

Title (en)
WEAPON HOUSING OF AN AUTOMATIC LOADING WEAPON AND AUTOMATIC LOADING WEAPON WITH SUCH A WEAPON HOUSING

Title (de)
WAFFENGEGÄUSE EINER SELBSTLADEFEUERWAFFE SOWIE MIT EINEM SOLCHEN WAFFENGEGÄUSE AUSGESTATTETE SELBSTLADEFEUERWAFFE

Title (fr)
CARCASSE POUR UNE ARME À FEU À CHARGEMENT AUTOMATIQUE, AINSI QUE ARME À FEU À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE CARCASSE

Publication
EP 3964786 A1 20220309 (DE)

Application
EP 21193617 A 20210827

Priority
DE 102020122930 A 20200902

Abstract (en)
[origin: KR20220030194A] The present invention relates to a weapon receiver (10) for a self-loading firearm (100). The weapon receiver (10) has a breechblock which moves in a longitudinal direction within the weapon receiver (10). The weapon receiver (10) includes a first guide track (11) for enabling a loading lever (20) to move in order to move a loading tube (21) in contact with the breechblock or capable of being in contact with the breechblock. The present invention is distinguished by a second guide track (12) connected to the first guide track, and the loading lever (20) is shifted to the second guide track (12) through a first opening (13) of the weapon receiver such that the loading tube (21) can be moved. Therefore, the loading lever (20) can be operated for ambidextrous use. The present invention also relates to a self-loading firearm having the weapon receiver. According to the present invention, the weapon receiver which enables simple and functionally reliable loading of the firearm can be provided.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Waffengehäuse (10) für eine Selbstladefeuerwaffe (100), die einen längsbeweglich in dem Waffengehäuse (10) geführten Verschluss aufweist, mit: einer ersten Führungskulisse (11) innerhalb der ein Durchladehebel (20) zum Bewegen eines mit dem Verschluss in Kontakt bringbaren oder in Kontakt stehenden Durchladerohrs (21) bewegbar ist. Die Erfindung zeichnet sich durch eine über eine erste Ausnehmung (13) im Waffengehäuse mit der ersten Führungskulisse (11) verbundene zweite Führungskulisse (12) aus, innerhalb der der Durchladehebel (20) zum Bewegen des Durchladerohrs (21) bewegbar ist, sodass der Durchladehebel (20) wahlweise linksseitig oder rechtsseitig bedienbar ist. Die Erfindung betrifft auch eine mit einem derartigen Waffengehäuse (10) ausgestattete Selbstladefeuerwaffe.

IPC 8 full level
F41A 3/22 (2006.01); **F41A 3/66** (2006.01); **F41A 3/72** (2006.01); **F41A 35/06** (2006.01); **F41G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F41A 3/22 (2013.01 - EP); **F41A 3/66** (2013.01 - EP KR US); **F41A 3/72** (2013.01 - EP KR US); **F41A 9/38** (2013.01 - KR); **F41A 17/42** (2013.01 - US); **F41A 19/28** (2013.01 - KR); **F41A 35/06** (2013.01 - EP US); **F41G 11/003** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 10122345 C1 20021031 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• DE 102006006034 B3 20071004 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• EP 0489024 B1 19940406 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• US 7798045 B1 20100921 - FITZPATRICK RICHARD M [US], et al
• US 9109848 B2 20150818 - BROWN MICHAEL J [US]
• US 8156854 B2 20120417 - BROWN MICHAEL J [US]
• US 8561517 B2 20131022 - BROWN MICHAEL J [US]
• US 8307747 B2 20121113 - FITZPATRICK RICHARD M [US], et al
• US 8539871 B1 20130924 - BURT ERIC C [US], et al
• FR 1349766 A 19640117
• DE 208221 C
• DE 19903321 A1 20000817 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• US 2002046642 A1 20020425 - MURELLO JOHANNES [DE]
• EP 0207058 B1 19900530
• US 3686998 A 19720829 - SEIFRIED PAUL
• DE 102008001984 A1 20091203 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 3677867 A2 20200708 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• [A] US 2014075814 A1 20140320 - LARSON MARK [US], et al
• [A] US 2010257768 A1 20101014 - BARRETT CHRISTOPHER GENE [US]

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 3964786 A1 20220309; **EP 3964786 B1 20231025**; **EP 3964786 C0 20231025**; DE 102020122930 A1 20220303;
DE 102020122930 B4 20220317; EP 4290173 A2 20231213; EP 4290173 A3 20240228; ES 2973150 T3 20240618;
HR P20240073 T1 20240329; KR 20220030194 A 20220310; PL 3964786 T3 20240603; RS 65352 B1 20240430; US 11473863 B2 20221018;
US 2022170708 A1 20220602

DOCDB simple family (application)
EP 21193617 A 20210827; DE 102020122930 A 20200902; EP 23199091 A 20210827; ES 21193617 T 20210827; HR P20240073 T 20210827;
KR 20210116461 A 20210901; PL 21193617 T 20210827; RS P20240096 A 20210827; US 202117463151 A 20210831