

Title (en)
Trigger device for firearm

Title (de)
Abzugsvorrichtung für eine Handfeuerwaffe

Title (fr)
Dispositif de détente pour arme à feu

Publication
EP 1821059 A1 20070822 (DE)

Application
EP 06002546 A 20060208

Priority
EP 06002546 A 20060208

Abstract (en)
The device has a sear (2) assigned to an impact lever (1) and a trigger rod (5) connected with a trigger (4). The impact lever is loaded in an adjustment direction by an impact spring (6). A pin (26) that stays in contact with a trip lever (3) is arranged at the impact lever, where the trigger is held in a partially pre-loaded condition of the impact lever by the trip lever via the pin. The pin is held in a withdrawn position by the cooperated trigger rod. A compression spring that counteracts with the impact spring is engaged at the impact lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abzugsvorrichtung für eine Handfeuerwaffe mit einem Schlaghebel (1), einer dem Schlaghebel (1) zugeordneten Fangklinke (2), einem Auslösehebel (3), einem Abzug (4), einer mit dem Abzug (4) verbundenen Abzugstange (5) und einer Schlagfeder (6), durch die der Schlaghebel (1) in Abschlagrichtung beaufschlagt wird. Um auch bereits beim ersten Schuss einen verkürzten Abzugsweg zu ermöglichen, ist an dem Schlaghebel (1) ein mit dem Auslösehebel (3) in Eingriff stehender Nocken (26) angeordnet, durch den der Abzug (4) in einer teilvorgespannten Stellung des Schlaghebels (1) über den Auslösehebel (3) und die mit ihm zusammenwirkende Abzugstange (5) in einer zurückgezogenen Stellung mit verkürztem Abzugsweg gehalten wird.

IPC 8 full level
F41A 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 19/48 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10305682 B3 20040527 - T SWISS ARMS TECHNOLOGY AG NEU [CH]

Citation (search report)
• [A] DE 10307222 B3 20040609 - T SWISS ARMS TECHNOLOGY AG NEU [CH]
• [DA] DE 10305682 B3 20040527 - T SWISS ARMS TECHNOLOGY AG NEU [CH]
• [A] US 5797206 A 19980825 - VITORINO OLIMPIO [US]
• [A] US 4428138 A 19840131 - SEECAMP LOUIS W [US]

Cited by
EP2392888A1; CN109539868A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CZ DE IT TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1821059 A1 20070822; EP 1821059 B1 20080730; AT E403127 T1 20080815; DE 502006001237 D1 20080911

DOCDB simple family (application)
EP 06002546 A 20060208; AT 06002546 T 20060208; DE 502006001237 T 20060208