

Title (en)

Aiming device for mobile mortar guns.

Title (de)

Einrichtung zum Richten von mobilen Steilfeuerwaffen.

Title (fr)

Dispositif de pointage pour système d'armes à tir plongeant mobile.

Publication

EP 0373283 A1 19900620 (DE)

Application

EP 88890317 A 19881214

Priority

AT 328987 A 19871214

Abstract (en)

In an aiming device for mobile mortar guns or launches, especially for vehicle-mounted launches with aiming optics (4) and an aiming drive for azimuth and elevation, the aiming optics (4) are arranged on a fixed system (6), there being provided for detecting the elevation and azimuth angle of the barrel (7) and of the aiming optics (4) sensors (12, 13), the measurement values of which can be displayed or evaluated with the position and orientation of the fixed system (6) being taken into account. At the same time, the aiming optics (4) are connected via measuring lines (23) to the sensor (12, 13) or an evaluation circuit (17) and/or via control lines to the aiming drive (22). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Richten von mobilen Steilfeuerwaffen bzw. Werfern, insbesondere von fahrzeuggebundenen Werfern mit einer Richtoptik (4) und einem Richtantrieb für Seiten- und Höhenrichtung, ist die Richtoptik (4) an einem ortsfesten System (6) angeordnet, wobei für die Erfassung des Höhen- und Seitenwinkels des Rohres (7) und der Richtoptik (4) Aufnehmer (12,13) angeordnet sind, deren Meßwerte unter Berücksichtigung der Lage und Orientierung des ortsfesten Systems (6) anzeigbar oder auswertbar sind. Die Richtoptik (4) ist dabei über Meßleitungen (23) mit dem Aufnehmer (12,13) oder einer Auswerteschaltung (17) und/oder über Steuerleitungen mit dem Richtantrieb (22) verbunden

IPC 1-7

F41G 3/14

IPC 8 full level

F41G 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 3/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2578666 A 19511218 - BORDEN JR JOSEPH L
- [A] EP 0016490 A1 19801001 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [A] US 3288030 A 19661129 - FOLKE LIND KARL GORAN

Cited by

EP2538166B1; AT408690B; WO9748959A1; WO0025082A1; EP2956738B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0373283 A1 19900620

DOCDB simple family (application)

EP 88890317 A 19881214