

Title (en)

Method of indirectly aiming an artillery weapon and apparatus for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum indirekten Richten eines Geschützes und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de pointage indirect d'une pièce d'artillerie et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0016490 A1 19801001 (DE)

Application

EP 80200192 A 19800303

Priority

CH 273879 A 19790323

Abstract (en)

[origin: US4409468A] For the indirect laying or aiming of a weapon at a target, which weapon is arranged upon a vehicle, there are performed with the aid of an electronic computer predetermined steps which enable the weapon to be layed rapidly, simply and in a fail-safe manner. The weapon is initially oriented with respect to the north direction. The target azimuth is stored in the computer. The computer shows the momentary direction deviation and the weapon is pivoted for such length of time until the display shows "O".

Abstract (de)

Zum indirekten Richten eines auf einem Fahrzeug angeordneten Geschützes (6) auf ein Ziel (ZA) mit Hilfe eines elektronischen Rechners sind erfindungsgemäss folgende Verfahrensschritte vorgesehen, welche es ermöglichen, das Richten schnell, einfach und "narrensicher" durchzuführen. Das Geschütz (6) wird zuerst gegenüber der Nordrichtung (N) orientiert (A). Das Zielazimut (Z) wird im Rechner gespeichert. Der Rechner zeigt die momentane Richtungsabweichung ($\beta + \gamma$) an und das Geschütz wird solange geschwenkt, bis die Anzeige auf "0" steht.

IPC 1-7

F41G 3/14

IPC 8 full level

F41G 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 3/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3739153 A 19730612 - KENDY L
- FR 1283078 A 19620127 - OPTISCHE ANSTALT C P GOERZ GES
- [A] DE 1157509 B 19631114 - BUNDESREP DEUTSCHLAND
- [A] US 2363173 A 19441121 - FULLER NORBERT L
- [A] US 2578666 A 19511218 - BORDEN JR JOSEPH L
- [A] DE 2360498 A1 19750612 - WEGMANN & CO

Cited by

CN108050887A; EP0159391A3; EP0373283A1; GB2215016A; GB2215016B; EP3123097B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0016490 A1 19801001; EP 0016490 B1 19830413; DE 3062672 D1 19830519; US 4409468 A 19831011

DOCDB simple family (application)

EP 80200192 A 19800303; DE 3062672 T 19800303; US 31714781 A 19811102