

Title (en)
DEVICE FOR FORMING A SECONDARY ATTACHMENT OF A FRONT SHAFT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG EINER SEKUNDÄREN BEFESTIGUNG EINES VORDERSCHAFTS

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE FIXATION SECONDAIRE D'UN GARDE-MAIN

Publication
EP 4194795 A1 20230614 (DE)

Application
EP 21213641 A 20211210

Priority
EP 21213641 A 20211210

Abstract (en)
[origin: US2023184510A1] A device for forming a secondary mount of a handguard on a firearm, wherein it is possible to bring the upper receiver of the firearm into a partially dismantled state from the lower receiver by tilting about a front takedown pin and/or into a dismantled state by removing (a pin), there being in the mounted state an elastic clamping connection between the handguard and the upper receiver and/or a barrel mount connected to the upper receiver, which barrel mount comprises at least one clamping element and at least one abutment, and the clamping element is designed such that when the handguard is connected or removed, an elastic deformation of at least one part of the clamping element takes place, and such that, in the mounted state, there is resilient prestressed contact with the abutment and/or at least partial accommodation in the abutment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Ausbildung einer sekundären Befestigung eines Vorderschafts (13) an einer Feuerwaffe (1), wobei ein Obergehäuse (11) der Waffe (1) vom Untergehäuse (12) durch Verklippung um einen vorderen Zerlegepin (14) in einen Teilerlegezustand und/oder durch Entfernen (eines Bolzens) in einen Zerlegezustand gebracht werden kann, wobei vorgesehen ist, dass im Befestigungszustand eine elastische Klemmverbindung zwischen dem Vorderschaft (13) und dem Obergehäuse (11) und/oder einer mit dem Obergehäuse (11) verbundenen Laufbefestigung (41) besteht, die zumindest ein Klemmelement (21) und zumindest ein Widerlager (22) umfasst und wobei das Klemmelement (21) derart ausgebildet ist, dass beim Verbinden oder Entfernen des Vorderschafts (13) eine elastische Deformation zumindest eines Teils des Klemmelements (21) erfolgt, und dass im Befestigungszustand eine elastisch vorgespannte Anlage am Widerlager (22) und/oder zumindest teilweise Aufnahme im Widerlager (22) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F41A 3/66 (2006.01); **F41C 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/66 (2013.01 - EP); **F41C 23/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102013008241 A1 20141120 - COENEN GOETZ [DE]
• US 2017059273 A1 20170302 - GEISSELE WILLIAM H [US]
• US 8037633 B1 20111018 - TROY STEPHEN P [US]
• US 9476673 B2 20161025 - MILLER MICHAEL A [US], et al
• US 8931196 B1 20150113 - LARUE MARK C [US]
• US 8607490 B1 20131217 - ZINSNER BRENDON B [US]
• EP 3835708 A1 20210616 - GLOCK TECH GMBH [AT]
• WO 2013010515 A1 20130124 - PROARMS ARMORY S R O [CZ], et al
• DE 102005037884 B3 20070118 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
• DE 102013008241 A1 20141120 - COENEN GOETZ [DE]
• WO 2021063891 A1 20210408 - GLOCK TECH GMBH [AT]
• WO 2021121877 A1 20210624 - GLOCK TECH GMBH [AT]
• EP 20195503 A 20200910
• EP 20195503 A 20200910

Citation (search report)
• [XA] US 2012198990 A1 20120809 - BRITTIN DONALD E [US]
• [AD] DE 102013008241 A1 20141120 - COENEN GOETZ [DE]
• [A] DE 102010023466 A1 20111215 - SCHMEISSER 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 4194795 A1 20230614; US 2023184510 A1 20230615

DOCDB simple family (application)
EP 21213641 A 20211210; US 202218062400 A 20221206