

Title (en)
Edge joints for door and window frames

Title (de)
Eckverbinder für Tür- und Fensterrahmen

Title (fr)
Raccordement d'angle pour cadre de porte et de fenêtre

Publication
EP 2011947 A2 20090107 (DE)

Application
EP 08011188 A 20080619

Priority
DE 102007030617 A 20070702

Abstract (en)
The edge joint has a spreading device for deforming a shaft (10) in a hollow profile of a frame i.e. fusible plastic frame, where the spreading device is connected with a tension member i.e. tie bar. The spreading device is movable from the hollow profile in a direction with the aid of the tension member. A stop cross bar (20) is inserted in an inclined surface (12) in a detachable manner, where the stop cross bar extends beyond the inclined surface and over a miter of a frame profile. The tension member has an ejector for detaching the stop cross bar.

Abstract (de)
Eckverbinder für Tür- und Fensterrahmen mit einem im Querschnitt rechteckigen Schaft (10) zum Einschieben in ein auf Gehrung geschnittenes Rahmen-Hohlprofil und einer den Schaft (10) abschließenden, verschweißbaren oder verklebbaren, entsprechend der Gehrung des Hohlprofils verlaufenden Schrägfläche (12) sowie einer ein Spreizteil (32) von einer der Rechteckflächen des Schafts (10) abspreizenden Spreizvorrichtung zum Verspannen des Schafts (10) im Hohlprofil, welche Spreizvorrichtung mit einem Zugglied (24) verbunden ist, mit dessen Hilfe die Spreizvorrichtung in Richtung aus dem Hohlprofil heraus verschiebbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass in die Schrägfläche eine Anschlagtraverse (20) lösbar eingesetzt ist, die sich über die Schrägfläche (12) hinaus und über die Gehrungsfläche des Rahmenprofils erstreckt und dass das Zugglied (24) einen Auswurfzapfen zum Lösen der Anschlagtraverse aufweist.

IPC 8 full level
E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/972** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9608 (2013.01); **E06B 3/9725** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8910401 U1 19891026
- DE 9113235 U1 19911205
- EP 1054130 B1 20040519 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]
- DE 9113235 U1 19911205
- EP 1054130 B1 20040519 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]

Cited by
CN107123368A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2011947 A2 20090107; EP 2011947 A3 20110525; DE 102007030617 A1 20090115; DE 102007030617 B4 20090520

DOCDB simple family (application)
EP 08011188 A 20080619; DE 102007030617 A 20070702