

Title (en)
CONTROL ELEMENT, BOLT CATCH LEVER, BOLT CARRIER, TRIGGER, TRIGGER ASSEMBLY FOR A MACHINE GUN AND MACHINE GUN EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
STEUERELEMENT, VERSCHLUSSFANGHEBEL, VERSCHLUSSTRÄGER, ABZUG, ABZUGSBAUGRUPPE FÜR EINE MASCHINENWAFFE SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE MASCHINENWAFFE

Title (fr)
ÉLÉMENT DE COMMANDE, ARRÊTOIR DE CULASSE, PORTE-CULASSE, GÂCHETTE, MODULE DE GÂCHETTE POUR UNE ARME AUTOMATIQUE, AINSI QU'ARME AUTOMATIQUE ÉQUIPÉE DE CEUX-CI

Publication
EP 4047299 A2 20220824 (DE)

Application
EP 22157378 A 20220218

Priority
DE 102021103878 A 20210218

Abstract (en)
[origin: CA3149528A1] The invention relates to a control element (10) for controlling a breechblock stop lever (20) that can move about a first axis of rotation (A), which can be moved between a standby position for releasing a breechblock carrier (30) and a retaining position for retaining the breechblock carrier (30), wherein the control element (10) has a first arm (15) that can rotate about a second axis of rotation (B), wherein the first arm (15) comprises a first control section (11) that has a first contact surface (11a) and a second contact surface (11b) facing away from the first contact surface (11a), which can be rotated about the second axis of rotation (B) for the control element (10) by means of a control curve (36, 37, 38) on the breechblock carrier (30), wherein the first arm also comprises a second control section (13), which can be controlled by means of a control surface (55a) on a trigger (50). The invention also relates to a breechblock stop lever (20), a breechblock carrier (30), a trigger (50), a trigger assembly (70), and an automatic weapon (MG), which is equipped with at least one of the assemblies specified above.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steuerelement (10) zur Ansteuerung eines um eine erste Drehachse (A) beweglichen Verschlussfanghebels (20), der zwischen einer Ruhelage zur Freigabe eines Verschlusssträgers (30) und einer Fanglage zum Fangen des Verschlusssträgers (30) bewegbar ist, wobei das Steuerelement (10) einen um eine zweite Drehachse (B) gelagerten ersten Arm (15) aufweist, wobei ein erster Arm (15) einen ersten Steuerabschnitt (11) mit einer ersten Kontaktfläche (11a) und einer zur ersten Kontaktfläche (11a) abgewandt liegenden zweiten Kontaktfläche (11b) umfasst, die mittels einer Steuerkurve (36, 37, 38) des Verschlusssträgers (30) um die zweite Drehachse (B) des Steuerelements (10) auslenkbar ansteuerbar sind, wobei der erste Arm (15) ferner einen zweiten Steuerabschnitt (13) umfasst, der mittels einer Steuerfläche (55a) eines Abzugs (50) ansteuerbar ist. Die Erfindung betrifft ferner einen Verschlussfanghebel (20), einen Verschlussträger (30), einen Abzug (50), eine Abzugsbaugruppe (70), sowie eine Maschinenwaffe.

IPC 8 full level
F41A 19/12 (2006.01); **F41A 19/33** (2006.01); **F41A 19/46** (2006.01); **F41A 9/29** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F41A 17/42 (2013.01 - US); **F41A 17/58** (2013.01 - US); **F41A 19/10** (2013.01 - EP KR US); **F41A 19/12** (2013.01 - EP); **F41A 19/27** (2013.01 - KR); **F41A 19/33** (2013.01 - EP KR); **F41A 19/46** (2013.01 - EP); **F41A 9/29** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102007004588 B3 20080724 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• DE 102012212388 B4 20140828 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• US 2011168008 A1 20110714 - LANDIES ROBERT I [US], et al
• EP 2198232 B1 20110330 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• EP 2205924 B1 20161214 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• EP 2205925 A1 20100714 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]

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 102021103878 B3 20220505; **DE 102021103878 B8 20220623**; CA 3149528 A1 20220818; EP 4047299 A2 20220824; EP 4047299 A3 20221207; JP 2022126619 A 20220830; JP 7420843 B2 20240123; KR 20220118340 A 20220825; US 11906257 B2 20240220; US 2022325970 A1 20221013; US 2024085135 A1 20240314

DOCDB simple family (application)
DE 102021103878 A 20210218; CA 3149528 A 20220218; EP 22157378 A 20220218; JP 2022023629 A 20220218; KR 20220020619 A 20220217; US 202217675656 A 20220218; US 202318516242 A 20231121