

Title (en)
Insulating disposition for aluminium section members

Title (de)
Isolierverbund für Aluminium-Profile

Title (fr)
Arrangement isolant pour profilés en aluminium

Publication
EP 1004739 A2 20000531 (DE)

Application
EP 99123414 A 19991124

Priority
DE 29821183 U 19981126

Abstract (en)
The insulating connection consists of an insulating strip fitting positively to the aluminum strips. In cross section, the insulating strip (20) has a middle sector with a bulge and webs (21) on both side connecting with the strip halves (11, 16). There are nose sectors on both sides of the bulge extending these webs, on which reinforcing strips (25) are fitted.

Abstract (de)
Um einen Isolierverbund für Aluminiumprofile für Fenster, Türen o.dgl. mit äußerer und innerer Profilhälfte (11, 16), die mit einem Isolierprofil (20) zusammengefügt sind, so auszubilden, dass bei erhaltener Isolation und Festigkeit der Rahmenverbindung temperaturunterschiedbedingte zu Ausbiegungen führende Spannungen und Falzundichtheiten vermieden werden, weist das Isolierprofil (20) im Querschnitt einen Mittelabschnitt mit einer Ausbauchung (2) beidseits mit abstehenden, mit den Profilhälften (11, 16) formschlüssig verbindbaren Stegen (21) auf; die Ausbauchung (22) ist beidseits mit diese fortsetzenden Nasen (23) versehen, auf die ein Verstärkungsprofil (25) mit beidseits längsverlaufenden Nuten (27) aufgesetzt ist, die zur Bildung eines Festbereichs (6) die Nasen (23) formschlüssig mit in Querrichtung fester Verbindung aufnehmen, wobei der Scheitel (24) der Ausbauchung des Isolierprofils (20) zur Bildung eines Losebereichs (7) zumindest in einem Teilbereich eine in Längsrichtung verlaufende Auftrennung (24.1) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/263

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 2003/26316** (2013.01); **E06B 2003/26358** (2013.01); **E06B 2003/26361** (2013.01); **E06B 2003/2639** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29623019 U1 19970828 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by
US7913470B2; EP1533460A1; FR2862695A1; DE102013204693A1; EP2256280A2; DE102014106226A1; US9920568B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1004739 A2 20000531; **EP 1004739 A3 20001115**; **EP 1004739 B1 20040225**; AT E260400 T1 20040315; DE 29821183 U1 20000217; DE 59908638 D1 20040401; PL 202607 B1 20090731; PL 336782 A1 20000605

DOCDB simple family (application)
EP 99123414 A 19991124; AT 99123414 T 19991124; DE 29821183 U 19981126; DE 59908638 T 19991124; PL 33678299 A 19991126