

Title (en)

Method and assembly for the attachment of a post to a frame element of a window or door by means of a post connector

Title (de)

Verfahren und Anordnung zum Befestigen eines Pfostens an einer Rahmenleiste eines Fensters oder einer Türe mittels eines Pfostenverbinders

Title (fr)

Procédé et agencement de fixation d'un poteau sur un cadre de fenêtre ou de porte à l'aide d'un connecteur pour poteau

Publication

EP 2706185 A1 20140312 (DE)

Application

EP 13004265 A 20130829

Priority

- DE 102012017948 A 20120911
- DE 202012008665 U 20120911

Abstract (en)

The method involves attaching end regions of a bolt (15) at outer surfaces (16, 17) of a post (2) facing side walls (5, 6) of a post connector (3), where the end regions of the bolt protrude from the respective outer surfaces parallel to a longitudinal axis (L-L). An end of the post adjacent to the bolt is pushed into the post connector, where the side walls of the post connector surround the respective outer surfaces of the post. The bolt is locked in a detent retainer (12) attached at guide ramps (10, 11) arranged at the side walls of the post connector. An independent claim is also included for an arrangement for fastening a post at a frame profile of a window or a door by a post connector.

Abstract (de)

Zur Befestigung eines Pfostens (2) an einer Rahmenleiste (1) wird ein Pfostenverbinder (3) mit im wesentlichen plattenförmigem Boden (4) und zwei vom Boden (4) ablaufenden Seitenwänden (5, 6) mit seinem Boden (4) oben auf der Rahmenleiste (1) aufgesetzt, wobei die Seitenwände (5, 6) senkrecht zur Längsachse der Rahmenleiste (1) verlaufen. Der Boden (4) wird an der Rahmenleiste (1) befestigt. An den den Seitenwänden (5, 6) des Pfostenverbinders (3) zugewandten Außenflächen (16, 17) des Pfostens (2) wird an deren dem Pfostenverbinder (3) zugeordneten Endbereichen jeweils ein parallel zur Längsachse der Rahmenleiste (1) vorspringender Bolzen (15, 22) angebracht und sodann der Pfosten (2) senkrecht zur Längsachse der Rahmenleiste (1) von der Innenseite des Rahmens her auf den Pfostenverbinder (3) aufgeschoben, wobei die Seitenwände (5, 6) des Pfostenverbinders (3) die Außenflächen (16, 17) des Pfostens (2) außen umgreifen. Die vorstehenden Bolzen (15, 22) des Pfostens (2) gleiten auf oben an den Seitenwänden (5, 6) des Pfostenverbinders (3) ausgebildeten Führungsrampen (10, 11), wobei am Ende des Aufchiebens jeder Bolzen (15, 22) in eine an der Führungsrampe (10, 11) angebrachte Rastaufnahme (12) einläuft. Hiernach werden die Bolzen (15, 22) in den Rastaufnahmen (12) arretiert.

IPC 8 full level

E06B 3/98 (2006.01); **E06B 1/36** (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9642 (2013.01); **E06B 3/98** (2013.01); **E06B 1/366** (2013.01); **E06B 1/524** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9206625 U1 19930916 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- DE 9316308 U1 19950223 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- EP 1035294 A2 20000913 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]
- DE 29814825 U1 19991223 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Citation (search report)

- [XDAI] DE 9206625 U1 19930916 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- [AD] DE 9316308 U1 19950223 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- [XP] DE 202012008665 U1 20121026 - PHI TECHNIK FUER FENSTER UND TUEREN GMBH [DE]

Cited by

CN108252629A

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 2706185 A1 20140312; DE 102012017948 B3 20140227; DE 202012008665 U1 20121026

DOCDB simple family (application)

EP 13004265 A 20130829; DE 102012017948 A 20120911; DE 202012008665 U 20120911