

Title (en)
CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING A POST ON A FRAME PROFILE OF A WINDOW OR A DOOR MADE OF PLASTIC

Title (de)
VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES PFOSTENS AN EINEM RAHMENPROFIL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR AUS KUNSTSTOFF

Title (fr)
SYSTEME DE LIAISON DESTINE A RELIER UN JAMBAGE A UN PROFIL DE CADRE D'UNE FENETRE OU D'UNE PORTE EN MATIERE PLASTIQUE

Publication
EP 3124734 A1 20170201 (DE)

Application
EP 16181061 A 20160725

Priority
DE 102015112563 A 20150730

Abstract (de)
Bei einer Verbindungsanordnung (1) zum Verbinden eines Pfostens (2) mit einem Rahmenprofil (3) eines Fensters o. ä. aus Kunststoff ist der Pfosten (2) am Rahmenprofil (3) mittels eines Pfostenverbinders (6) befestigt, der ein Basisteil (7) mit einer am Rahmenprofil (3) befestigbaren Grundplatte (8) mit an deren beiden Seiten senkrecht hochlaufenden Seitenwänden (9) und ein auf das Basisteil (7) aufsetzbares, am Pfosten (2) befestigbares Aufschiebeteil (10) umfaßt. Der Pfosten (2) ist formschlüssig auf das Basisteil (7) aufsteckbar, das zwischen zwei Seitenwänden (9) einen von der Grundplatte (8) vorstehenden, sich über die Höhe der Seitenwände (9) hinaus erstreckenden Formvorsprung (12) mit einer Vorderseite umfaßt, an der über seine Höhe hinweg mindestens eine ebene Gleitfläche (13) angebracht ist. Der Pfosten (2) wird mit seinen seitlichen Abschlußwänden (11) an den Seitenwänden (9) des Basisteils (7) formschlüssig zur Grundplatte (8) geführt, wobei am Aufschiebeteil (10) eine zur Gleitfläche (13) des Formvorsprungs (12) ausgerichtete ebene Stützfläche ausgebildet ist, auf der sich die ebene Gleitfläche (13) des Formvorsprungs (12) gleitend abstützt und an der vorbei der Formvorsprung (12) in eine im Pfosten (2) ausgebildete Hohlkammer (14) einläuft.

IPC 8 full level
E06B 3/98 (2006.01); **E06B 1/36** (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01); **E06B 3/968** (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); **E06B 3/9641** (2013.01); **E06B 3/9687** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013223968 A1 20150528 - PHI TECHNIK FÜR FENSTER UND TÜREN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102013223968 A1 20150528 - PHI TECHNIK FÜR FENSTER UND TÜREN GMBH [DE]
• [A] EP 2354419 A2 20110810 - PHI TECHNIK FÜR FENSTER UND TÜR EN GMBH [DE]

Cited by
CN109138766A; CN107830026A

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 3124734 A1 20170201; **EP 3124734 B1 20170816**; DE 102015112563 A1 20170202; DE 102015112563 A8 20170622; ES 2645001 T3 20171201; PL 3124734 T3 20180131; RU 2016131390 A 20180201

DOCDB simple family (application)
EP 16181061 A 20160725; DE 102015112563 A 20150730; ES 16181061 T 20160725; PL 16181061 T 20160725; RU 2016131390 A 20160729