

Title (en)
Locking system for a repeater rifle and receiver for such a locking system

Title (de)
Verschluss für ein Repetiergewehr und Systemkasten für einen derartigen Verschluss

Title (fr)
Culasse pour fusils à répétition et boîte de culasse pour une telle culasse

Publication
EP 2133645 A2 20091216 (DE)

Application
EP 09159523 A 20090506

Priority
DE 102008027709 A 20080611

Abstract (en)
The device has a bolt chamber arranged in a lock guide, and a locking sleeve arranged concentric to the chamber. Locking elements are moved by an expansion device between inner and outer locked positions. A locking lever (27) is activated by a chamber stem (29) associated with cam element (41a) that rotates in the guide with a rear contact surface for support against a fixed control element (47). Another cam element (41b) is rotated independently of the former cam element and includes a rear control cam (48) for support against the control element associated with the locking lever. An independent claim is also included for a receiver, comprising side guide grooves.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss (2) für ein Repetiergewehr mit einer Verschlussführung (7), einer in der Verschlussführung (7) angeordneten Verriegelungskammer (18), einer zur Verriegelungskammer (18) konzentrisch angeordneten Verriegelungshülse (10) mit mehreren durch eine Spreizeinrichtung (15, 33) zwischen einer inneren Lösestellung und einer äußeren Verriegelungsstellung bewegbaren Verriegelungselementen (13) und einem in der Verschlussführung (7) angeordneten und mittels eines Kammerstengels (29) betätigbaren Verschlusshebel (27), dem ein in der Verschlussführung (7) drehbar angeordnetes erstes Kurvenelement (41 a) mit einer hinteren Anlagefläche (51 a) zur Abstützung an einem festen Steuerelement (47) zugeordnet ist. Um einen besonders leichtgängigen und zuverlässigen Schlossgang zu ermöglichen, ist dem Verschlusshebel (27) ein von dem ersten Kurvenelement (41a) unabhängig drehbares zweites Kurvenelement (41b) mit einem hinteren Steuernocken (48) zur Abstützung an dem festen Steuerelement (47) zugeordnet.

IPC 8 full level
F41A 3/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/42 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4305700 C1 19941027 - BLASER HORST JAGDWAFFEN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2133645 A2 20091216; EP 2133645 A3 20121017; EP 2133645 B1 20141001; DE 102008027709 A1 20091217; DK 2133645 T3 20141208; ES 2526754 T3 20150115; PL 2133645 T3 20150331; RU 2407971 C1 20101227; UA 97501 C2 20120227; US 2009308241 A1 20091217; US 8091466 B2 20120110; ZA 200903588 B 20101027

DOCDB simple family (application)
EP 09159523 A 20090506; DE 102008027709 A 20080611; DK 09159523 T 20090506; ES 09159523 T 20090506; PL 09159523 T 20090506; RU 2009121155 A 20090604; UA A200905982 A 20090610; US 48010309 A 20090608; ZA 200903588 A 20090525