

Title (en)

Method and apparatus for the adjustment of the axis of a gun barrel.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten einer Feuerwaffenlaufachse.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'alignement de l'axe du canon d'une arme à feu.

Publication

EP 0189001 A1 19860730 (DE)

Application

EP 85810539 A 19851114

Priority

CH 549184 A 19841116

Abstract (en)

The barrel L of a gun-type weapon is aligned or checked relative to a line of sight 2 of a corresponding sighting system Z by optical representation of the bore line 1 which is reflected back into the sighting system precisely parallel to the bore line 1 by a reflector 7 which may be a prism that is arranged approximately at right angles to the bore line 1. The optical representation of the bore line 1 may be produced by a collimator 6 within the bore line 1.5 is a bore rod. <IMAGE>

Abstract (de)

Beim Ausrichten und Überprüfen einer Feuerwaffenlaufachse (1) gegenüber einer Ziellinie (2) einer entsprechenden Zieleinrichtung (Z) durch optische Darstellung der Laufachse (1) ist vorgesehen, dass die Laufachse (1) genau laufachsenparallel zurück in die Zieleinrichtung (Z) reflektiert wird. Als Reflektor dient ein etwa rechtwinklig zur Laufachse (1) angeordnetes Tripelprisma (7). Die optische Darstellung der Laufachse (1) erfolgt durch einen Kollimator (6) in der Laufachse. Hierbei entfällt nicht nur der Justieraufwand bei der Montage des Tripelprismas relativ zum Kollimator, sondern das Instrument ist im Gebrauch auch gegen Schläge usw. unempfindlich.

IPC 1-7

F41G 1/52

IPC 8 full level

F41G 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 3/323 (2013.01)

Citation (search report)

DE 3313176 A1 19841011 - STEINER CARL

Cited by

EP0368299A1; EP0315892A1; EP1052476A1; FR2793559A1; WO2021040669A1; US6341014B1; JP2000347081A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

GB 2167578 A 19860529; GB 8512729 D0 19850626; CH 674414 A5 19900531; EP 0189001 A1 19860730

DOCDB simple family (application)

GB 8512729 A 19850520; CH 549184 A 19841116; EP 85810539 A 19851114