

Title (en)
Firearm with an authorization control system

Title (de)
Feuerwaffe mit einem Berechtigungskontrollsystem

Title (fr)
Arme avec système d'autorisation de tir

Publication
EP 1074810 A1 20010207 (FR)

Application
EP 00202602 A 20000720

Priority
BE 9900539 A 19990806

Abstract (en)
The electric safety catch for a firearm has a stop to selectively prevent arming of the pistol. An electronic control circuit (8) releases the trigger actuating mechanism or prevents its connection to stop cocking of the firearm as required. The electronic safety control can be connected to a sensor (10) to identify and authorize the user.

Abstract (fr)
L'invention concerne une arme avec système d'autorisation de tir, cette arme comprenant un mécanisme de mise à feu avec une détente (2) et d'autres pièces, le système d'autorisation comprenant un élément de commande électrique (8) pouvant coopérer avec une pièce du mécanisme de mise à feu de manière à empêcher ou permettre selon le cas l'armement du mécanisme de tir. L'élément de commande électrique (8) est un élément de déconnexion pouvant déconnecter une pièce mécanique du mécanisme de mise à feu ou empêcher la connection de cette pièce si elle est déjà déconnectée, empêchant ainsi que le mouvement de la détente (2) puisse armer ce mécanisme de mise à feu. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 17/06

IPC 8 full level
F41A 17/06 (2006.01); **F41A 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 17/063 (2013.01)

Citation (applicant)
US 5704153 A 19980106 - KAMINSKI KEVIN A [US], et al

Citation (search report)
• [XY] US 4682435 A 19870728 - HELTZEL JAMES [US]
• [Y] US 4488370 A 19841218 - LEMELSON JEROME H [US]
• [A] US 4467545 A 19840828 - SHAW JR FREDERIC A [US]
• [A] DE 271864 C
• [A] US 2856717 A 19581021 - PARKE WILLIAM R
• [A] US 5140766 A 19920825 - BROOKS FRANK [US]

Cited by
US8549780B2; WO2009112244A1; US10378848B1; US10663244B1; US10969186B2; US11585621B2

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 1074810 A1 20010207; AU 5052800 A 20010208; BE 1013084 A3 20010904; BR 0003348 A 20010724; CA 2316740 A1 20010206; HU 0002911 D0 20000928; HU P0002911 A2 20010428; HU P0002911 A3 20020228; IL 137502 A0 20010724; JP 2001066094 A 20010316; PL 341856 A1 20010212; TW 510962 B 20021121; ZA 200003916 B 20010206

DOCDB simple family (application)
EP 00202602 A 20000720; AU 5052800 A 20000803; BE 9900539 A 19990806; BR 0003348 A 20000803; CA 2316740 A 20000802; HU P0002911 A 20000726; IL 13750200 A 20000725; JP 2000236382 A 20000804; PL 34185600 A 20000804; TW 89116090 A 20000810; ZA 200003916 A 20000802