

Title (en)
FIREARM WITH A CLOSURE CATCH DEVICE

Title (de)
GEWEHRE MIT EINER VERSCHLUSSFANGVORRICHTUNG

Title (fr)
FUSIL DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE FERMETURE

Publication
EP 4194796 A1 20230614 (DE)

Application
EP 21213660 A 20211210

Priority
EP 21213660 A 20211210

Abstract (en)
[origin: WO2023104548A1] The invention relates to a rifle with a breech catching device, having a housing (1) with a shaft (8) which is formed between a magazine shaft and a trigger device, wherein: the breech catching device comprises a foot (2), a slide (3) and a spring (4), the foot (2) has, on the magazine shaft side, a groove (11) on its leg (9) for receiving the spring (4) and, on its side facing the trigger device, a joint socket (13); the slide (3) has, on its lower portion, bearing pins (15) to be inserted and pivoted into the joint socket (13); the slide (3) has, at its upper end, a retaining tab (16) which projects toward the magazine shaft over the contours of the shaft (8); and the housing (1) has an abutment (12) which protrudes into the groove (11) in order to pretension the spring (4) of the breech catch in the idle position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gewehr mit einer Verschlussfangvorrichtung mit einem Gehäuse (1) mit einem Schacht (8), der zwischen einem Magazinschacht und einer Abzugsvorrichtung ausgebildet ist, wobei die Verschlussfangvorrichtung einen Fuß (2), einen Schieber (3) und eine Feder (4) umfasst, der Fuß (2) an seinem Bein (9) an der Magazinschachtseite eine Rinne (11) zur Aufnahme der Feder (4) aufweist und an seiner der Abzugsvorrichtung zugewandten Seite eine Gelenkpfanne (13); wobei der Schieber (3) Lagerbolzen (15), zum Einbringen und Verschwenken in die Gelenkpfanne (13), an seinem unteren Abschnitt aufweist, wobei der Schieber (3) an seinem oberen Ende eine Haltenase (16) aufweist, die in Richtung Magazinschacht über die Umrisse des Schachtes (8) vorsteht, und wobei das Gehäuse (1) ein Widerlager (12) aufweist, das in die Rinne (11) zum Vorspannen der Feder (4) des Verschlussfangs in die Ruheposition ragt

IPC 8 full level
F41A 17/42 (2006.01); **F41A 17/36** (2006.01); **F41A 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP IL)
F41A 17/36 (2013.01 - EP IL); **F41A 35/06** (2013.01 - EP IL)

Citation (applicant)

- US 7219462 B2 20070522 - FINN JAMES [US]
- US 8015742 B2 20110913 - ZEDROSSER ULRICH [AT]
- EP 2045562 B1 20131225 - BERETTA ARMI SPA [IT]
- EP 0985896 B1 20051130 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- EP 1692451 B1 20080723 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- PL 224544 B1 20170131 - FABRYKA BRONI ŁUCZNIK-RADOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ [PL]
- WO 2021121708 A1 20210624 - GLOCK TECH GMBH [AT]
- WO 2021121710 A1 20210624 - GLOCK TECH GMBH [AT]
- WO 2021121709 A1 20210624 - GLOCK TECH GMBH [AT]

Citation (search report)

- [AD] US 7219462 B2 20070522 - FINN JAMES [US]
- [AD] EP 2045562 B1 20131225 - BERETTA ARMI SPA [IT]
- [AD] EP 1692451 B1 20080723 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]

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 4194796 A1 20230614; **EP 4194796 B1 20240103**; **EP 4194796 C0 20240103**; CA 3230654 A1 20230615; IL 310970 A 20240401; WO 2023104548 A1 20230615

DOCDB simple family (application)
EP 21213660 A 20211210; CA 3230654 A 20221125; EP 2022083278 W 20221125; IL 31097024 A 20240220