

Title (en)

CONNECTOR FOR THE MECHANICAL CONNECTION OF FRAME PROFILES WITH MULLION, TRANSOM OR IMPOST PROFILES IN WINDOW AND DOOR CONSTRUCTION AND CONNECTION COMPRISING SAME

Title (de)

VERBINDER ZUR MECHANISCHEN VERBINDUNG VON RAHMENPROFILIEN MIT PFOSTEN-, KÄMPFER- ODER SPROSSENPROFILIEN IM FENSTER- UND TÜRENBAU SOWIE DIESEN UMFASSENDE VERBINDUNG

Title (fr)

ÉLÉMENT RELIANT DESTINÉ À LA LIAISON MÉCANIQUE DES PROFILÉS DE CHÂSSIS POURVUS DE PROFILÉS DE POTEAU, DE TRAVERSE OU DE MONTANT DANS LA CONSTRUCTION DE FENÊTRE ET DE PORTE, AINSI QUE LIAISON COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT RELIANT

Publication

**EP 4012149 A1 20220615 (DE)**

Application

**EP 21213720 A 20211210**

Priority

DE 202020107218 U 20201214

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Verbinder (1) zur mechanischen Verbindung eines Rahmenprofils (20) mit einem Pfosten-, Kämpfer- oder Sprossenprofil (30) im Fenster- und Türenbau, der eine Verbindungsplatte (10) zum Aufliegen auf dem Rahmenprofil (20); und mindestens ein Anlageelement (18, 18') zur Anlage an einer Wand des Pfosten-, Kämpfer- oder Sprossenprofils (30) umfasst, erfindungsgemäß dadurch auszeichnet, dass das mindestens eine Anlageelement (18, 18') um eine Achse beweglich ausgebildet ist. Darüber hinaus bezieht sich die vorliegende Erfindung auf eine Verbindung (40) zwischen einem Rahmenprofil (20) und einem Pfosten-, Kämpfer- oder Sprossenprofil (30) eines Fensters oder einer Tür, die ein Rahmenprofil (20); ein Pfosten-, Kämpfer oder Sprossenprofil (30); und einen erfindungsgemäßen Verbinder umfasst.

IPC 8 full level

**E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9641** (2013.01); **E06B 3/9642** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19904695 A1 19990826 - VEKA AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102010045809 A1 20120322 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]
- [XI] DE 102007053525 A1 20090610 - INOUTIC DECEUNINCK GMBH [DE]
- [XYI] DE 202011005349 U1 20120716 - REHAU AG & CO [DE]
- [X] US 2019234064 A1 20190801 - BENTON JAMES M [US], et al
- [X] GB 2097035 A 19821027 - LEVIN EZRA
- [Y] EP 1055796 A2 20001129 - DECEUNINCK PLASTICS IND NV [BE]

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)

**DE 202020107218 U1 20220315**; EP 4012149 A1 20220615

DOCDB simple family (application)

**DE 202020107218 U 20201214**; EP 21213720 A 20211210