

Title (en)
SYSTEM FOR CORRECTING THE TRAJECTORY OF A MISSILE.

Title (de)
SYSTEM ZUR KORREKTUR DER FLUGBAHN EINES GESCHOSSES.

Title (fr)
SYSTEME DE CORRECTION DE LA TRAJECTOIRE D'UN PROJECTILE.

Publication
EP 0356503 A1 19900307 (FR)

Application
EP 89902791 A 19890217

Priority
FR 8801858 A 19880217

Abstract (en)
[origin: WO8907744A1] System for correcting the trajectory of a missile, in particular a shell, to ensure it attains the specified target. The system comprises an optical radar (10) with a laser (16) emitting in the infrared range, which, in conjunction with a processing device (11), makes it possible to follow at the same time the movements of the target and missile. The information supplied by the processing device (11) are used for calculating in a computer (9) the corrections to be made to the trajectory of the missile (2) in a final phase, to ensure it hits the target (4). The invention is applicable to systems for controlling the firing of shells and self-propelled missiles.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système qui permet de corriger la trajectoire d'un projectile, notamment d'un obus, de manière qu'il atteigne un objectif qui lui a été désigné. L'invention réside dans le fait que le système comprend un radar optique (10) comportant un laser (16) émettant dans l'infrarouge qui permet, en association avec un dispositif de traitement (11), de suivre en même temps les déplacements de la cible et du projectile. Les informations fournies par le dispositif de traitement (11) permettent de calculer dans un calculateur (9) les corrections à effectuer à la trajectoire du projectile (2) dans une phase finale pour qu'elle rejoigne la cible (4). L'invention est applicable aux systèmes de conduite de tir d'obus et d'engins auto-propulsés.

IPC 1-7
F41G 7/30; **G01S 13/58**; **G01S 17/58**

IPC 8 full level
F41G 7/30 (2006.01); **G01S 13/58** (2006.01); **G01S 17/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41G 7/303 (2013.01 - EP US); **G01S 13/584** (2013.01 - EP US); **G01S 17/58** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8907744A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8907744 A1 19890824; EP 0356503 A1 19900307; FR 2627269 A1 19890818; FR 2627269 B1 19930514; US 5102065 A 19920407

DOCDB simple family (application)
FR 8900060 W 19890217; EP 89902791 A 19890217; FR 8801858 A 19880217; US 42710489 A 19891013