

Title (en)

SELF-LOADING WEAPON AND TENSIONING DEVICE FOR A SELF-LOADING WEAPON

Title (de)

SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTLADESCHUSSWAFFE UND SELBSTLADESCHUSSWAFFE

Title (fr)

DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE ARME À FEU À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ET ARME À FEU À CHARGEMENT AUTOMATIQUE

Publication

EP 3978860 A1 20220406 (DE)

Application

EP 20200151 A 20201005

Priority

EP 20200151 A 20201005

Abstract (de)

Die für Übungszwecke vorgesehene Spannvorrichtung (3) ist in eine Selbstladeschusswaffe (1) integrierbar, die einen Lauf (11), ein an den Lauf (11) anschliessendes Verschlussgehäuse (14) sowie eine Abzugsvorrichtung (2) mit einem Schlaghammer (22) aufweist, der mit einer Schlagfeder (23) verbunden und der mittels der Spannvorrichtung (3) spannbar und mittels eines Abzugs (21) wieder auslösbar ist. Erfindungsgemäss umfasst die Spannvorrichtung (3) wenigstens ein erstes Schaltelement (V1), das durch den ausgelösten Schlaghammer (22) mechanisch betätigbar ist, und ein Aktorgehäuse (4), das in das Verschlussgehäuse (14) der Selbstladeschusswaffe (1) einsetzbar ist und das eine Aktorkammer (40) aufweist, in das ein Aktor (31) eingesetzt ist, der durch das erste Schaltelement (V1) betätigbar ist und der mit einem verschiebbar gelagerten Spannschlitten (314) verbunden ist, der bei Betätigung des Aktors (31) von einer Ausgangslage in eine Endlage gegen den Schlaghammer (22) verschiebbar ist, um diesen zu spannen.

IPC 8 full level

F41A 33/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 33/06 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006048436 A1 20080207 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [IA] DE 3631262 A1 19880324 - WALTHER CARL GMBH [DE]
- [AD] DE 102006048436 A1 20080207 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- [A] DE 102014225170 A1 20160609 - THALES DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] KR 20170104887 A 20170918 - ELEC-COM CO LTD [KR]
- [A] EP 3224125 A1 20171004 - HAPTECH INC [US]
- [A] TW 200708712 A 20070301 - TOKYO MARUI CO LTD [JP]

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 3978860 A1 20220406

DOCDB simple family (application)

EP 20200151 A 20201005