

Title (en)

Wall or partition made by resilient mounting panels on a structural framework

Title (de)

Wand oder Abtrennung mit auf ein Tragwerk beweglich montierte Platten

Title (fr)

Paroi ou cloison constituée par assemblage souple de panneaux sur une structure porteuse

Publication

EP 0774550 A1 19970521 (FR)

Application

EP 96420333 A 19961115

Priority

FR 9513890 A 19951117

Abstract (en)

The partition is made from relatively thin panels (2) attached to a supporting structure made from uprights (3) and cross-members. The edges of two adjacent panels are joined to an upright or cross-member by a lengthwise spacer (4) and beads of mastic on each side of it. The panels are fixed independently to the supporting structure but remain supple after the joint has dried. The panels can be made e.g. from melamine. The supporting structure of metal, and the mastic can be a polyurethane or silicone-based material. Panels which meet at right angles to one another can be joined by extrusions which clip together.

Abstract (fr)

Selon l'invention, cette paroi ou cloison comprend : des panneaux (2) de relativement faible épaisseur, et une structure porteuse comprenant des montants (3) et/ou des traverses, ces panneaux (2) et montants (3) et/ou traverses étant prévus de telle sorte que les bords adjacents de deux panneaux (2) coplanaires consécutifs viennent en regard d'un montant (3) et/ou d'une traverse de la structure porteuse ; ce montant (3) et/ou cette traverse comprend une cale longitudinale (4) ayant une largeur inférieure à celle du montant (3) et/ou de la traverse ; les panneaux (2) sont fixés au montant (3) et/ou à la traverse au moyen d'un mastic (5) restant souple après séchage, appliqué de part et d'autre de la cale (4), et les panneaux (2) sont jointoyés l'un avec l'autre au moyen d'un mastic (6) restant souple après séchage. L'invention est notamment destinée aux salles à atmosphère contrôlée, dites "salles blanches". <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/74

IPC 8 full level

E04B 2/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/7409 (2013.01); **E04B 2/7457** (2013.01); **E04B 2002/7472** (2013.01); **E04B 2002/7498** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19507277 A1 19950907 - VONDEREN INTERIOR CONTRACTORS [NL]
- [A] BE 631064 A
- [A] US 4689930 A 19870901 - MENCHETTI ROBERT J [US]
- [A] DE 3924196 A1 19910131 - KESSLER & LUCH GMBH [DE]
- [A] US 5256105 A 19931026 - AUSTIN FRANK X [US]
- [A] EP 0218210 A1 19870415 - DAW INC [US]
- [A] EP 0555899 A2 19930818 - COGEFAR IMPRESIT COSTRUZIONI G [IT], et al
- [A] US 5297370 A 19940329 - GREENSTREET JOHN [US], et al

Cited by

FR2786513A1; WO2016041597A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0774550 A1 19970521; FR 2741368 A1 19970523; FR 2741368 B1 19980213

DOCDB simple family (application)

EP 96420333 A 19961115; FR 9513890 A 19951117