

Title (en)
Determination of the adjustment to make to the alignment of a ballistic weapon

Title (de)
Bestimmung der einzustellenden Ausrichtung einer ballistischen Waffe

Title (fr)
Détermination du pointage à régler d'une arme balistique

Publication
EP 1898173 A2 20080312 (DE)

Application
EP 07012336 A 20070623

Priority
DE 102006036257 A 20060803

Abstract (en)
The method involves measuring trajectories (T1-T4) of a projectile from preset parameters such as initial speed of projectile, and variable parameters of rate action and/or composition of a conduit of a ballistic weapon (W) based on mathematical models. The discontinued rate action and/or composition of the conduit is determined from adequate trajectories. Values for rate action and/or composition of the conduit are weighted depending on distance of associated trajectories from a target (T) to be hit. An independent claim is also included for a fire line supervisor comprising a processing unit.

Abstract (de)
Verfahren zur Bestimmung der einzustellenden Ausrichtung eines Rohres einer ballistischen Waffe (W), wobei im Feuerleitrechner der Waffe (W) mindestens eine Trajektorie (T1 - T8) des Geschosses aus vorgegebenen Parametern wie der Anfangsgeschwindigkeit des Geschosses und den variablen Parametern Vorhalt und/oder Aufsatz des Rohres anhand eines mathematischen Modells berechnet wird und der einzustellende Vorhalt und/oder Aufsatz aus mindestens einer geeigneten Trajektorie (T1 - T8) bestimmt wird.

IPC 8 full level
F41G 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41G 3/142 (2013.01)

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)
DE 102006036257 A1 20080207; EP 1898173 A2 20080312; EP 1898173 A3 20090603; EP 1898173 B1 20140115

DOCDB simple family (application)
DE 102006036257 A 20060803; EP 07012336 A 20070623