

Title (en)

Device for determining the position and/or movement of a weapon and safety device for a fire weapon

Title (de)

Vorrichtung zum Ermitteln der Lage und/oder Bewegung einer Waffe sowie Sicherheitsvorrichtung für eine Schusswaffe

Title (fr)

Dispositif pour la détermination de la position et/ou du mouvement d'une arme ainsi que dispositif de sécurité pour une arme à feu

Publication

EP 1130351 A2 20010905 (DE)

Application

EP 01104880 A 20010228

Priority

AT 3362000 A 20000301

Abstract (en)

The device has at least one receiver unit (4) on the weapon (2) for receiving at least one beam directed towards the weapon from at least one transmitter (9) near a target disc (3) or vice-versa and an associated evaluation unit. Evaluation units (16) associated with several spatially separate target discs and weapons are connected together via a network, e.g. the Internet. Independent claims are also included for the following: a safety device for a weapon for firing sharp shell.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Ermitteln der insbesondere räumlichen Lage und/oder Bewegung einer Waffe (2). Entweder ist zumindest eine auf der Waffe (2) angeordnete Empfangseinheit (4) zum Empfang von zumindest einem auf die Waffe (2) zgerichteten Strahl (5, 6), der von zumindest einem im Bereich einer Zielscheibe (3) angeordneten Sender (7, 8) abgestrahlt wird, vorgesehen, oder es ist eine auf der Waffe (2) angeordnete Sendeeinheit zur Aussendung wenigstens eines Strahles (5, 6) in Richtung zu einer Empfangseinheit bzw. zu einem Sensor im Bereich einer Zielscheibe (3) angeordnet. Zudem ist der Sende- bzw. Empfangseinheit (4) eine Auswerteeinheit (16) zugeordnet. Auswerteeinheiten (16), die mehreren örtlich voneinander distanziert angeordneten Zielscheiben (3) und Waffen (2) zugeordnet sind, sind über ein Netzwerk (28), beispielsweise das Internet, zusammengeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7

F41G 3/26

IPC 8 full level

F41A 17/06 (2006.01); **F41G 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 17/063 (2013.01); **F41G 3/2655** (2013.01); **F41G 3/2661** (2013.01); **F41J 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9947879 A2 19990923 - RIENER KARL STEFAN [AT]
- EP 0797070 A2 19970924 - RIENER KARL STEFAN [AT]

Cited by

CN114894030A; DE102004025718B4; EP2290315A4; CN109556453A; FR2878615A1; SG121758A1; EP1336813A3; US10180310B2; US7600339B2; WO2006099902A1; DE102016103572A1; WO2017148838A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1130351 A2 20010905; EP 1130351 A3 20011121; AT A3362000 A 20040215

DOCDB simple family (application)

EP 01104880 A 20010228; AT 3362000 A 20000301