

Title (en)

Holding device for panels for a vertical curtain wall for buildings

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Paneele einer vertikalen Vorhängewand für Gebäude

Title (fr)

Dispositif de maintien des panneaux juxtaposés formant un mur rideau vertical pour façade d'immeuble ou analogue

Publication

**EP 0893548 A1 19990127 (FR)**

Application

**EP 98401512 A 19980619**

Priority

FR 9709524 A 19970725

Abstract (en)

The supporting frame consists of continuous vertical frame members connected by horizontal cross-members (4) to form cells (5) which receive the curtain walling panels (6). Each of the horizontal cross-members only contains a Z-section seal extending along its whole length. Each seal is fixed to the cross-member at one end and extends across the panel below it to protect its upper edge. A locking member (21) is fitted between the two adjacent panels and applied against their adjoining lower and upper edges respectively.

Abstract (fr)

Le dispositif s'applique à une armature de support (2) comportant des montants verticaux continus et des traverses horizontales (4) de liaison entre ces montants verticaux, pour délimiter avec ceux-ci des alvéoles de réception (5) pour chacun de ces panneaux (6), vitré ou non, appliqué sur le fond d'une feuillure ouverte ménagée dans l'alvéole recevant ce panneau. Selon l'invention, le dispositif comporte, fixé sur les traverses horizontales (4) exclusivement, un profilé d'étanchéité en Z (22) s'étendant selon la longueur des traverses, ce profilé étant d'une part solidarisé dans chaque alvéole de la traverse par une des ailes du Z et venant d'autre part coiffer le panneau situé en dessous de la traverse selon le bord supérieur de ce panneau, et au moins un organe de serrage (21) qui s'appuie sur le bord supérieur du panneau coiffé par le profilé en Z et également sur le bord inférieur du panneau situé au-dessus, cet organe de serrage étant fixé à la traverse disposée entre les deux panneaux. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 2/96**

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/96** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3734550 A 19730522 - VANCE L
- [A] DE 29621442 U1 19970515 - KAESE GERHARD [DE]
- [A] US 4418506 A 19831206 - WEBER RONALD J [US], et al

Cited by

CN102094476A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IE IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0893548 A1 19990127; EP 0893548 B1 20040421**; DE 69823280 D1 20040527; DE 69823280 T2 20050421; ES 2219855 T3 20041201; FR 2766508 A1 19990129; FR 2766508 B1 19991008; PT 893548 E 20040730

DOCDB simple family (application)

**EP 98401512 A 19980619**; DE 69823280 T 19980619; ES 98401512 T 19980619; FR 9709524 A 19970725; PT 98401512 T 19980619