

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)  
CONNECTEUR POUR LA LIAISON MÉCANIQUE DE 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 CONNECTEUR

Publication  
**EP 4012148 A1 20220615 (DE)**

Application  
**EP 21213661 A 20211210**

Priority  
DE 202020107215 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), die Rahmenbohrungen (12) zur Befestigung der Verbindungsplatte (10) an dem Rahmenprofil (20) aufweist; und mindestens ein Einbringelement (14) zum Einbringen in eine Hohlkammer des Rahmenprofils (20), umfasst, wobei sich der Verbinder (1) erfindungsgemäß dadurch auszeichnet, dass das Einbringelement (14) mindestens ein Überführungselement (16) zum erleichterten Überführen des Pfosten- oder Sprossenprofil (30) über das Einbringelement (14) umfasst. 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 102013223968 B4 20150716 - PHI TECHNIK FÜR FENSTER UND TÜREN GMBH [DE]

Citation (search report)  

- [X] EP 2495385 A2 20120905 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]
- [X] CH 563536 A5 19750630 - ALUSUISSE
- [X] EP 0663509 A2 19950719 - PAX GMBH [DE]
- [X] DE 202011005349 U1 20120716 - REHAU AG & CO [DE]
- [I] 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 202020107215 U1 20220315**; EP 4012148 A1 20220615

DOCDB simple family (application)  
**DE 202020107215 U 20201214**; EP 21213661 A 20211210