

Title (en)
LOCKING DEVICE FOR MOUNTING IN A FRAME MODULE FOR A HANDGUN

Title (de)
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBAU IN EINER GRIFFSTÜCKBAUGRUPPE EINER HANDFEUERWAFE

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ DANS UN MODULE DE POIGNÉE D'UNE ARME DE POING

Publication
EP 4202347 A1 20230628 (DE)

Application
EP 21217340 A 20211223

Priority
EP 21217340 A 20211223

Abstract (en)
[origin: WO2023115093A1] The invention relates to a locking device (5) for a handle assembly (3) of a handgun (1). The locking device (5) comprises: - a locking slide (13), the locking slide (13) having a retaining lug (18) which is designed to interact in a retaining position (14) with a carriage assembly (2) of the handgun (1), wherein a first guide part (31) is formed on the locking slide (13), the first guide part (31) being designed to be received in a first receiving slot (22) in a handle (4) of the handle assembly (3), and wherein a second guide part (32) is formed on the locking slide (13), the second guide part (32) being designed to be received in a second receiving slot (24) in the handle (4) of the handle assembly (3). The locking device (5) also comprises a locking lever (8), the locking lever (8) being able to be received on the handle (4) of the handle assembly (3) so as to be pivotable about a pivot axis (13), and the locking slide (13) being able to be coupled to the locking lever (8) in such a manner that the locking lever (8) serves for actuating the locking slide (13).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (5) für eine Griffstückbaugruppe (3) einer Handfeuerwaffe (1). Die Verriegelungsvorrichtung (5) umfasst: - einen Verriegelungsschieber (13), wobei der Verriegelungsschieber (13) eine Haltenase (18) aufweist, welche dazu ausgebildet ist, in einer Halteposition (14) mit einer Schlittenbaugruppe (2) der Handfeuerwaffe (1) zusammenzuwirken, wobei am Verriegelungsschieber (13) ein erster Führungsteil (31) ausgebildet ist, welcher dazu ausgebildet ist in einem ersten Aufnahmeschlitz (23) an der linken Seite eines Griffstückes (4) der Griffstückbaugruppe (3) aufgenommen zu werden und wobei am Verriegelungsschieber (13) ein zweiter Führungsteil (32) ausgebildet ist, welcher dazu ausgebildet ist in einem zweiten Aufnahmeschlitz (24) an der rechten Seite des Griffstückes (4) der Griffstückbaugruppe (3) aufgenommen zu werden. Die Verriegelungsvorrichtung (5) umfasst außerdem einen Verriegelungshebel (8), wobei der Verriegelungshebel (8) um eine Schwenkachse (30) schwenkbar am Griffstück (4) der Griffstückbaugruppe (3) aufnehmbar ist und wobei der Verriegelungsschieber (13) derart mit dem Verriegelungshebel (8) koppelbar ist, dass der Verriegelungshebel (8) zum Betätigen des Verriegelungsschiebers (13) dient.

IPC 8 full level
F41A 11/00 (2006.01); **F41A 3/64** (2006.01); **F41C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 3/64 (2013.01); **F41A 11/00** (2013.01); **F41C 3/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 125783 A 19830408
• US 11029105 B2 20210608 - TAI CHEN-HUNG [TW], et al
• EP 3205971 A1 20170816 - GLOCK TECH GMBH [AT]

Citation (search report)
• [X1] US 2013081318 A1 20130404 - MORANDO GREGORY [US]
• [X] PL 227014 B1 20171031 - FABRYKA BRONI ŁUCZNIK-RADOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ [PL], et al
• [AD] US 11029105 B2 20210608 - TAI CHEN-HUNG [TW], et al
• [A] US 2012192474 A1 20120802 - PRATT NATHAN [US]
• [A] US 2017321977 A1 20171109 - TEITEL EDWARD R [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 4202347 A1 20230628; **EP 4202347 B1 20240306**; **EP 4202347 C0 20240306**; WO 2023115093 A1 20230629

DOCDB simple family (application)
EP 21217340 A 20211223; AT 2022060462 W 20221223