

Title (en)

Butt joint for angular connection of hollow profiles, particularly for windows, doors and the like

Title (de)

Stossverbinder zum winkligen Verbinden von Hohlprofilen, insbesondere für Fenster, Türen und dergleichen

Title (fr)

Joint droit pour la connexion angulaire de profilés creux, notamment pour fenêtres, portes et similaire

Publication

**EP 1580344 A2 20050928 (DE)**

Application

**EP 05006471 A 20050324**

Priority

DE 102004014515 A 20040325

Abstract (en)

Connector comprises a holding element (12) with material shapes (19, 20, 23) which interact with the inner wall (25) of an insertion profile (2) when placed on the profile. Preferred Features: The material shapes of the holding element interact with a corresponding guide of the insertion profile. The material shapes have a peripheral groove in the insertion direction. The guide is a protrusion interacting with the groove.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Stoßverbinder zum winkligen Verbinden von jeweils ein Anschlußprofil und ein Aufsteckprofil umfassenden Hohlprofilen, insbesondere für Fassaden, Dächer, Fenster, Türen und dergleichen, mit einem an dem Anschlußprofil mittels Stifte, Schrauben oder dergleichen befestigten Halteelement. Um bei der Endmontage die Hohlprofile ohne zusätzliche Sicherungen durch Schrauben auf die Halteelemente aufstecken und fixieren zu können, weist das Halteelement (8 - 12) wenigstens eine Materialausformung (19, 20 bzw. 21, 22 bzw. 23) auf, die bei aufgesetztem Aufsteckprofil 2, 2' zumindest bereichsweise mit der Innenwand (25) des Aufsteckprofils form- und/oder kraftschlüssig zusammenwirkt.

IPC 1-7

**E04B 2/96**

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/965** (2013.01)

Cited by

CN103015581A; EP3260395A1; CN103015585A; KR101368692B1; CN102912905A; IT201900000589A1; DE102010049160A1; DE102010049160B4; DE102010049160B9; CN115849038A; US10765210B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1580344 A2 20050928; EP 1580344 A3 20081203; EP 1580344 B1 20110928;** AT E526463 T1 20111015; DE 102004014515 A1 20051013

DOCDB simple family (application)

**EP 05006471 A 20050324;** AT 05006471 T 20050324; DE 102004014515 A 20040325