

Title (en)

Sighting device having a tilt sensor.

Title (de)

Visiereinrichtung mit Neigungssensor.

Title (fr)

Dispositif de visée comportant un dispositif de détection de l'inclinaison.

Publication

EP 0497301 A2 19920805 (DE)

Application

EP 92101447 A 19920129

Priority

DE 4102720 A 19910130

Abstract (en)

The invention relates to an actively and/or passively working auxiliary device for sighting devices on the principle of a spirit level and/or of a buoyancy body, having a passively and/or actively acting tilt sensor for use on sighting devices for the correction of the aim-related holding error on instruments which require an aiming procedure for their operation. These are firing devices, the projectiles of which follow a ballistic trajectory after being fired and the lateral target deviation of which is dependent on the vertical orientation of the barrel elevation. The device according to the invention is integrated in the sighting device during the production of the instruments or can be adapted subsequently to existing sighting devices. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine aktiv und oder passiv arbeitende Hilfsvorrichtung für Visiereinrichtungen nach dem Prinzip einer Wasserwaage und / oder eines Auftriebskörpers, mit einem passiv und / oder aktiv wirkenden Neigungssensor zum Einsatz an Visiereinrichtungen zur Korrektur des richtbedingten Haltefehlers an Geräten, die zu Ihrer Bedienung eines Zielvorganges bedürfen. Das sind Abschußvorrichtungen, deren Projektile nach dem Abschuß eine ballistische Flugbahn durchlaufen und deren seitliche Zielablage von der vertikalen Ausrichtung der Rohrerhöhung abhängig ist. Die erfindungsgemäße Vorrichtung kann bei der Herstellung der Geräte in die Visiereinrichtung integriert werden oder nachträglich auf vorhandene Visiereinrichtungen adaptiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F41G 1/44

IPC 8 full level

F41G 1/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 1/44 (2013.01)

Cited by

DE29801387U1; US10151561B1; US10578402B1; US11092437B1; US9285187B2; US9874421B2; WO2014107201A3; US10914553B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0497301 A2 19920805; EP 0497301 A3 19930324; DE 4102720 A1 19920806

DOCDB simple family (application)

EP 92101447 A 19920129; DE 4102720 A 19910130