Title (en)

Firearm with a device for verifying the authorisation of a person

Title (de)

Feuerwaffe mit einer Vorrichtung zur Prüfung der Berechtigung einer Person

Title (fr)

Arme à feu pourvue d'un système d'autorisation

Publication

EP 1074809 A1 20010207 (FR)

Application

EP 00202601 A 20000720

Priority

BE 9900540 A 19990806

Abstract (en)

The gun is fired by a trigger (2) in the usual way. A lever (3), connected to the trigger, may be blocked by a unit (10) with an electrical command device (10A), connected to a control circuit (9). The transmitter receiver device (6) in the gun is in two-way communication with a second transmitter-receiver (13) in an identification unit carried by the user. The unit may act as a transponder and a circuit (8) in the gun calculates the distance of the identification unit from the delay in returning the signal. Excessive distance may lead to the gun being locked out of action.

Abstract (fr)

L'invention concerne une arme à feu pourvue d'un système d'autorisation qui comprend un émetteur-récepteur (6) d'ondes untrasoniques monté sur l'arme, une unité (5) à porter par le tireur, comprenant des moyens (13) pour renvoyer un signal émis par l'émetteur-récepteur (6) susdit à ce dernier et un dispositif de contrôle (9) contrôlant le signal reçu par la partie réceptrice susdite, commandant un dispositif (10) pouvant empêcher le tir. Le système d'autorisation comprend un compteur de temps (7) pouvant compter le temps écoulé entre l'émission d'un signal par l'émetteur-récepteur (6) et sa réception par ce dernier et un dispositif de calcul (8) déterminant la distance parcourue par ce signal, le dispositif de contrôle (9) ne permettant le tir que lorsqu'il a reconnu le signal et qu'en plus la distance susdite est inférieure à un seuil déterminé. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 17/06

IPC 8 full level

F41A 17/00 (2006.01); **F41A 19/58** (2006.01); **F41A 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 17/063 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 5704153 A 19980106 - KAMINSKI KEVIN A [US], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 9804880 A1 19980205 - RIENER KARL STEFAN [AT]
- [Y] US 4488370 A 19841218 - LEMELSON JEROME H [US]
- [Y] US 4682435 A 19870728 - HELTZEL JAMES [US]
- [X] DE 4446020 A1 19960627 - MAUSER WERKE OBERNDORF WAFFENSYSTEME GMBH [DE]
- [AD] US 5896691 A 19990427 - KAMINSKI KEVIN A [US], et al
- [A] US 5461812 A 19951031 - BENNETT EMERIC S [US]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1074809 A1 20010207; AU 5052700 A 20010208; AU 767816 B2 20031127; BE 1013085 A3 20010904; BR 0003347 A 20010313; CA 2316670 A1 20010206; CZ 20002773 A3 20010516; CZ 294835 B6 20050316; HU 0002910 D0 20000928; HU P0002910 A2 20010428; HU P0002910 A3 20020228; IL 137501 A0 20010724; IL 137501 A 20030731; JP 2001074393 A 20010323; PL 341854 A1 20010212; TW 544507 B 20030801; US 6314671 B1 20011113; ZA 200003915 B 20010206

DOCDB simple family (application)

EP 00202601 A 20000720; AU 5052700 A 20000803; BE 9900540 A 19990806; BR 0003347 A 20000803; CA 2316670 A 20000804; CZ 20002773 A 20000728; HU P0002910 A 20000726; IL 13750100 A 20000725; JP 2000236399 A 20000804; PL 34185400 A 20000804; TW 89116091 A 20000810; US 51958000 A 20000306; ZA 200003915 A 20000802