

Title (en)

Gunnery training simulator for a small calibre weapon aiming at simulated targets.

Title (de)

Schiessübungssimulationsgerät für Kleinkaliberkanonen und simulierte Ziele.

Title (fr)

Simulateur d'entraînement au tir au canon de petit calibre sur cibles simulées.

Publication

EP 0112742 A1 19840704 (FR)

Application

EP 83402252 A 19831122

Priority

FR 8220044 A 19821130

Abstract (en)

[origin: US4606724A] Apparatus for simulating the firing of weapons against simulated aerial targets. Images of a target, tracers and an aiming point are reflected in the gunsight by a collimator and a mirror. Sensors serve to define the orientation of the gun and the instants of firing. A video recorder supplies the image of the target and of the aiming point. An electronic logic circuit and a control desk serve to displace the image of the target according to the recorded trajectory and the movements of the gun.

Abstract (fr)

Sur un canon réel est fixé un moniteur (MO1) qui renvoie, par un collimateur (C) et un miroir (M), dans le viseur (V) l'image d'une cible, des traçantes et d'un point de visée. Des capteurs (CP, T) permettent de définir l'orientation du canon et les instants de tir. Un magnétoscope (MA) fournit l'image de la cible et du point de visée. Un ensemble électronique (EE) et un pupitre de commande (PC) permettent de déplacer l'image de la cible selon la trajectoire enregistrée et les mouvements du canon. Réalisation de simulateurs fonctionnant en salle.

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)

- EP 0100719 A1 19840215 - GIRAVIONS DORAND [FR]
- FR 2500148 A1 19820820 - THOMSON CSF [FR]
- FR 2141124 A5 19730119 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- DE 2746534 A1 19790419 - HONEYWELL GMBH
- DE 2658501 A1 19780629 - HONEYWELL GMBH
- FR 2420737 A1 19791019 - LICENTIA GMBH [DE]
- WO 8101875 A1 19810709 - GEN ELECTRIC [US]

Cited by

EP0234542A3; FR2593595A1; BE1001136A3; WO9218824A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2536847 A1 19840601; FR 2536847 B1 19861017; DE 3380095 D1 19890727; EP 0112742 A1 19840704; EP 0112742 B1 19890621; US 4606724 A 19860819

DOCDB simple family (application)

FR 8220044 A 19821130; DE 3380095 T 19831122; EP 83402252 A 19831122; US 55611783 A 19831129