

Title (en)
FIRE GUIDE DEVICE FOR A HANDGUN AND A HANDGUN

Title (de)
FEUERLEITVORRICHTUNG FÜR EINE HANDFEUERWAFFE SOWIE HANDFEUERWAFFE

Title (fr)
SYSTEME DE CONTROLE DE TIR POUR UNE ARME DE POING ET ARME DE POING

Publication
EP 3150956 A1 20170405 (DE)

Application
EP 16187345 A 20160906

Priority
DE 102015012206 A 20150919

Abstract (en)
[origin: US2017227328A1] A fire-control device for a small arm includes an inertial sensor unit for six degrees of freedom, a distance sensor for determining a distance to a target sighted via a sight, and a computation device for determining a target orientation of the small arm from the distance so as to be able to hit the target, the computation device being set up to detect a change in position of the small arm by way of the inertial sensor unit and to correct the target orientation using data from the inertial sensor unit.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Feuerleitvorrichtung (1) für eine Handfeuerwaffe, umfassend eine Inertialsensoreinheit (3) für sechs Freiheitsgrade, einen Abstandssensor (4) zum Bestimmen eines Abstands zu einem, über ein Visier, anvisierten Ziel (5), und eine Rechenvorrichtung (6) zum Bestimmen einer Soll-Ausrichtung der Handfeuerwaffe anhand des Abstands, um auf das Ziel einwirken zu können, wobei die Rechenvorrichtung (6) eingerichtet ist, eine Positionsänderung der Handfeuerwaffe anhand der Inertialsensoreinheit (3) zu erkennen, und die Soll-Ausrichtung anhand von Daten der Inertialsensoreinheit (3) zu korrigieren.

IPC 8 full level
F41G 3/06 (2006.01); **F41G 1/44** (2006.01); **F41G 1/48** (2006.01); **F41G 1/52** (2006.01); **F41G 3/08** (2006.01); **F41G 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41C 27/06 (2013.01 - US); **F41G 1/44** (2013.01 - EP US); **F41G 1/473** (2013.01 - EP US); **F41G 1/48** (2013.01 - EP US); **F41G 1/52** (2013.01 - EP US); **F41G 3/06** (2013.01 - EP US); **F41G 3/08** (2013.01 - EP US); **F41G 3/165** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0785406 A2 19970723 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
• US 6499382 B1 20021231 - LOUGHEED JAMES HUGH [CA], et al

Citation (search report)
• [XYI] US 2015108215 A1 20150423 - EHRLICH AVSHALOM [IL]
• [IY] WO 2015102707 A2 20150709 - SAMMUT DENNIS J [US], et al
• [IJ] US 2015041538 A1 20150212 - TEETZEL JAMES W [US], et al
• [A] US 2012097741 A1 20120426 - KARCHER PHILIP B [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3150956 A1 20170405; DE 102015012206 A1 20170323; US 10082366 B2 20180925; US 2017227328 A1 20170810

DOCDB simple family (application)
EP 16187345 A 20160906; DE 102015012206 A 20150919; US 201615268320 A 20160916