

Title (en)
MOUNTING RAIL FOR A FIREARM

Title (de)
MONTAGESCHIENE FÜR FEUERWAFFE

Title (fr)
RAIL DE MONTAGE POUR ARME A FEU

Publication
EP 3835709 A1 20210616 (FR)

Application
EP 19215191 A 20191211

Priority
EP 19215191 A 20191211

Abstract (en)
[origin: WO2021116310A1] The invention relates to a mounting rail (2) for a firearm, said rail (2) comprising at least one notch (10) disposed on an upper planar face (12) of said rail (2), the at least one notch (10) serving as an attachment means for at least one accessory, the rail (2) comprising a longitudinally extending housing (8), said housing (8) serving to receive a printed circuit board (4) for electrical connection with the at least one accessory, characterised in that the housing (8) is defined in part by at least one recess (22), the or each recess (22) is arranged between two opposing flanks (16) of the or each corresponding notch (10) and an apex (14) of the or each corresponding notch (10) extending transversely on either side of a median plane of said rail (2), above said housing (8).

Abstract (fr)
Rail (2) de montage pour une arme à feu, ledit rail (2) comprenant au moins un cran (10) disposé sur une face plane supérieure (12) dudit rail (2), l'au moins un cran (10) servant de moyen de fixation pour au moins un accessoire, le rail (2) comprenant un logement (8) s'étendant longitudinalement, ledit logement (8) servant à recevoir une carte (4) de circuits imprimés permettant une liaison électrique avec l'au moins un accessoire, caractérisé en ce que le logement (8) est en partie défini par au moins un évidement (22), le ou chaque évidement (22) est ménagé entre deux flancs (16) opposés du ou chaque cran (10) correspondant et un sommet (14) du ou de chaque cran (10) correspondant s'étendant transversalement de part et d'autre d'un plan médian dudit rail (2), au-dessus dudit logement (8).

IPC 8 full level
F41G 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP IL US)
F41G 11/003 (2013.01 - EP IL US)

Citation (applicant)
US 8091265 B1 20120110 - TEETZEL JAMES W [US], et al

Citation (search report)
• [XAI] US 2011010979 A1 20110120 - HOUDE-WALTER WILLIAM R [US]
• [XAI] WO 2011079233 A2 20110630 - RESET INC [US], et al

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 3835709 A1 20210616; AU 2020399205 A1 20220707; EP 4073459 A1 20221019; EP 4073459 B1 20231108; EP 4073459 C0 20231108; IL 293802 A 20220801; US 11885593 B2 20240130; US 2023023146 A1 20230126; WO 2021116310 A1 20210617

DOCDB simple family (application)
EP 19215191 A 20191211; AU 2020399205 A 20201210; EP 2020085581 W 20201210; EP 20820217 A 20201210; IL 29380222 A 20220609; US 202017782019 A 20201210