

Title (en)
PANEL MOUNTING SYSTEM.

Title (de)
MONTAGESYSTEM FÜR PANEELE.

Title (fr)
SYSTEME DE MONTAGE DE PANNEAU.

Publication
EP 0289568 A1 19881109 (EN)

Application
EP 87907493 A 19871102

Priority
• AU PH876686 A 19861103
• AU PH951186 A 19861215
• AU PI059487 A 19870302

Abstract (en)
[origin: WO8803588A1] A panel mounting system for mounting a glazing panel (11) to structure (10). An anchor piece (12) is fixed to an edge of the panel (11) and couples with a base section (13) mounted to the structure (10). The anchor piece (12) includes an arcuate tongue (16) which enters a complementary mouth (17) provided in the base section (13) enabling a range of angular positions of the panel (11). For barrel vaults, an elongated curved support mullion (60) which in section includes a body portion (61) and two panel supports (62) extending laterally from the sides of the body portion (61) supports the edge of the panel (11). An elongated curved cover mullion (70) in transverse section comprises a mounting portion (71) for mounting to the body portion (61) and two panel retainer flanges (72) extending laterally from the sides of the mounting portion (71) to locate the edge of the panel (11) between the opposed panel retainer (72) and panel support (62).

Abstract (fr)
Le système de montage décrit sert à monter un panneau de vitrage (11) sur une structure (10). Une pièce d'ancrage (12) est fixée à un bord du panneau (11) et s'accouple avec une section de base (13) montée sur la structure (10). La pièce d'ancrage (12) comprend une languette arquée (16) qui pénètre dans un orifice complémentaire (17) ménagé dans la section de base (13), ce qui permet d'obtenir une gamme de positions angulaires pour le panneau (11). Pour les voûtes en cerceau, un meneau de support incurvé et allongé (60) qui, en section, comprend une partie de corps (61) et deux supports de panneau (62) s'étendant latéralement à partir des côtés de la partie de corps (61), soutient le bord du panneau (11). Un meneau de revêtement incurvé et allongé (70) en section transversale comprend une partie de montage (71) servant à monter la partie de corps (61) et deux brides de retenue de panneau (72) s'étendant latéralement depuis les côtés de la partie de montage (71), afin de permettre le positionnement du bord du panneau (11) entre la bride de retenue de panneau opposée (72) et le support de panneau (62).

IPC 1-7
E04D 3/08; **E06B 3/38**

IPC 8 full level
E04B 7/04 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E04D 13/03** (2006.01); **E05D 1/00** (2006.01); **E05D 1/04** (2006.01); **E06B 1/40** (2006.01); **E06B 3/26** (2006.01); **E06B 3/38** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 3/68** (2006.01); **E06B 7/26** (2006.01); **E06B 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 7/04 (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 13/0305** (2013.01); **E05D 1/04** (2013.01); **E06B 3/38** (2013.01); **E06B 3/68** (2013.01); **E04D 2003/0806** (2013.01); **E04D 2003/085** (2013.01); **E04D 2003/0881** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
US8673424B2; US9399887B2; US10294714B2; US10774581B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8803588 A1 19880519; AU 5298090 A 19900802; AU 598616 B2 19900628; AU 621215 B2 19920305; AU 8272387 A 19880601; DE 3776897 D1 19920402; EP 0289568 A1 19881109; EP 0289568 A4 19890223; EP 0289568 B1 19920226; HK 130393 A 19931203; SG 117893 G 19940121

DOCDB simple family (application)
AU 8700368 W 19871102; AU 5298090 A 19900409; AU 8272387 A 19871102; DE 3776897 T 19871102; EP 87907493 A 19871102; HK 130393 A 19931125; SG 117893 A 19931026