

Title (en)
HANDGUN WITH EXTRACTING UNIT

Title (de)
HANDFEUERWAFFE MIT AUSZIEHEREINHEIT

Title (fr)
ARME DE POING POURVUE D'UNITÉ D'EXTRACTEUR

Publication
EP 3875883 A1 20210908 (DE)

Application
EP 20160908 A 20200304

Priority
EP 20160908 A 20200304

Abstract (en)
[origin: CA3171830A1] The invention relates to a handgun, comprising a slide (1), an ejector (18) and an extractor unit (2), which comprises at least one stirrup-shaped extractor (21), a plunger (22) and a biasing element (26). For easier production and simplified assembly/disassembly, it is provided that:- the plunger (22) comprises a plunger body (221) and a plunger extension (222), that- a frame (27) is provided for mounting the biasing element (26) and at least the plunger body (221), that the slide (1) comprises a reception (19) for the frame (27), and that- the slide (1) comprises a maintenance bore (191) which, in the installed state, penetrates the slide from below in the direction of the reception (19) and is provided in the region of the plunger body (221).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Handfeuerwaffe, umfassend einen Schlitten (1), einen Ausstoßer (18) und eine Ausziehereinheit (2), welche zumindest einen bügelförmigen Auszieher (21), ein Druckstück (22) und ein Federelement (26) aufweist. Zur einfacheren Herstellung und der erleichterten Montage-Demontage ist vorgesehen, dass:- das Druckstück (22) einen Druckstückkörper (221) und einen Druckstückfortsatz (222) umfasst, dass- ein Rahmen (27) zur Lagerung des Federelements (26) und zumindest des Druckstückkörpers (221) vorgesehen ist, dass- der Schlitten (1) eine Aufnahmenut (19) für den Rahmen (27), und dass- der Schlitten (1) eine Wartungsöffnung (191) aufweist, die ihn, im Einbauzustand, von unten, in Richtung Aufnahmenut (19) durchdringt und im Bereich des Druckstückkörpers (221) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F41A 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP IL US)
F41A 15/14 (2013.01 - EP IL US)

Citation (applicant)
• US 8887427 B2 20141118 - ZUKOWSKI GARY [US], et al
• US 9062926 B2 20150623 - LEE RANDALL M [US]
• US 5794373 A 19980818 - MOON KOOK-JIN [US]
• US 2011252686 A1 20111020 - COLEMAN WILLIAM J [US]
• US 9784514 B1 20171010 - CARR JESSE [US]
• EP 2860484 A1 20150415 - GLOCK TECHNOLOGY GMBH [AT]

Citation (search report)
• [A] US 1377629 A 19210510 - ROSEBUSH WALDO E
• [A] US 2004159032 A1 20040819 - SZABO ATILLA [CA]

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 3875883 A1 20210908; EP 3875883 B1 20220518; BR 112022016442 A2 20221004; CA 3171830 A1 20210910; HR P20221001 T1 20221111; IL 295796 A 20221001; US 11946709 B2 20240402; US 2023160651 A1 20230525; WO 2021175503 A1 20210910

DOCDB simple family (application)
EP 20160908 A 20200304; BR 112022016442 A 20210114; CA 3171830 A 20210114; EP 2021050688 W 20210114; HR P20221001 T 20200304; IL 29579622 A 20220821; US 202117905612 A 20210114