

Title (en)
System for joining room-dividing panels together.

Title (de)
Einrichtung zum Verbinden von Stellwänden.

Title (fr)
Dispositif d'assemblage de panneaux de séparation.

Publication
EP 0264042 A1 19880420 (DE)

Application
EP 87114485 A 19871005

Priority
CH 412386 A 19861014

Abstract (en)
The room-dividing panels (1, 2) have, at the ends of their vertical front face, guide plates (14), on which joining means (4) for joining the two room-dividing panels (1, 2) together are arranged. The joining means (4) are composed of clamping pins (33) and a joining strap (40). The joining strap (40) has an offset end part (41) and a narrower end part (44), not offset, having bores (42, 43), the swivel pins (32) extending through the bores (42) and the clamping pins (33) extending through the bores (43). The clamping pins (33) have a thread to which the nut (35) is screwed, by which the joining straps (40) are fixed. In order to join more than two room-dividing panels (1, 2) together to form a nodal point, the same joining straps (40) can always be used on account of their offset. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Stellwände (1, 2) weisen an den Enden ihrer vertikalen Stirnseite Führungsplatte (14) auf, an den Verbindungsmittel (4) zum Verbinden der beiden Stellwände (1, 2) angeordnet sind. Die Verbindungsmittel (4) setzen sich aus Klemmzapfen (32) und einer Verbindungslasche (40) zusammen. Die Verbindungslasche (40) weist eine abgekröpfte Endpartie (41) und eine schmalere, nicht abgekröpfte Endpartie (44) mit Bohrungen (42, 43) auf, wobei die Schwenkzapfen (32) bis durch die Bohrungen (42) und Klemmzapfen (33) sich durch die Bohrungen (43) erstrecken. Die Klemmzapfen (33) weisen ein Gewinde auf, auf welches die Mutter (35) aufgeschraubt ist, mit welcher die Verbindungslaschen (40) fixiert werden. Zum Verbinden von mehr als zwei Stellwänden (1, 2) zu einem Knotenpunkt können wegen ihrer Abkröpfung immer dieselben Verbindungslaschen (40) verwendet werden.

IPC 1-7
E04B 2/74

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7431 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4121645 A 19781024 - BEHR JOSEPH HENRY
- [AD] CH 654367 A5 19860214 - MENZIKEN MOEBEL
- [A] US 3834093 A 19740910 - TACKE W, et al
- [A] DE 2448424 A1 19760422 - STEELCASE INC
- [A] US 4559750 A 19851224 - SCOURTELIS NICOLAS [DE]
- [A] EP 0117627 A2 19840905 - CONCEPTS INTERNATIONAL LIMITED [GB]
- [A] US 4338990 A 19820713 - BLODEE LEIF, et al
- [A] DE 2501272 A1 19760722 - SCHUERMANN & CO HEINZ
- [A] GB 346792 A 19310414 - ABRAHAM BENJAMIN

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0264042 A1 19880420; CH 674390 A5 19900531; PT 85897 A 19881130; ZA 877278 B 19880406

DOCDB simple family (application)
EP 87114485 A 19871005; CH 412386 A 19861014; PT 8589787 A 19871009; ZA 877278 A 19870928