

Title (en)
STRAIGHT PULL BOLT LOCK FOR REPEATING WEAPONS AND REPEATING WEAPON WITH THE SAME

Title (de)
GERADEZUGVERSCHLUSS FÜR REPETIERWAFFEN UND REPETIERWAFFE MIT DIESEM

Title (fr)
CULASSE CYLINDRIQUE À TRACTION DIRECTE POUR ARMES À RÉPÉTITION ET ARME À RÉPÉTITION DOTÉE D'UNE TELLE CULASSE

Publication
EP 3978859 A1 20220406 (DE)

Application
EP 21197660 A 20210920

Priority
DE 102020125592 A 20200930

Abstract (en)
[origin: US2022099391A1] A bolt-action weapon includes a receiver rotatable about a longitudinal axis, a first gear component, a second gear component and a bolt-action lever. At its front end, the receiver has a non-rotating bolt head. The first gear component is attached to the rear end of the receiver in a rotationally fixed manner, wherein the receiver rotates with the first gear component when the latter rotates. The second gear component lies at an angle to the first gear component and is in engagement with the latter for mechanical transmission of a rotational movement. The bolt-action lever is connected to the second gear component such that the bolt-action lever can rotate with it, whereby the bolt-action lever can be engaged in at least two functional positions. The bolt-action lever is movable back and forth in axial direction together with the two gear components and the receiver.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Geradezugverschluss für Repetierwaffen, welcher eine um eine Längsachse (02) rotierbare Verschlusshülse (01), ein erstes Getriebebauteil (06), ein zweites Getriebebauteil (08) und einen Repetierhebel (09) umfasst. An ihrem vorderen Ende weist die Verschlusshülse (01) einen drehfest angeordneten Verschlusskopf (03) auf. Das erste Getriebebauteil (06) ist drehfest am hinteren Ende der Verschlusshülse (01) angebracht, wobei bei Rotation des ersten Getriebebauteils (06) die Verschlusshülse (01) mit diesem rotiert. Das zweite Getriebebauteil (08) liegt winklig zum ersten Getriebebauteil (06) und steht mit diesem zur mechanischen Übertragung einer Drehbewegung im Eingriff. Der Repetierhebel (09) ist mit dem zweiten Getriebebauteil (08) verbunden, sodass der Repetierhebel (09) mit diesem rotierbar ist, wobei der Repetierhebel (09) in mindestens zwei Funktionspositionen (A, C) einrastbar ist. Weiterhin ist der Repetierhebel (09) gemeinsam mit den beiden Getriebebauteilen (06, 08) und der Verschlusshülse (01) in axialer Richtung vor und zurück bewegbar. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Repetierwaffe mit einem derartigen Geradezugverschluss.

IPC 8 full level
F41A 3/20 (2006.01); **F41A 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/20 (2013.01 - EP US); **F41A 3/22** (2013.01 - EP); **F41A 3/72** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 10009616 C2 20020919 - SOMMER & OCKENFUS GMBH [DE]
- DE 19608872 C1 19970605 - FORTNER PETER [DE]
- DE 102016120891 A1 20170511 - AGUF EVGENY [DE]
- DE 102018122573 B3 20191219 - LIWA ARMS OWNED BY ALTOWAISSA INVEST SOLE PROPRIETORSHIP LLC [AE]
- US 4672762 A 19870616 - NILSSON CARL O L [SE]

Citation (search report)

- [XAI] US 1568635 A 19260105 - CLINTON SPEER WILLIAM
- [A] FR 365139 A 19060904 - ANDREW HOWLAND RUSSELL [US]
- [AD] US 4672762 A 19870616 - NILSSON CARL O L [SE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3978859 A1 20220406; DE 102020125592 A1 20220331; US 11493291 B2 20221108; US 2022099391 A1 20220331

DOCDB simple family (application)
EP 21197660 A 20210920; DE 102020125592 A 20200930; US 202117489875 A 20210930