

Title (en)

Wall constructed from several mutually detachable connected panels.

Title (de)

Wand aus mehreren lösbar miteinander verbundenen Platten.

Title (fr)

Paroi constituée de plusieurs panneaux mutuellement détachables.

Publication

EP 0535566 A1 19930407 (DE)

Application

EP 92116526 A 19920928

Priority

DE 4132674 A 19911001

Abstract (en)

In particular for the construction of fairs and exhibitions, a wall comprising a plurality of panels (1, 2) which are connected to one another in a detachable manner at adjacent end faces via coupling elements is proposed, which coupling elements permit, at least about part of the end faces running in the vertical direction, continuous swivelling about an axis (3) which runs parallel to said end face. The coupling elements run perpendicularly with respect to the swivel axis (3) and are fastened, at the edges in the direction of the swivel axis (3), on each of the two panels (1, 2) so that they bear flatly thereon, with the result that the coupling element constitutes a spacer along that end face of the panel (1, 2) which runs perpendicularly with respect to the swivel axis (3). The coupling element is a hinge (5), the two legs (6, 7) of which can move about an axis defining the swivel axis (3) of the panels (1, 2) and are fixed detachably, but rigidly, on the edge (4) of the panels (1, 2) by fastening means. <IMAGE>

Abstract (de)

Insbesondere für den Messe- und Ausstellungsbau wird eine Wand aus mehreren lösbar miteinander verbundenen Platten (1, 2), die an benachbarten Stirnseiten über Kupplungselemente miteinander verbunden sind, vorgeschlagen, die zumindest um einen Teil der in vertikaler Richtung verlaufenden Stirnseiten eine stufenlose Verschwenkung um eine parallel zu dieser Stirnseite verlaufende Achse (3) zulassen, wobei die Kupplungselemente senkrecht zur Schwenkachse (3) verlaufen und randseitig in Richtung der Schwenkachse (3) an jeder der beiden Platten (1, 2) flächig anliegend befestigt sind, so daß das Kupplungselement entlang der senkrecht zur Schwenkachse (3) verlaufende Stirnseite der Platte (1, 2) einen Abstandshalter darstellt, wobei das Kupplungselement ein Scharnier (5) ist, dessen beide Schenkel (6, 7) um eine die Schwenkachse (3) der Platten (1, 2) definierende Achse bewegbar sind, sowie über Befestigungsmittel lösbar, jedoch starr am Rand (4) der Platten (1, 2) fixiert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/74; **E04H 1/12**; **E05D 7/08**

IPC 8 full level

E04B 2/74 (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 2/7427 (2013.01 - EP US); **E04H 1/1272** (2013.01 - EP US); **E05D 7/081** (2013.01 - EP US); **E05Y 2999/00** (2024.05 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4712336 A 19871215 - BACKER BRUCE E [US]
- [Y] EP 0367857 A1 19900516 - BAARS RAINER [DE], et al
- [A] DE 9101068 U1 19910418
- [A] US 3428108 A 19690218 - SINGER ISADORE
- [A] DE 3603414 A1 19860925 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] FR 2334053 A1 19770701 - STRASBOURG FORGES [FR]
- [A] AU 7004474 A 19751218 - R M S SHOPFITTERS LTD
- [A] FR 2624155 A2 19890609 - VINOCOUR ROBERT [FR]

Cited by

CN114941398A; CN114856011A; EP3112762A1; EP3360446A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0535566 A1 19930407; DE 4132674 A1 19930408; US 5259164 A 19931109

DOCDB simple family (application)

EP 92116526 A 19920928; DE 4132674 A 19911001; US 95537092 A 19921001