

Title (en)
Firearm

Title (de)
Schusswaffe

Title (fr)
Arme à feu

Publication
EP 1544568 A1 20050622 (DE)

Application
EP 04029680 A 20041215

Priority
DE 20319451 U 20031215

Abstract (en)
A repeater hunting rifle (10) has a shaft (11) that slides back and forth with respect to the barrel and a magazine (31) holding a number of rounds (P). The magazine has a top closure (41) that engages with the breech. A bolt engages with the firing pin (18). A safety catch (80) prevents discharge of the closed breech. The magazine closure is essentially asymmetric and/or symmetric to the barrel axis (A).

Abstract (de)
Eine Schußwaffe (10), insbesondere eine Repetierbüchse, hat einen Schaft (11), einen relativ zu dem Schaft (11) an oder in einer Linearführung (20) axialverschieblich gelagerten Lauf (30), in dem ein Patronenlager (31) zur Aufnahme einer Patrone (P) ausgebildet ist, eine Verschlussvorrichtung (40), die zum Verschließen des Patronenlagers (31) einen Verschlusskopf (41) aufweist, der beim Schließen der Waffe (10) axial im Laufende (32, 33) festlegbar ist und der zentrisch zur Laufachse (A) von einem Schlagbolzen (18) durchsetzt wird, und eine Verriegelungseinrichtung (80) zum Verriegeln der Waffe (10) in Schließstellung. Die Verschlussvorrichtung (40) ist im wesentlichen axialsymmetrisch und/oder rotationssymmetrisch zur Laufachse (A) ausgebildet. Sie weist zur Festlegung des Verschlusskopfs (41) im Laufende (32, 33) radiale und/oder radial wirkende Verschlussorgane (60) auf, die durch Längsbewegen des Laufs (30) mit korrespondierenden Verschlusselementen (65) im Laufende (32, 33) in Eingriff bringbar sind. Der Verschlusskopf (41) ist axialverschieblich und/oder drehbar an einem koaxial zur Laufachse (A) ausgebildeten Träger (50) gelagert, der ortsfest an oder in einem fest mit dem Schaft (11) verbundenen Gehäuse (90) angeordnet ist. Die Verriegelungseinrichtung (80) ist bevorzugt im Bereich der Verschlussvorrichtung (40) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 3/18; **F41A 9/47**; **F41A 5/16**; **F41C 7/02**; **F41A 3/46**

IPC 8 full level
F41A 3/18 (2006.01); **F41A 3/46** (2006.01); **F41A 5/16** (2006.01); **F41A 9/47** (2006.01); **F41C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/18 (2013.01 - EP US); **F41A 3/46** (2013.01 - EP US); **F41A 5/16** (2013.01 - EP US); **F41A 9/47** (2013.01 - EP US); **F41C 7/025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2263378 A1 19740711 - DOMHAN GEROLD
- US 2699006 A 19550111 - MIKKEL MAERK
- GB 756769 A 19560912 - BRED A MACCANICA BRESCIANO S P
- US 2628536 A 19530217 - SCHAICH WILBUR A
- US 3020662 A 19620213 - ADAM MERKEL

Citation (search report)

- [X] GB 1224724 A 19710310 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- [A] GB 2083598 A 19820324 - MOODY JAMES CARLETON
- [A] US 3680241 A 19720801 - RAMSAY MARCUS
- [A] FR 623209 A 19270621
- [A] US 4897949 A 19900206 - WHITEING ROLAND G [ZA]

Cited by
EP2363679A1; DE102012102017A1; AT519457A4; AT519457B1; DE102012102017B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1544568 A1 20050622; **EP 1544568 B1 20120125**; AT E543069 T1 20120215; DE 20319451 U1 20050504; US 2005188578 A1 20050901; US 7571671 B2 20090811

DOCDB simple family (application)
EP 04029680 A 20041215; AT 04029680 T 20041215; DE 20319451 U 20031215; US 1160404 A 20041215