

Title (en)

Connecting assembly for fixing a post to a frame support of a window, a door or similar made of plastic

Title (de)

Verbindungsanordnung zum Befestigen eines Pfostens an einem Rahmenträger eines Fensters, einer Türe oder dgl. aus Kunststoff

Title (fr)

Système de liaison destiné à fixer un jambage à une poutre d'une fenêtre, d'une porte ou similaire en matière plastique

Publication

EP 2876242 A1 20150527 (DE)

Application

EP 14190304 A 20141024

Priority

DE 102013223968 A 20131122

Abstract (de)

Bei einer Verbindungsanordnung zum Befestigen eines Hohlprofil-Pfostens (16) mit einem Rahmenträger (15) und einem an diesem befestigten Pfostenverbinder (1), der eine Grundplatte (2) mit seitlich senkrecht hochlaufenden Seitenwänden (3) aufweist, deren jede eine Aufnahmevertiefung (6) mit einem oberen offenen Einlaßabschnitt (7) aufweist, und durch den Endbereich des Pfostens (16) ein Führungsbolzen (13) angebracht ist, dessen axiale Endabschnitte seitlich vom Pfosten (16) nach außen überstehen sowie am Montageende in den Aufnahmevertiefungen (6) der Seitenwände (3) aufgenommen sind, ist der Pfosten (16) formschlüssig auf den Pfostenverbinder (1) aufsteckbar, wobei letzterer zwischen beiden Seitenwänden (3) einen von der Grundplatte (2) vorstehenden Formvorsprung (4) mit einer Vorderseite umfaßt, an der mindestens eine ebene Gleitfläche (8) angebracht ist, deren Aufspannebene tangential zum Einlaßabschnitt (7) der Aufnahmevertiefungen (6) liegt. Der Formvorsprung (4) weist an jeder seiner beiden Seiten eine von der Grundplatte (2) aus verlaufende Führungsfläche (9) auf, auf welcher der Endbereich des Hohlprofils des Pfostens (16) gleitend geführt ist, wobei der Führungsbolzen (13) bei der Montage an der mindestens einen Gleitfläche (8) des Formvorsprungs (4) gleitend anliegt.

IPC 8 full level

E06B 3/964 (2006.01); **E06B 1/36** (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01); **E06B 3/98** (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]
- DE 202012008665 U1 20121026 - PHI TECHNIK FUER FENSTER UND TUEREN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDA] DE 202012008665 U1 20121026 - PHI TECHNIK FUER FENSTER UND TUEREN GMBH [DE]
- [XA] DE 102010045809 A1 20120322 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]

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 2876242 A1 20150527; DE 102013223968 A1 20150528; DE 102013223968 B4 20150716; RU 2014146796 A 20160610

DOCDB simple family (application)

EP 14190304 A 20141024; DE 102013223968 A 20131122; RU 2014146796 A 20141121