

Title (en)
STRAIGHT-PULL OPERATED BOLT FOR A REPEATING RIFLE

Title (de)
GERADEZUGVERSCHLUSS FÜR EIN REPETIERGEWEHR

Title (fr)
CULASSE MUNIE D'UN VERROU À MANOEUVRE RECTILIGNE POUR UNE ARME À RÉPÉTITION

Publication
EP 3623740 A1 20200318 (DE)

Application
EP 19196903 A 20190912

Priority
DE 102018122573 A 20180914

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Geradezugverschluss (01) umfassend eine um eine Längsachse (02) drehbar gelagerte Verschlusshülse (03) mit einem vorderen Ende, an welchem ein Verschlusskopf (04) angeordnet ist, einem hinteren Ende, wobei in den Innenmantel der Verschlusshülse (03) im Bereich des hinteren Endes eine sich schräg zur Längsachse (02) erstreckende Steuerkurve (05) eingebracht ist. In Richtung der Längsachse (02) erstreckt sich ein Verbindungsglied (07) mit einem vorderen Ende, an welchem ein mit der Steuerkurve (05) in Eingriff stehender Zapfen (08) angeordnet ist, einem hinteren Ende, wobei im Bereich des hinteren Endes eine Ausnehmung (09) eingebracht ist. Eine Steuernocke (12) eines Steuerelements (10) greift in die Ausnehmung (09) ein. Eine Durchgangsöffnung (13) des Steuerelements (10) dient zum Durchführen eines Schlagbolzens (14). Mit einer sich quer zur Längsachse (02) erstreckenden Welle (15) des Steuerelements (10) ist ein Kammergriff (17) zum Verschwenken des Steuerelements (10) zwischen einer Öffnungsposition und einer Schließposition verbunden.

IPC 8 full level
F41A 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 3/20 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0784194 A2 19970716 - MAUSER WERKE OBERNDORF WAFFENSYSTEME GMBH [DE]
• DE 102016120891 A1 20170511 - AGUF EVGENY [DE]
• DE 10009616 C2 20020919 - SOMMER & OCKENFUS GMBH [DE]
• US 2017016688 A1 20170119 - WITHEY MICHAEL J [US]

Citation (search report)
• [AD] DE 102016120891 A1 20170511 - AGUF EVGENY [DE]
• [A] US 2123111 A 19380705 - KING VALENTINE J

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)
DE 102018122573 B3 20191219; EP 3623740 A1 20200318; EP 3623740 B1 20210317; HU E055168 T2 20211129; PT 3623740 T 20210715

DOCDB simple family (application)
DE 102018122573 A 20180914; EP 19196903 A 20190912; HU E19196903 A 20190912; PT 19196903 T 20190912