

Title (en)

T-CONNECTION BETWEEN A POST AND LATCH PROFILE AND A POST-LATCH STRUCTURE WITH SUCH A T-CONNECTION

Title (de)

T-VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PFOSTEN- UND RIEGELPROFIL UND PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION MIT EINER DERARTIGEN T-VERBINDUNG

Title (fr)

RACCORD EN T ENTRE UN PROFILÉ DE MONTANTS ET DE TRAVERSES ET CONSTRUCTION DE MONTANTS ET DE TRAVERSES DOTÉE D'UN TEL RACCORD EN T

Publication

EP 3879042 A1 20210915 (DE)

Application

EP 21159331 A 20210225

Priority

DE 102020106891 A 20200313

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine T-Verbindung zwischen einem Pfostenprofil (1) und einem Riegelprofil (2), insbesondere für Pfosten-Riegel-Konstruktionen von Fassaden, Lichtdächern und Wintergärten, mit mindestens einem in einen Hohlraum (3) des Riegelprofils (2) einsetzbaren Verbindungselement (11) und einer Lastabtrageeinrichtung zur lasttragenden Verbindung des Riegelprofils (2) mit dem Pfostenprofil (1). Eine vereinfachte lastabtragende Verbindung wird dadurch ermöglicht, dass die Lastabtrageeinrichtung als ein am Verbindungselement (11) fest angeordnetes und sich entlang einer äußeren Seitenfläche (15) des Verbindungselements (11) erstreckendes Einschubprofil (18) zum formschlüssigen Eingriff in eine Quernut (19) am Pfostenprofil (1) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/965 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29924713 U1 20050127 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0496187 A1 19920729 - METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]
- [X] DE 19849152 A1 20000518 - GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE]
- [A] IE S20060089 A2 20061115 - APA SYSTEMS LTD [IE]
- [A] DE 29924713 U1 20050127 - SCHUECO INT KG [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

DOCDB simple family (publication)

EP 3879042 A1 20210915; DE 102020106891 A1 20210916; DE 102020106891 B4 20210930

DOCDB simple family (application)

EP 21159331 A 20210225; DE 102020106891 A 20200313