

Title (en)  
Cocking, especially for shotgun

Title (de)  
Gewehrschloß, insbesondere für ein Jagdgewehr

Title (fr)  
Armement, en particulier pour fusil de chasse

Publication  
**EP 0855569 A1 19980729 (DE)**

Application  
**EP 98890010 A 19980114**

Priority  
AT 5397 A 19970115

Abstract (en)

The lock (1) has a housing (2) containing a striker (3), a tensioner (4), a trigger (5) and a safety catch (6). The striker comprises at least one movable striker piece (310,320) activatable by a spring (311,321). The tensioner is a tension bar (402) which engages on the striker piece and can move against the force of a set-back spring (401) in the tension direction of the striker spring. The trigger locks the striker piece with the striker spring tensioned in a tension position and, via a trigger lever (511,521), can be brought into a position releasing the striker piece. The safety catch incorporates a slider and lever mechanism for blocking the trigger or striker. The trigger bar comprises an elbow lever (510) connected at one end to the lock housing and at the other end to the striker piece. The lever, by actuating the tension bar whilst simultaneously tensioning the spring, can reach from an offset trigger position in dead centre or top dead centre course defined by the tension position of the striker piece.

Abstract (de)

Ein Gewehrschloß (1) weist ein Gehäuse (2) mit einer Schlagvorrichtung (3), einer Spannvorrichtung (4), einer Abzugsvorrichtung (5) und einer Sicherungseinrichtung (6) auf, wobei die Schlagvorrichtung (3) wenigstens ein beweglich geführtes, durch eine vorspannbare Schlagfeder (311, 321) kraftbeaufschlagbares Schlagstück (310, 320), die Spannvorrichtung (4) eine über einen Mitnehmer (403, 404) am Schlagstück angreifende, gegen die Kraft einer Rückstellfeder (401) im Vorspannsinn der Schlagfeder bewegbare Spannstange (402), die Abzugsvorrichtung (5) ein das Schlagstück bei vorgespannter Schlagfeder in einer Spannstellung verriegelndes und mittels eines Abzugshebels (511, 521) in eine das Schlagstück freigebende Abzugsstellung bringbares Abzugsgestänge (510, 520) sowie die Sicherungseinrichtung (6) ein Schieber- und Hebelwerk zum Sperren der Abzugs- und/oder Schlagvorrichtung umfassen. Um bei verhältnismäßig einfachem Bau- und Herstellungsaufwand ein funktions sicheres und störunanfälligiges Gewehrschloß zu erreichen, besteht das Abzugsgestänge aus einem einerseits am Schloßgehäuse (2), andererseits am Schlagstück (310, 320) angelenkten Kniehebel (510, 520), der durch ein Betätigen der Spannstange (402) unter gleichzeitigem Vorspannen der Schlagfeder (311, 321) aus einer abgewinkelten Abzugsstellung in eine die Spannstellung des Schlagstückes bestimmende Tot- bzw. Übertotpunkt lage streckbar und beim Betätigen des Abzugshebels (511, 521) zur Überwindung der Totpunkt lage gegensinnig druckbelastbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F41A 19/39**

IPC 8 full level  
**F41A 19/39** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41A 19/41** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4283873 A 19810818 - MCINTYRE JACK
- [A] BE 486828 A
- [A] FR 997037 A 19511231
- [A] DE 1057915 B 19590521 - BLASER HORST
- [A] DE 92073 C

Cited by

AT502652B1; DE102019124569A1; DE102019124569B4; US10955211B1; WO2008086545A1; WO2008086547A1; US8434255B2; US9581401B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0855569 A1 19980729; EP 0855569 B1 20030604**; AT A5397 A 20010615; AT E242464 T1 20030615; DE 59808554 D1 20030710

DOCDB simple family (application)

**EP 98890010 A 19980114**; AT 5397 A 19970115; AT 98890010 T 19980114; DE 59808554 T 19980114