

Title (en)

ADAPTER FOR MOUNTING AN ACCESSORY TO A FIREARM

Title (de)

ADAPTER ZUR MONTAGE EINES ZUBEHÖRTEILS AN EINER FEUERWAFFE

Title (fr)

ADAPTATEUR DESTINÉ AU MONTAGE D'UNE PIÈCE ACCESSOIRE SUR UNE ARME À FEU

Publication

**EP 3835706 A1 20210616 (DE)**

Application

**EP 19215974 A 20191213**

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 Adapter (30) zur Montage eines Zubehörteils (40) an einer Feuerwaffe, ein entsprechend ausgebildetes Zubehörteil (40), sowie eine Ummantelung bzw. Handguard assembly (20) einer Feuerwaffe. Der Adapter (30) weist erfindungsgemäß eine im Wesentlichen ringförmige bzw. rohrförmige Gestalt auf und zumindest zwei entlang der Laufachse (140) benachbart angeordnete Abschnitte (32, 34), wobei ein Hinterabschnitt (32) waffenseitig zumindest teilweise geometrisch komplementär zum vorderen Ende der Ummantelung (20) ausgebildet ist, und ein Vorderabschnitt (34) weist an seiner Außenseite eine kreiszylinderförmige Koppelfläche (342) zur Kopplung des Zubehörteils (40) auf, wobei an der Koppelfläche (342) zumindest ein Bajonettfortsatz (341) radial nach außen ragend vorgesehen ist.

IPC 8 full level

**F41A 21/44** (2006.01); **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 (search report)

- [XAY] US 2019072354 A1 20190307 - LEE DARRYL S [US]
- [YA] US 2013133976 A1 20130530 - JOHANSEN ANDERS ECKHOFF [NO]
- [YA] US 9658010 B1 20170523 - OGLESBY PAUL [GB]
- [A] WO 2009139803 A2 20091119 - KOUMBIS GEORGE [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

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