

Title (en)
Pistol having a safety lock

Title (de)
Pistole mit Sperreinrichtung

Title (fr)
Pistolet muni d'une sécurité électronique

Publication
EP 1548388 A1 20050629 (DE)

Application
EP 05007276 A 19990201

Priority
• DE 19805306 A 19980210
• EP 99810083 A 19990201

Abstract (en)
The pistol has an arrangement which blocks the ejection mechanism if the pistol is operated by an unauthorised person and which contains an identification unit (20) for detecting an identification signal, a controller (24) connected to the identification unit which compares the entered signal with a stored identification pattern, an electromechanical actuation element (27,28) connected to the controller, whose drive is connected to a blocking element (33) movable into blocking and release positions, a battery and several display elements (22) showing the operating state of the arrangement. When in the blocking position the blocking element blocks the trigger mechanism.

Abstract (de)
Die Pistole (10) hat eine Einrichtung (11), welche den Abzugmechanismus sperrt, wenn die Pistole (10) von einer nicht autorisierten Person bedient wird. Die Einrichtung (11) umfasst eine Identifikationseinheit (20) zum Erfassen eines Identifikationssignals sowie einer Steuereinheit (24), die das eingegebene Signal mit einem gespeicherten Identifikationsmuster vergleicht. Ein elektromechanisches Betätigungselement (53) betätigt ein Sperrelement (52), welches in eine Sperrstellung und eine Freigabestellung bewegbar ist und in der Sperrstellung die Abzugvorrichtung sperrt. Die Einrichtung (11) hat mehrere Anzeigeelemente (22), die den Betriebszustand der Einrichtung (11) anzeigen. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 17/06

IPC 8 full level
F41A 17/04 (2006.01); **F41A 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 17/04 (2013.01 - EP US); **F41A 17/066** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5502915 A 19960402 - MENDELSON EDDIE S [US], et al
• DE 4303333 A1 19940630 - SCHREIBER HANS [DE]
• US 5603179 A 19970218 - ADAMS HEIKO B [US]
• US 5022175 A 19910611 - ONCKE OCKERT P H [ZA], et al
• US 4970819 A 19901120 - MAYHAK GARY D [US]

Citation (search report)
• [DXY] US 5502915 A 19960402 - MENDELSON EDDIE S [US], et al
• [Y] US 4467545 A 19840828 - SHAW JR FREDERIC A [US]
• [X] US 4457091 A 19840703 - WALLERSTEIN ROBERT S [US]
• [X] US 5062232 A 19911105 - EPPLER LARRY D [US]
• [X] US 5636464 A 19970610 - CILUFFO GARY [US]
• [A] US 5303495 A 19940419 - HARTHCOCK JERRY D [US]
• [A] DE 4303333 A1 19940630 - SCHREIBER HANS [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19805306 A1 19990812; EP 0936434 A2 19990818; EP 0936434 A3 20000531; EP 1548388 A1 20050629; US 6293039 B1 20010925

DOCDB simple family (application)
DE 19805306 A 19980210; EP 05007276 A 19990201; EP 99810083 A 19990201; US 24605099 A 19990208