

Title (en)

Corner connector for joining mitred hollow profiles of a window or door frame

Title (de)

Eckverbinder zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile eines Fenster- oder Türrahmens

Title (fr)

Raccord d'angle destiné à relier des profilés creux coupés en onglet d'un cadre de porte ou de fenêtre

Publication

**EP 2868856 A2 20150506 (DE)**

Application

**EP 14191634 A 20141104**

Priority

- EP 13191369 A 20131104
- EP 14191634 A 20141104

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Eckverbinder (100, 200, 300) zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile (1, 2) eines Fenster- oder Türrahmens. Um eine spielfreie Verbindung des Eckverbinders (100, 200, 300) mit den Hohlprofilen (1, 2) zu gewährleisten, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Eckverbinder (100, 200, 300) von einem ersten Zustand, in welchem die beiden Schenkel (110, 120, 210, 220, 310, 320) in die jeweiligen Innenräume (4, 5) der Hohlprofile (1, 2) einführbar und herausnehmbar sind, in einen zweiten expandierten Zustand, in welchem die beiden Schenkel (110, 120, 210, 220, 310, 320) kraftschlüssig mit den jeweiligen Hohlprofilen (1, 2) verbunden sind, überführbar ist.

IPC 8 full level

**E06B 3/968** (2006.01); **E06B 3/972** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9682** (2013.01); **E06B 3/9688** (2013.01); **E06B 3/9725** (2013.01)

Cited by

CN105275341A; US9869122B2; US10151138B2; CN109515531A; FR3102789A1; US9879472B2; WO2020239361A1; WO2021089547A1

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 2868856 A2 20150506**; **EP 2868856 A3 20150826**; **EP 2868856 B1 20170308**; ES 2626800 T3 20170726; PT 2868856 T 20170424

DOCDB simple family (application)

**EP 14191634 A 20141104**; ES 14191634 T 20141104; PT 14191634 T 20141104