

Title (en)
FRONT SHAFT FOR CLAMPING ON A WEAPON IN FRONT

Title (de)
VORDERSCHAFT ZUR KLEMMENDEN MONTAGE AUF EINE VORLIEGENDE SCHUSSWAFFE

Title (fr)
FÛT DESTINÉ AU MONTAGE PAR SERRAGE SUR UNE ARME À FEU EXISTANTE

Publication
EP 3835708 A1 20210616 (DE)

Application
EP 19216891 A 20191217

Priority
EP 19215974 A 20191213

Abstract (en)
[origin: US2021180903A1] Adapters for mounting an accessory on a firearm, firearm accessories configured to mount to those adapters, and sheath or handguard assemblies of firearms are disclosed. The recited accessory adapter is substantially annular or tubular in shape, and includes at least two portions that are arranged adjacently along the barrel axis of the firearm. A rear portion is formed on the weapon side of the adapter, so that the rear portion is geometrically complementary to the front end of a firearm sheath, at least in part, and a front portion of the adapter includes a cylindrical coupling surface on the outside for coupling of the accessory, where the coupling surface includes at least one bayonet extension that projects radially outwards.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Vorderschaft zur klemmenden Montage auf einer vorliegenden Schusswaffe mit einer Schaftachse (41), insbesondere auf deren Laufmutter (13), umfassend: ein Schaftgehäuse (11) das einen Schlitz (17) radial zur Schaftachse (41) aufweist und mit einer Klemmvorrichtung (2), aufweisend einen Hebel (21) mit einem die Hebelachse (291) umfassenden Mittelstück (26), das in einer Normalebene zur Schaftachse (41) in einer Durchgangsöffnung des Schaftgehäuses (11) liegt, und das in seinem mittleren Bereich eine Ausnehmung (23), an einem Endbereich ein Gewinde (24) und am anderen Ende einen Hebelarm (27) aufweist, und eine Mutter (3) mit einem zum Gewinde (24) passenden Innengewinde; versehen ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Mittelstück (26) an seinem zum Hebelarm (27) gerichteten Endbereich mit einem sich zum Hebelarm (27) erweiternden Klemmkonus (22) versehen ist; und dass im montierten Zustand die Mutter (3) auf das Gewinde (24) geschraubt ist und so den Schlitz (17) verengt und die Winkellage des Hebels (21) um seine Hebelachse (291) so ist, dass das Mittelstück (26) in einer Ringnut (131) der Laufmutter (13) kontaktierend angeordnet ist.

IPC 8 full level
F41C 23/16 (2006.01)

CPC (source: EP IL US)
F41A 21/30 (2013.01 - IL US); **F41A 21/325** (2013.01 - IL US); **F41A 21/44** (2013.01 - EP IL); **F41A 21/481** (2013.01 - IL US); **F41A 21/484** (2013.01 - IL US); **F41A 21/485** (2013.01 - IL US); **F41C 23/16** (2013.01 - EP IL US)

Citation (applicant)
• US 9032658 B2 20150519 - GEISSELE WILLIAM H [US]
• US 7528580 B2 20090505 - SIM SE SUB [KR]

Citation (search report)
• [XA] WO 2013010516 A1 20130124 - PROARMS ARMORY S R O [CZ], et al
• [A] US 10436549 B1 20191008 - TAYLOR CHRIS [US], et al
• [A] US 2019170476 A1 20190606 - HILER JR LEE B [US], et al
• [AD] US 7523580 B1 20090428 - TANKERSLEY JEROME BENEDICT [US]

Cited by
EP4194795A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3835708 A1 20210616; **EP 3835708 B1 20231206**; **EP 3835708 C0 20231206**; BR 112022011131 A2 20220823; CA 3163898 A1 20210624; EP 3835706 A1 20210616; EP 3835706 B1 20231018; EP 3835706 C0 20231018; IL 293577 A 20220801; US 11391532 B2 20220719; US 11892260 B2 20240206; US 2021180903 A1 20210617; US 2023020437 A1 20230119; WO 2021121877 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 19216891 A 20191217; BR 112022011131 A 20201123; CA 3163898 A 20201123; EP 19215974 A 20191213; EP 2020083075 W 20201123; IL 29357722 A 20220602; US 202017120695 A 20201214; US 202017757291 A 20201123