

Title (en)
Trigger mechanism

Title (de)
Abzugseinrichtung

Title (fr)
Mécanisme de détente

Publication
EP 1530017 A2 20050511 (DE)

Application
EP 05003286 A 19970611

Priority
• DE 19626077 A 19960628
• EP 99125107 A 19970611
• EP 97109514 A 19970611

Abstract (en)
Firearm for use as a semiautomatic weapon that can be converted to sustained fire comprises a conversion device with an engaging element that engages with a trigger lever (43) to prevent its forward movement. Preferred Features: The engaging element is a slide (61) that engages behind the trigger lever located in the action region of an engaging lug (39).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abzugseinrichtung für eine Selbstladeschusswaffe mit Umstellung auf Dauerfeuer, die einen Hahn (13), einen Verschluss (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. Teile der Abzugseinrichtung (5) sind 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; **F41A 19/14**; **F41A 17/36**; **F41A 3/64**; **F41A 19/16**; **F41A 19/15**

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)

Citation (applicant)
US 2324125 A 19430713 - HORN OCRTEL F VAN, et al

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