

Title (en)

SMALL-ARMS TARGET-PRACTICE MONITORING SYSTEM.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON SCHIESSÜBUNGEN MIT HANDSCHUSSWAFFEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE CONTROLE D'EXERCICES DE TIR AVEC DES ARMES PORTATIVES.

Publication

EP 0555256 A1 19930818 (DE)

Application

EP 91918206 A 19911028

Priority

DE 4035023 A 19901103

Abstract (en)

[origin: WO9208093A1] The invention concerns a system for monitoring target practice with small arms (2). The system comprises the weapon (2), a target (8), a light-beam projector (4) mounted on the weapon and sighted in to point at the target, a camera (20) set up to receive the light beam (16-18) reflected from the target (8), and a processor (32) connected up to the camera (20). The processor (32) determines the position of the spot of light (14) produced by the light beam (16) on the target (8) and displays it on an image of the target (8) by mixing the camera and processor signals.

Abstract (fr)

L'objet de la présente invention est un dispositif de contrôle pour des exercices de tir avec des armes portatives (2). Ce dispositif comporte une arme à feu (2), une cible (8), un projecteur (4) fixé sur l'arme et dirigé et aligné sur la cible, une caméra (20) pour la réception du faisceau lumineux (16-18) réfléchi par la cible (8), et un ordinateur (32) relié à la caméra (20). L'ordinateur (32) évalue la position du spot (14) du rayon lumineux (16) sur la cible (8) et la présente à l'affichage avec l'image de la cible (8), le signal de caméra et le signal d'ordinateur étant mélangés.

IPC 1-7

F41G 3/26

IPC 8 full level

F41G 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 3/2655 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9208093A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9208093 A1 19920514; DE 4035023 A1 19920507; EP 0555256 A1 19930818

DOCDB simple family (application)

DE 9100846 W 19911028; DE 4035023 A 19901103; EP 91918206 A 19911028