

Title (en)  
Trigger mechanism

Title (de)  
Abzugseinrichtung

Title (fr)  
Mécanisme de détente

Publication  
**EP 0816792 A2 19980107 (DE)**

Application  
**EP 97109514 A 19970611**

Priority  
DE 19626077 A 19960628

Abstract (en)  
The firearm can be changed over between continuous firing and the firing of single rounds, having a hammer (13) with hammer spring and first and second locking notches (17,19), being movable between the released and fully-cocked positions. Rearwards movement of the breech-block (7) cocks the hammer, and controls a continuous-firing mechanism (23) working with the first notch (17). A pivoting trigger (33) spring-loaded into a forward rest position has an engagement lug (39). The trigger lever (43) slides and pivots, and is spring-loaded (53) against the hammer, engaging in the second notch (19) in the latter, releasing it on actuation. After release and re-cocking the spring re-engages it with the second notch. A changeover mechanism (55,61) prevents trigger engagement in this notch, so that the hammer is only actuated by the continuous-firing mechanism, which releases it when the breech is shut. A component (61) of the changeover mechanism engages with the trigger, preventing it moving forwards. The trigger moves for the same distance, whether firing single shots or continuously.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Abzugseinrichtung für eine Selbstladeschußwaffe mit Umstellung auf Dauerfeuer, die einen Hahn (13), einen Verschuß (7), eine Klinke (23), einen schwenkbar angebrachten Abzug (33) und einen Abzugshebel (43) aufweist. Der Abzugshebel (43) greift bei Einzelfeuer nach jedem Schuß, wenn der Abzug noch gezogen ist, in den Hahn (13) ein und hält ihn gespannt. Ist auf Dauerfeuer umgestellt, dann befindet sich der Abzugshebel (43) in einer unwirksamen Stellung, in der er durch ein Eingriffselement (61) festgehalten wird. Das Eingriffselement ist bevorzugt ein Schieber (61), dessen Bewegung von einer Sicherungs- und Feuereinstellwalze (55) gesteuert ist, die im Griffstück (1) drehbar gelagert ist und durch einen Bedienungshebel betätigt werden kann. Zusätzlich oder unabhängig von der obigen Ausbildung sind Teile der Abzugseinrichtung (5) mit ihren Achsen (21, 27, 35) in den Seitenwänden eines Kastens gelagert, der aus Kunststoff besteht und an dessen Unterseite ein Griff (3) einstückig angesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F41A 19/46**

IPC 8 full level  
**F41A 3/64** (2006.01); **F41A 17/36** (2006.01); **F41A 19/14** (2006.01); **F41A 19/15** (2006.01); **F41A 19/16** (2006.01); **F41A 19/45** (2006.01); **F41A 19/46** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**F41A 3/64** (2013.01 - EP US); **F41A 17/36** (2013.01 - EP US); **F41A 19/10** (2013.01 - KR); **F41A 19/14** (2013.01 - EP US); **F41A 19/15** (2013.01 - EP US); **F41A 19/16** (2013.01 - EP US); **F41A 19/45** (2013.01 - EP US); **F41A 19/46** (2013.01 - EP KR US); **F41A 19/47** (2013.01 - KR)

Cited by  
RU2759526C1; US7526889B2; WO2007042260A1; WO2008014985A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0816792 A2 19980107**; **EP 0816792 A3 19990303**; **EP 0816792 B1 20010912**; AT E205591 T1 20010915; AT E311584 T1 20051215; DE 19626077 A1 19980108; DE 19626077 C2 20001026; DE 19655169 C2 20030130; DE 59704579 D1 20011018; DE 59712502 D1 20060105; EP 0985896 A2 20000315; EP 0985896 A3 20000607; EP 0985896 B1 20051130; EP 1530017 A2 20050511; EP 1530017 A3 20051005; ES 2163067 T3 20020116; ES 2253857 T3 20060601; KR 100303932 B1 20010928; KR 980003461 A 19980330; SG 52995 A1 19980928; US 5913261 A 19990615

DOCDB simple family (application)  
**EP 97109514 A 19970611**; AT 97109514 T 19970611; AT 99125107 T 19970611; DE 19626077 A 19960628; DE 19655169 A 19960628; DE 59704579 T 19970611; DE 59712502 T 19970611; EP 05003286 A 19970611; EP 99125107 A 19970611; ES 97109514 T 19970611; ES 99125107 T 19970611; KR 19970026660 A 19970624; SG 1997002140 A 19970624; US 88536597 A 19970630