

Title (en)
EXTRACTION DEVICE FOR A HANDGUN

Title (de)
ABZUGSVORRICHTUNG FÜR EINE HANDFEUERWAFFE

Title (fr)
DISPOSITIF GÂCHETTE POUR UNE ARME DE POING

Publication
EP 4098967 A1 20221207 (DE)

Application
EP 21177171 A 20210601

Priority
EP 21177171 A 20210601

Abstract (en)
[origin: CA3187313A1] The invention relates to a trigger device for a portable firearm, in particular a pistol, which requires a firing pin device (15) with a sprung firing pin (151) and downwardly protruding firing pin tab (152) for interaction with the trigger device (2). Here, a trigger blade (21), merely one trigger spring (5), and a trigger bar (22) with a control projection (223) for interaction with a control spring (232) which can be inserted into the control block (23) are provided, and the trigger bar (22) is configured for interaction with a retaining catch (3) and a releasing catch (4) which is provided for interaction with the firing pin tab (152).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abzugsvorrichtung für eine Handfeuerwaffe, insbesondere Pistole, die eine Schlagbolzeneinrichtung 15 mit einem gefederten Schlagbolzen 151 und nach unten hervortretender Schlagbolzenfahne 152 zum Zusammenwirken mit der Abzugsvorrichtung 2 erfordert. Dabei ist ein Abzugszüngel 21, lediglich eine Abzugsfeder 5, eine Abzugsstange 22 mit einem Steuerfortsatz 223 zum Zusammenwirken mit einer im Steuerblock 23 einlegbaren Steuerfeder 232 vorgesehen, und die Abzugsstange 22 ist zum Zusammenwirken mit einer Klinkenhalterung 3 und einer zum Zusammenwirken mit der Schlagbolzenfahne 152 vorgesehenen Auslöseklinke 4 ausgebildet.

IPC 8 full level
F41A 19/34 (2006.01); **F41A 17/64** (2006.01); **F41A 19/12** (2006.01); **F41A 19/16** (2006.01); **F41A 19/31** (2006.01); **F41A 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP IL KR US)
F41A 17/64 (2013.01 - EP IL KR); **F41A 19/10** (2013.01 - IL US); **F41A 19/12** (2013.01 - EP IL KR US); **F41A 19/16** (2013.01 - EP IL KR); **F41A 19/31** (2013.01 - EP IL); **F41A 19/32** (2013.01 - EP IL KR US); **F41A 19/34** (2013.01 - EP IL KR)

Citation (applicant)

- EP 0077790 B1 19860723
- EP 2171388 B1 20130320 - STURM RUGER & CO [US]
- US 10228207 B2 20190312 - NOVAK MIROSLAV [CZ]
- EP 1759162 B1 20080521 - CARACAL INTERNAT L L C [AE]
- EP 2884218 B1 20160907 - GLOCK TECHNOLOGY GMBH [AT]
- US 8925232 B2 20150106 - DA SILVEIRA NILTON [BR]
- US 5386659 A 19950207 - VAID PARDIP K [US], et al
- US 7194833 B1 20070327 - CURRY BRETT [US]
- DE 102005031927 B3 20061116 - WALTHER CARL GMBH [DE]
- EP 0077790 A1 19830504 - GLOCK GASTON

Citation (search report)

- [AD] EP 2884218 A1 20150617 - GLOCK TECHNOLOGY GMBH [AT]
- [A] DE 102013022082 B3 20141016 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- [A] US 2018187994 A1 20180705 - CARR JESSE [US]
- [A] US 2019041151 A1 20190207 - FOLK DONALD SCOTT [US], et al
- [A] US 2017184366 A1 20170629 - ZAJK JOSEPH J [US], et al

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 4098967 A1 20221207; **EP 4098967 B1 20230927**; **EP 4098967 C0 20230927**; BR 112022026097 A2 20230117;
CA 3187313 A1 20221208; CA 3187313 C 20240227; CN 116134286 A 20230516; HR P20231474 T1 20240301; IL 299290 A 20230201;
IL 299290 B1 20240301; IL 299290 B2 20240701; KR 102616352 B1 20231227; KR 20230053583 A 20230421; US 11920882 B2 20240305;
US 2024011729 A1 20240111; WO 2022253698 A1 20221208

DOCDB simple family (application)
EP 21177171 A 20210601; BR 112022026097 A 20220527; CA 3187313 A 20220527; CN 202280005579 A 20220527;
EP 2022064390 W 20220527; HR P20231474 T 20210601; IL 29929022 A 20221220; KR 20237000848 A 20220527;
US 202218007035 A 20220527