

Title (en)
HANDGUN

Title (de)
HANDFEUERWAFFE

Title (fr)
ARME DE POING

Publication
EP 4273493 A1 20231108 (DE)

Application
EP 22171122 A 20220502

Priority
EP 22171122 A 20220502

Abstract (en)
[origin: WO2023213600A1] The invention relates to a self-loading hand firearm with a barrel (7) secured to a frame (1), a firing pin, a slide (2), and a closure (3) which is held, in the front position of the slide (2), in a locking position on the frame (1) and which is moved from the locking position into a release position by gas pressure of a fired projectile. According to the invention, the closure (3) is formed at least in two parts with a closure locking mechanism (4), which has two lateral legs (8, 9), and a closure impact base (5) lying between the legs (8, 9), the closure locking mechanism (4) being provided at the legs (8, 9) with at least one protruding driver element (22), which is designed to engage in a recess (23) of the slide (2), and with at least one retaining cam (24, 25), which is designed for engagement in a shoulder (26) of the frame (1). The closure impact base (5) and the closure locking mechanism (4) are hinged to one another.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Selbstlade-Handfeuerwaffe mit einem an einem Rahmen (1) befestigten Laufrohr (7), einem Schlagbolzen, einem Schlitten (2) und einem Verschluss (3), welcher in der vorderen Stellung des Schlittens (2) in einer Sperrstellung an dem Rahmen (1) gehalten ist, und welcher durch Gasdruck eines abgefeuerten Projektils aus der Sperrstellung in eine Freigabestellung bewegt wird. Erfindungsgemäß ist der Verschluss (3) wenigstens zweiteilig mit einer zwei seitliche Schenkel (8, 9) aufweisenden Verschluss-Verriegelung (4) und einem zwischen den Schenkeln (8, 9) liegenden Verschluss-Stoßboden (5) ausgebildet, wobei die Verschluss-Verriegelung (4) an den Schenkeln (8, 9) mit wenigstens einem vorstehenden Mitnahme-Element (22), das zum Eingriff in eine Ausnehmung (23) des Schlittens (2) ausgebildet ist, und mit wenigstens einem Haltenocken (24, 25), der zum Eingriff in einen Absatz (26) des Rahmens (1) ausgebildet ist, versehen ist. Der Verschluss-Stoßboden (5) und die Verschluss-Verriegelung (4) sind gelenkig miteinander verbunden. (Fig. 1)

IPC 8 full level
F41A 3/40 (2006.01); **F41C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 3/40 (2013.01); **F41C 3/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19616397 C2 20000420 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• DE 102009011939 B4 20151126 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]
• EP 2157393 B1 20140723 - HANS WRAGE & CO GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] US 2098727 A 19371109 - JOHANNES LAHTI AIMO
• [Y] US 1487799 A 19240325 - PEDERSEN JOHN D
• [A] DE 588477 C 19331129 - FERENC GEBAUER, et al
• [A] DE 851619 C 19521006 - BREVETS AERO MECANIKES
• [A] US 2407157 A 19460903 - HYDE GEORGE J
• [A] US 5614691 A 19970325 - TAYLOR JAMES M [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4273493 A1 20231108; EP 4273493 B1 20240221; EP 4273493 C0 20240221; WO 2023213600 A1 20231109

DOCDB simple family (application)
EP 22171122 A 20220502; EP 2023060695 W 20230424