

Title (en)
PROFILE CONNECTOR ASSEMBLY AND FRAME COMPRISING A PROFILED CONNECTOR ASSEMBLY

Title (de)
PROFILVERBINDERBAUGRUPPE UND RAHMEN MIT EINER PROFILVERBINDERBAUGRUPPE

Title (fr)
MODULE DE CONNECTEUR DE PROFIL ET CADRE DOTÉ D'UN MODULE DE CONNECTEUR DE PROFIL

Publication
EP 3875728 A1 20210908 (DE)

Application
EP 20160388 A 20200302

Priority
EP 20160388 A 20200302

Abstract (en)
[origin: WO2021175733A1] The invention relates to a profile connector assembly, comprising: a profile connector (1), wherein the profile connector (1) has at least one first connecting limb that can be introduced into a profile strip (4) and a second connecting limb that can be introduced into a profile strip, as well as at least one central region (3) connecting the connecting limbs; and a covering cap (2), wherein the covering cap (2) can be attached to the profile connector and, in the attached state, it covers the central region (3) of the profile connector (1) at least on one side, wherein at least one recess (5.1, 5.2, 5.3) and at least one elongated protrusion (6.1, 6.2, 6.3) are formed on the profile connector (1) and the covering cap (2), wherein the protrusion (6.1, 6.2, 6.3) engages into the recess (5.1, 5.2, 5.3) in the attached state.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Profilverbinderbaugruppe, umfassend- einen Profilverbinder (1), wobei der Profilverbinder (1) zumindest einen ersten in eine Profilleiste (4) einsteckbaren Verbindungsschenkel und einen zweiten in eine Profilleiste einsteckbaren Verbindungsschenkel sowie mindestens einen die Verbindungsschenkel verbindenden Zentralbereich (3) aufweist, und- eine Abdeckkappe (2), wobei die Abdeckkappe (2) an dem Profilverbinder (1) anbringbar ist und im angebrachten Zustand den Zentralbereich (3) des Profilverbinders (1) zumindest an einer Seite überdeckt, wobei an dem Profilverbinder (1) und der Abdeckkappe (2) mindestens eine Aussparung (5.1, 5.2, 5.3) und mindestens ein länglicher Vorsprung (6.1, 6.2, 6.3) ausgebildet sind, wobei in dem angebrachten Zustand der Vorsprung (6.1, 6.2, 6.3) in die Aussparung (5.1, 5.2, 5.3) eingreift.

IPC 8 full level
E06B 9/52 (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01); **E06B 3/968** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9641 (2013.01); **E06B 3/9642** (2013.01); **E06B 3/9643** (2013.01); **E06B 3/9681** (2013.01); **E06B 3/9687** (2013.01); **E06B 9/52** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3000957 A1 20160330 - BÜDENBENDER ARND [DE]
• EP 2484855 B1 20170301 - BÜDENBENDER ARND [DE]
• EP 19152738 A 20190121

Citation (search report)
• [X] DE 202014005807 U1 20151021 - IPS INSECT PROTECT SYSTEMS GMBH [DE]
• [X] FR 3018847 A1 20150925 - CHANCEREL PHILIPPE [FR]
• [X] DE 202010012403 U1 20110324 - MACS HOLDING GMBH [DE]
• [X] JP S5716482 U 19820127
• [X] DE 102005048111 A1 20070412 - KOCHLER MANFRED [DE]

Cited by
US2022145695A1; US11873676B2

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 3875728 A1 20210908; EP 3875728 B1 20230607; EP 3875728 C0 20230607; WO 2021175733 A1 20210910

DOCDB simple family (application)
EP 20160388 A 20200302; EP 2021054921 W 20210226