

Title (en)

Sealing arrangement for a closing system of an opening with at least one sliding wing

Title (de)

Dichtungsanordnung für eine Schliessanordnung einer Öffnung mit wenigstens einer Schiebetür

Title (fr)

Dispositif de joint pour système de fermeture de baie à au moins vantail coulissant

Publication

EP 1443171 A1 20040804 (FR)

Application

EP 04360006 A 20040122

Priority

FR 0300930 A 20030128

Abstract (en)

The seal attached to L-section supports (5) on the door or window panel frame uprights (4) that face one another when closed consists of compression joints (6) of a polymer material on the facing surfaces of the supports that contain magnetic elements (7). The magnetic elements attract one another when the panels are closed, ensuring contact between the surfaces of the compression joints along their whole length. The compression joints can be produced by extrusion, e.g. from a supple thermoplastic foam material, with the magnetic elements covered during extrusion or inserted subsequently.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de joint composé formé entre deux vantaux coulissants parallèles et constitué par deux parties de joint complémentaires montées sur des faces de montants de cadres situées, au moins partiellement, en regard à l'état fermé desdits vantaux. Dispositif de joint caractérisé en ce que chaque partie de joint (3, 3') présente une structure profilée et est composée d'une pièce support (5) comprenant une embase (5') fixée sur la face (4' ou 4'') du montant (4) concerné et une portion proéminente (5''), et d'un joint de compression (6), monté ou formé sur ladite portion proéminente (5'') de ladite pièce support (5) et muni au niveau de son extrémité libre d'un élément à propriétés magnétiques (7), lesdits éléments à propriétés magnétiques (7) étant en contact par attraction sur toute la longueur des deux parties de joint profilées (3 et 3') coopérant entre eux, lorsque le vantail ou les deux vantaux (2 et 2') est(sont) en position fermée. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/46; **E06B 7/23**

IPC 8 full level

E06B 3/46 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/4609 (2013.01); **E06B 7/2307** (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0559267 A2 19930908 - ILPEA IND SPA [IT]
- [X] US 4490943 A 19850101 - MCLAUGHLIN JAMES A [US]
- [X] US 6145256 A 20001114 - CITTADINI PAOLO [IT], et al
- [X] DE 2112425 A1 19720921 - TRUBE & KINGS KG STAHL METALLB
- [A] EP 0003468 A2 19790808 - TUERAUTOMATION AG [CH]
- [A] US 4185416 A 19800129 - WILMES RICHARD J [US]

Cited by

CN105952320A; CN109958004A; CN102071868A; ES2374120A1; CN106795737A; US9476250B2; WO2014044927A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1443171 A1 20040804; FR 2850423 A1 20040730; FR 2850423 B1 20060203

DOCDB simple family (application)

EP 04360006 A 20040122; FR 0300930 A 20030128