

Title (en)

Highly heat resistant supporting profile and arrangement including the same, e.g. glass-wall.

Title (de)

Thermisch hochbelastbares Trageprofil und Anordnung umfassend desselben, z.B. Glaswand.

Title (fr)

Profilé porteur à haute résistance thermique et agencement par exemple verrière comportant un tel profilé.

Publication

EP 0676513 A1 19951011 (FR)

Application

EP 95400713 A 19950330

Priority

FR 9403743 A 19940330

Abstract (en)

[origin: EP0675242A1] The bar is basically rectangular in cross-section with top and bottom edges (7, 8) which act as supporting surfaces for at least one panel, eg. a pane of glass (3, 4), and two sides (5, 6) with lengthwise grooves (16-19) designed to remove water. The distance from the bottom of the grooves to the adjacent thrust surface on one side of the bar is greater than the corresponding distance on the other, giving an asymmetry about a lengthwise plane parallel to the two supporting surfaces and a symmetry about a plane perpendicular to those surfaces. Each of the supporting surfaces is divided into two sections by a central lengthwise channel (9, 10) which is able to receive and cooperate with the panel fixings (11-13). The bar can be made from metal tubing subjected to folding and plastic deformation, or from two folded strips joined together by welding. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un profilé (1) porteur haute température, par exemple pour une verrière, ainsi qu'à un agencement comprenant un tel profilé (1). Ce profilé (1) du type comportant au moins une surface d'appui (14) direct ou indirect pour un ou plusieurs panneaux tels que vitres, ainsi qu'au moins un évidement (2) longitudinal de drainage et/ou de solidarisation de moyens d'ancrage dudit panneau (40) sur le profilé, comprend deux éléments concaves (A) sensiblement identiques et disposés suivant une orientation différente d'approximativement 180° l'un par rapport à l'autre et suivant la direction longitudinale (Z) du profilé, chaque élément (A) présentant des formations (51, 52) d'emboîtement avec et/ou de positionnement par rapport à l'autre élément. Cette invention s'applique à divers domaines, et notamment à la réalisation de verrières résistantes au feu. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 3/08; E04C 3/07

IPC 8 full level

E04C 3/07 (2006.01); **E04C 3/29** (2006.01); **E04C 3/292** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E04D 3/14** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/065 (2013.01); **E04C 3/07** (2013.01); **E04C 3/29** (2013.01); **E04C 3/292** (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 3/14** (2013.01); **E04B 2/7412** (2013.01); **E04C 2003/0413** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/043** (2013.01); **E04C 2003/0434** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01); **E04D 2003/0812** (2013.01); **E04D 2003/0825** (2013.01); **E04D 2003/0837** (2013.01); **E04D 2003/0856** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 4850167 A 19890725 - BEARD PHILIP W [US], et al
- [YA] DE 3532507 A1 19870319 - MOELLER AUTOMATION GMBH [DE]
- [YA] GB 2167110 A 19860521 - SCHUERMAN & CO HEINZ
- [Y] GB 1159956 A 19690730 - HILL DONALD THOMAS
- [A] GB 582340 A 19461113 - SANKEY & SONS LTD JOSEPH, et al
- [A] EP 0292449 A2 19881123 - THOR JORGEN
- [Y] DE 3739741 A1 19890608 - EICH AUGUST [DE]
- [A] EP 0044270 A1 19820120 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] FR 1229772 A 19600909
- [A] FR 2316013 A1 19770128 - PALMER SHILE CO [US]
- [A] FR 2151641 A6 19730420 - GOUTHERAUD ET CIE
- [A] EP 0266667 A1 19880511 - NEU MANFRED

Cited by

US7223043B1; EP4112838A1; US8074416B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0676513 A1 19951011; AT E209743 T1 20011215; DE 69524131 D1 20020110; EP 0675242 A1 19951004; EP 0675242 B1 20011128; FR 2718174 A1 19951006; FR 2718174 B1 19960503

DOCDB simple family (application)

EP 95400713 A 19950330; AT 95400712 T 19950330; DE 69524131 T 19950330; EP 95400712 A 19950330; FR 9403743 A 19940330