

Title (en)
Breech bolt

Title (de)
Drehkammerverschluss

Title (fr)
Culasse cylindrique à verrou

Publication
EP 1108969 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00125402 A 20001118

Priority
DE 19961188 A 19991218

Abstract (en)
The rotating chamber breech has a pin (12) whose front end lodges against the chamber casing (1) and which is biased forwards by a spring (13). The chamber (2) can be rotated between two positions. When it is in one position the rear end of the pin fits into recess (15) on the grip (5) used to rotate the chamber. When the chamber is rotated the rear end of the pin slides out of the recess and the chamber casing and chamber are pushed forwards.

Abstract (de)
Ein Drehkammerverschluß weist eine drehbare Kammer (2) auf, die in einem Kammergehäuse (3) über einen Kammergriff (5) drehbar ist und die in der einen Drehstellung mit einer Kammerhülse (1) verriegelt und in einer weiteren Drehstellung von der Kammerhülse (1) entriegelt ist. Am vorderen Ende der Kammer (2) ist ein federbelasteter Auszieher (6) angeordnet, der in der einen Drehstellung der Kammer (2) den Rand des Hülsenbodens einer im Patronenlager (7) eingesetzten Patrone (8) hintergreift, wobei bei einer Drehung der Kammer (2) von der einen Drehstellung in die weitere Drehstellung das Kammergehäuse (3) mit der Kammer (2) zwangsläufig eine Verschiebebewegung weg vom Patronenlager (8) ausführt, bei welcher der Auszieher (6) die Patrone (8) aus dem Patronenlager (7) löst. Das Kammergehäuse (3) lagert axial verschiebbar einen Stift (12), der sich mit seinem vorderen Ende an der Kammerhülse (1) abstützt, in der einen Drehstellung der Kammer (2) das hintere Ende des Stifts (12) in eine nach vorne offene Vertiefung (15) einer Schulter (14) am Kammergriff (5) eingreift und bei einer Drehung der Kammer (2) aus der einen Drehstellung das hintere Ende des Stifts (12) aus der Vertiefung (15) auf die Schulter (14) gleitet und hierbei das Kammergehäuse (3) mit der Kammer (2) in eine erste Stellung nach hinten verschoben wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 3/22; **F41A 15/12**

IPC 8 full level
F41A 3/22 (2006.01); **F41A 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/22 (2013.01 - EP US); **F41A 15/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3718431 C2 19900412
• DE 690572 C 19400429 - MAUSER WERKE AG

Citation (search report)
• [A] US 4920677 A 19900501 - SCHUERMAN DALE E [US]
• [A] US 3979849 A 19760914 - HASKINS JERRY D
• [A] US 4152855 A 19790508 - DUBIEL JOSEPH T, et al
• [A] US 1860157 A 19320524 - PAYNE OSCAR V

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1108969 A1 20010620; CA 2328651 A1 20010618; CA 2328651 C 20050726; DE 19961188 C1 20010628; US 2001016997 A1 20010830; US 6481135 B2 20021119

DOCDB simple family (application)
EP 00125402 A 20001118; CA 2328651 A 20001215; DE 19961188 A 19991218; US 73743600 A 20001213