

Title (en)

Fire control sight, handgun with such a fire control sight and a method for aiming said handgun

Title (de)

Feuerleitvisier, Handfeuerwaffe mit einem solchen Feuerleitvisier und ein Verfahren zum Ausrichten dieser Handfeuerwaffe

Title (fr)

Appareil de viser à conduite de tir, arme à feu avec un tel appareil de viser et procédé d'alignement de cette arme à feu

Publication

EP 2878913 A1 20150603 (DE)

Application

EP 14003798 A 20141112

Priority

- DE 102013017997 A 20131129
- DE 102014001028 A 20140124

Abstract (en)

[origin: US2015153137A1] A fire control sight for a hand-held firearm includes a sight housing, a front sight, and a sight guide having two sight guide side pieces with a plurality of sight crosspieces forming rear sights. The fire control sight also includes a range finder, at least one inertial sensor and/or a magnetic field sensor, a control computer, and a display device for displaying an optimal orientation of the barrel axis of the hand-held firearm determined by the control computer.

Abstract (de)

Ein Feuerleitvisier für eine Handfeuerwaffe (W), insbesondere für eine Granatpistole, mit einem Visiergehäuse (10), einem Visierkorn (12), einer Visierleiter (14), die zwei Visierleiterholme (15, 16) mit einer Mehrzahl von Visierkimmern (17a, 17b, 17c, 17d, 17e) bildenden Visiersprossen (18a, 18a', 18b, 18b', 18c, 18c', 18d, 18d', 18e, 18e') aufweist, zeichnet sich aus durch eine Entfernungsmesseinrichtung (2), zumindest einen Inertialsensor (3) und/oder einen Magnetfeldsensor (6), ein Steuerungsrechner (4), und eine Anzeigeeinrichtung (5) zur Anzeige einer vom Steuerungsrechner (4) ermittelten optimalen Ausrichtung der Laufachse (X) der Handfeuerwaffe (W).

IPC 8 full level

F41G 1/473 (2006.01); **F41G 1/48** (2006.01); **F41G 3/06** (2006.01); **F41G 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 1/01 (2013.01 - US); **F41G 1/345** (2013.01 - EP US); **F41G 1/473** (2013.01 - EP US); **F41G 1/48** (2013.01 - EP US); **F41G 3/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0785406 A2 19970723 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
- US 6499382 B1 20021231 - LOUGHEED JAMES HUGH [CA], et al
- US 2005268521 A1 20051208 - COX PHILLIP A [US], et al

Citation (search report)

- [Y] US 4016652 A 19770412 - STRATMAN URBAN FREDERICK
- [XY] US 2007056203 A1 20070315 - GERING ARMAND [BE], et al
- [A] US 2013133213 A1 20130530 - GORSUCH TIMOTHY M [US], et al
- [A] US 2005198885 A1 20050915 - STALEY JOHN R III [US]
- [A] US 4730104 A 19880308 - ROGERS JAMES G [US]
- [A] US 2003133092 A1 20030717 - ROGERS PHILIP L [US]
- [A] US 8353455 B1 20130115 - HUANG DORGE O [US]

Cited by

US10180306B2; WO2017006310A1

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 2878913 A1 20150603; **EP 2878913 B1 20180103**; DE 102014001028 A1 20150603; DE 102014001028 B4 20180913; ES 2664613 T3 20180420; PL 2878913 T3 20180629; US 2015153137 A1 20150604; US 9395156 B2 20160719

DOCDB simple family (application)

EP 14003798 A 20141112; DE 102014001028 A 20140124; ES 14003798 T 20141112; PL 14003798 T 20141112; US 201414555815 A 20141128