

Title (en)

Firing control device for a vehicle-mounted weapon system and method of implementing such a device

Title (de)

Feuerleiteinrichtung eines auf einem Fahrzeug montierten Waffensystems und Verfahren zur Implementierung einer solchen Einrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande du tir pour un système d'arme monté sur véhicule et procédé de mise en oeuvre d'un tel dispositif

Publication

EP 1884735 A1 20080206 (FR)

Application

EP 07290864 A 20070710

Priority

FR 0606824 A 20060724

Abstract (en)

The device (9) has a firing control unit (10) e.g. pivoting lever, connected to a firing computer (11) which is connected to sensors (12, 13), where the firing computer determines firing instant with respect to data relative to a firing environment. The computer has an information processing unit (14) authorizing two firing instant determination modes that respectively give priority to precision of firing and speed of firing. The firing control unit selects one mode or the other mode to enable the computer to implement information processing at the level of the information processing unit. An independent claim is also included for a method for controlling firing for a weapon system mounted on a vehicle.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif (9) de commande du tir pour un système d'arme (1) monté sur véhicule, dispositif comprenant un moyen (10) de commande de tir qui est relié à un calculateur de tir (11) raccordé à des capteurs (12,13) et pouvant déterminer l'instant de tir en fonction de données relatives à l'environnement de tir et/ou au comportement du système d'arme. Ce dispositif est caractérisé en ce que le calculateur de tir (11) incorpore un moyen de traitement de l'information (14) qui assure un calcul de l'instant de tir suivant au moins deux modes de détermination différents, un mode donnant priorité à la précision du tir et un mode donnant priorité à la rapidité du tir, le moyen de commande de tir (10) permettant par ailleurs le choix de l'un ou de l'autre des modes de calcul de l'instant de tir.

IPC 8 full level

F41G 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 19/66 (2013.01); **F41G 3/12** (2013.01); **F41G 3/22** (2013.01); **F41G 5/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1679483 A1 20060712 - GIAT IND SA [FR]
- US 5966859 A 19991019 - SAMUELS MARK A [US]

Citation (search report)

- [A] EP 1679483 A1 20060712 - GIAT IND SA [FR]
- [A] US 5966859 A 19991019 - SAMUELS MARK A [US]
- [A] GB 2071287 A 19810916 - DORAND G

Cited by

US9360265B2; WO2014123604A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1884735 A1 20080206; **EP 1884735 B1 20100317**; AT E461413 T1 20100415; DE 602007005312 D1 20100429; FR 2904104 A1 20080125; FR 2904104 B1 20101022

DOCDB simple family (application)

EP 07290864 A 20070710; AT 07290864 T 20070710; DE 602007005312 T 20070710; FR 0606824 A 20060724