B1 19850104; US 4534735 A 19850813

DOCDB simple family (application)

EP 83401526 A 19830725; AT 83401526 T 19830725; AU 1735083 A 19830727; CA 433413 A 19830728; DE 3374812 T 19830725; FR 8213239 A 19820729; US 51761883 A 19830727