

Title (en)
Automatic or semi-automatic firearm.

Title (de)
Automatische oder halbautomatische Schusswaffe.

Title (fr)
Arme à feu automatique ou semi-automatique.

Publication
EP 0562364 A1 19930929

Application
EP 93103856 A 19930310

Priority
CH 96492 A 19920326

Abstract (en)
The firearm comprises a manual control (13) for deactivating the retention of a cartridge magazine (8) by the release of a tooth (16) of a catch (17) of the latter, and a device for the automatic ejection of this magazine. The device for the automatic ejection comprises a finger (25) for actuating the tooth (16), the said finger being fixed to the piston for raising cartridges (19) from the cartridge magazine (8), in order to come up against the retention of the latter and cause it to be ejected before the end of the rising stroke of the piston for raising cartridges, during the chambering of the last cartridge (12) and under the push of the spring (20) of this piston counter to a spring (18) for activating the retention. After the ejection of the empty magazine, the retention (13) is activated once again by its spring (18), and during the replacement of this magazine a cartridge (12) is thus chambered and the firearm is ready for firing. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'arme comprend une commande manuelle (13) de désactivation de la retenue d'un magasin de cartouches (8) par dégagement d'une dent (16) d'un cran (17) de ce dernier et un dispositif d'éjection automatique de ce magasin. Le dispositif d'éjection automatique comprend un doigt (25) d'actionnement de la dent (16), solidaire du piston élévateur de cartouches (19) du magasin de cartouches (8), pour rencontrer la retenue de celui-ci et provoquer son éjection avant la fin de la course d'élévation du piston élévateur de cartouches, pendant le chambrage de la dernière cartouche (12) et sous la poussée du ressort (20) de ce piston à l'encontre d'un ressort (18) d'activation de la retenue. Après l'éjection du magasin vide, la retenue (13) est à nouveau activée par son ressort (18), et pendant le remplacement de ce magasin une cartouche (12) se trouve ainsi chargée et l'arme prête à tirer. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 9/59; **F41A 17/38**

IPC 8 full level
F41A 9/59 (2006.01); **F41A 17/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/59 (2013.01 - EP US); **F41A 17/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4664015 A 19870512 - KENNEDY JOSEPH E [US]
- [Y] US 1452042 A 19230417 - GRANT HAMMOND
- [Y] US 1359365 A 19201116 - GRANT HAMMOND
- [X] US 2387691 A 19451023 - SUNDERLAND OSWALD O
- [A] US 1400252 A 19211213 - WEED LOWREY A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0562364 A1 19930929; **EP 0562364 B1 19970521**; AT E153438 T1 19970615; CH 686154 A5 19960115; DE 69310792 D1 19970626; EP 0719998 A2 19960703; EP 0719998 A3 19960710; US 5379541 A 19950110; US 5435088 A 19950725; US 5473834 A 19951212

DOCDB simple family (application)
EP 93103856 A 19930310; AT 93103856 T 19930310; CH 96492 A 19920326; DE 69310792 T 19930310; EP 96103610 A 19930310; US 32488294 A 19941018; US 32498194 A 19941018; US 374893 A 19930113