

Title (en)
PART OF A SUPPORTING FRAME WITH CORNER CONNECTOR

Title (de)
TEIL EINES TRAGRAHMENS MIT ECKVERBINDER

Title (fr)
PARTIE D'UN CADRE PORTEUR AVEC CONNECTEUR D'ANGLE

Publication
EP 4332340 A1 20240306 (DE)

Application
EP 23194134 A 20230830

Priority
DE 102022121874 A 20220830

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Teil eines Tragrahmens mit mindestens zwei auf Gehrung zugeschnittenen Hohlprofilen mit mindestens einer Innenkammer und mindestens einem in die Hohlprofile mit seinen Schenkeln eingreifenden Eckverbinder, wobei der Eckverbinder Aufnahmen für einführbare Befestigungsmittel aufweist, mittels welcher die Hohlprofile und der Eckverbinder verbindbar sind, wobei die Befestigungsmittel als in Bohrungen der Hohlprofile und in Aufnahmen der Schenkel des Eckverbinders eintreibbare Bolzen ausgebildet sind und die Bolzen in mindestens einer der Aufnahmen, durch die sich der Bolzen erstreckt, formschlüssig festgelegt sind, wobei die Aufnahmen als in die Schenkel des Eckverbinders eingesetzte Polymerhülsen ausgebildet sind, in welchen mindestens eine Ausnehmung zur formschlüssigen Aufnahme der Bolzen im Schenkel bereitgestellt ist.

IPC 8 full level
E06B 3/98 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/982 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29903649 U1 19990520 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 29903649 U1 19990520 - SCHUECO INT KG [DE]
- [A] DE 2209682 A1 19730906 - WUTOESCHINGEN ALUMINIUM
- [A] FR 1545527 A 19681108 - WIELAND WERKE AG

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4332340 A1 20240306

DOCDB simple family (application)
EP 23194134 A 20230830