

Title (en)

Butt joint connector for wood/aluminium facades

Title (de)

Stossverbinder für Holz-/Aluminiumfassaden

Title (fr)

Dispositif pour joint d'about pour façades bois/aluminium

Publication

**EP 1764447 A2 20070321 (DE)**

Application

**EP 06019320 A 20060915**

Priority

DE 102005044980 A 20050920

Abstract (en)

Two connector parts (1,2) each have recesses and projecting parts (3) protruding near their opposing contact surfaces so that the projecting parts of one connector part (1) engage in a recess on the other connector part (2) and form a voluted channel in a joined-up connector (10). A pin (8) acts as a means of connection, engages in the channel and braces the connector parts against each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verbinder zur Herstellung einer Stoßverbindung zwischen Pfosten und Riegel, wobei sich der Verbinder im Einsatz in einer am Riegel oder am Pfosten vorgesehenen Ausnehmung befindet und zwei Verbinderteile umfasst, wobei die beiden Verbinderteile (1, 2) jeweils im Bereich ihrer gegenüberliegenden Kontaktflächen vorkragende Vorsprünge (3, 4) sowie Ausnehmungen (5, 6) aufweisen, derart, dass der Vorsprung (z.B. 3) des einen Verbinderteils (z.B. 1) in die Ausnehmung (z.B. 6) des anderen Verbinderteils (z.B. 2) eingreift und die beiden Vorsprünge (3, 4) im zusammengefügt Zustand des Verbinders (10) mindestens einen Kanal (7), insbesondere Schraubkanal, bilden und als Verbindungsmittel mindestens ein Stift (8) vorgesehen ist, der in den Kanal (7) eingreift und die beiden Verbinderteile (1, 2) gegeneinander verspannt.

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/965** (2013.01); **E04B 2001/2409** (2013.01); **E04B 2001/2433** (2013.01); **E04B 2001/2439** (2013.01); **E04B 2001/2616** (2013.01); **E04B 2001/2628** (2013.01); **E04B 2001/2664** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10237802 A1 20030626 - SEHLMANN FENSTERBAU GMBH [DE]
- DE 3918676 A1 19900802 - TILLBAL AB [SE]
- DE 19506580 A1 19960905 - INST FENSTERTECHNIK EV [DE]
- DE 19849152 C2 20020919 - GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE]

Citation (third parties)

Third party :

DE 10237802 A1 20030626 - SEHLMANN FENSTERBAU GMBH [DE]

Cited by

US10968621B2; DE102007043562A1; EP4067594A1; US9631359B2; US9556632B2; USD867616S; EP4379164A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1764447 A2 20070321**; **EP 1764447 A3 20090311**; **EP 1764447 B1 20130102**; **EP 1764447 B9 20130327**; DE 102005044980 A1 20070322; DE 102005044980 B4 20100602

DOCDB simple family (application)

**EP 06019320 A 20060915**; DE 102005044980 A 20050920