

Title (en)
Trigger mechanism for hammerless fire arms

Title (de)
Abzugseinrichtung für hammerlose Schusswaffen

Title (fr)
Mécanisme de détente pour armes à feu sans chien

Publication
EP 0730135 A1 19960904 (DE)

Application
EP 96102050 A 19960213

Priority
DE 19507052 A 19950301

Abstract (en)
The equipment operates in conjunction with the spring-loaded bolt (2) of a gun, especially a self-loading pistol, which does not have a hammer. The bolt can move axially and combines with a trigger bar (10) to provide a double-action function, in which more than one round is discharged. At least one switchable interconnecting member is arranged between the bar and the bolt, in order to provide a single-action function, in which only one round is discharged. The switching action may take place automatically during the firing sequence, and may also involve the addition or removal of interconnecting members.

Abstract (de)
Bei einer hammerlosen Selbstladepistole mit Double-Action- und Single-Action-Funktion sind zwischen Abzugstange (10) und Schlagbolzen (2) zwei Zwischenglieder (21,25) vorgesehen, die aus einer Fangklinke (25) für den Schlagbolzen (2) und einer die Fangklinke (25) in der Fangstellung haltenden Stütze (21) bestehen. Bei Double-Action-Funktion sind die beiden Zwischenglieder (21,25) ausgeschaltet, während sie für die Single-Action-Funktion zugeschaltet werden. Das Zu- und Ausschalten der Zwischenglieder erfolgt automatisch während der Schußfolge. Durch einfachen Ausbau eines oder beider Zwischenglieder (21,25) kann die Selbstladepistole auf die Abzugsfunktion Double-Action-Only umgebaut werden, bei welcher der Schlagbolzen (2) bei jedem Schuß durch Betätigung des Abzuges (12) gleichzeitig gespannt und zur Zündung ausgelöst wird. Weiter kann die Pistole mit einer manuellen Betätigungsverrichtung (31) zum Entspannen des Schlagbolzens (2) versehen sein, wobei die Betätigungsverrichtung (31) aus einem vertikal, feder belasteten Entspanndrucker (31) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 19/35

IPC 8 full level
F41A 19/00 (2006.01); **F41A 19/35** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 19/35 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5355768 A 19941018 - FELK EDWARD K [AU]
- [X] CH 494386 A 19700731 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- [A] US 1537369 A 19250512 - GUSTAV NICHOLSON
- [A] DE 679835 C 19431129 - JOHANNES SCHWARZ
- [A] DE 605729 C 19341117 - LUDWIG OBERHAMMER SEN
- [A] CH 40654 A 19080801 - KRUPP AG [DE]

Cited by
RU2598651C2; US6263606B1; WO2016043671A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0730135 A1 19960904; EP 0730135 B1 20000920; AT E196543 T1 20001015; CZ 292572 B6 20031015; CZ 44396 A3 19960911; DE 19507052 A1 19960905; DE 59605899 D1 20001026; US 5701698 A 19971230

DOCDB simple family (application)
EP 96102050 A 19960213; AT 96102050 T 19960213; CZ 44396 A 19960215; DE 19507052 A 19950301; DE 59605899 T 19960213; US 62722596 A 19960223