

Title (en)
GAS OPERATED RIFLE

Title (de)
GASDRUCKLADEGEWEHR

Title (fr)
FUSIL À EMPRUNT DE GAZ

Publication
EP 2966397 A1 20160113 (DE)

Application
EP 15175090 A 20150702

Priority
DE 102014109567 A 20140709

Abstract (en)
[origin: US2016010932A1] A gas-operated firearm with a lock housing, a guide rod projecting forward from the lock housing, as seen in the shooting direction, for a lock activation device, which is located so it can be displaced on the guide rod and which interacts with a lock for its movement between a locking position and an unlocking position, and a barrel with a gas withdrawal block fastened on the lock housing, which contains at least one gas withdrawal borehole that opens into the barrel, and a pressure piston that is guided so that it can be displaced in the gas withdrawal block for the displacement of the lock activation device against the force of a lock spring. A simplified installation and dismantling of the barrel can thus be made possible in that the barrel contains a rear part, which can be placed on the lock housing and can be firmly connected with it, and a front part, which freely projects from the lock housing, without a firm connection with the guide rod.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gasdruckladegewehr mit einem Schlossgehäuse (1), einer vom Schlossgehäuse (1) in Schussrichtung gesehen nach vorne vorstehenden Führungsstange (4), einer auf der Führungsstange (4) verschiebbar angeordneten Verschlussbetätigungseinrichtung (5), die mit einem Verschlusskörper (6) zu dessen Bewegung zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Entriegelungsstellung zusammenwirkt, und einem am Schlossgehäuse (1) befestigten Lauf (2) mit einem Gasentnahmeblock (24), der mindestens eine in den Lauf (2) mündende Gasentnahmebohrung (26) und einen im Gasentnahmeblock (24) verschiebbar geführten Druckkolben (27) zur Verschiebung der Verschlussbetätigungseinrichtung (5) entgegen der Kraft einer Verschlussfeder (7) enthält. Eine vereinfachte Montage und Demontage des Laufs kann dadurch ermöglicht werden, dass der Lauf (2) einen auf das Schlossgehäuse (1) aufsetzbaren und mit diesem fest verbindbaren hinteren Teil (17) und einen vom Schlossgehäuse (1) frei auskragenden vorderen Teil (18) ohne feste Verbindung mit der Führungsstange (4) enthält.

IPC 8 full level
F41A 3/34 (2006.01); **F41A 5/18** (2006.01); **F41A 5/26** (2006.01); **F41A 21/48** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
F41A 3/34 (2013.01 - EP RU US); **F41A 5/18** (2013.01 - EP US); **F41A 5/26** (2013.01 - EP RU US); **F41A 21/28** (2013.01 - US); **F41A 21/48** (2013.01 - RU); **F41A 21/485** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1182031 A 19590622 - BERETTA ARMI SPA
- [YA] DE 102009051416 A1 20100722 - SCHERPF CHRISTIAN [DE]
- [Y] DE 10323338 A1 20041209 - ORTH MANFRED [DE]
- [Y] US 2373213 A 19450410 - WILLIAMS DAVID M
- [A] DE 19836964 C1 19991202 - SOMMER & OCKENFUS GMBH [DE]

Cited by
AT522975B1; AT522975A4

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 2966397 A1 20160113; **EP 2966397 B1 20180919**; DE 102014109567 A1 20160114; ES 2699074 T3 20190207; RU 2015127288 A 20170113; RU 2620283 C2 20170524; US 2016010932 A1 20160114; US 9534860 B2 20170103; ZA 201504589 B 20160428

DOCDB simple family (application)
EP 15175090 A 20150702; DE 102014109567 A 20140709; ES 15175090 T 20150702; RU 2015127288 A 20150708; US 201514793997 A 20150708; ZA 201504589 A 20150625