

Title (en)
Partitioning wall built of movable panel units.

Title (de)
Raumtrennwand aus versetzbaren Wandelementen.

Title (fr)
Paroi de séparation constitué d'éléments déplaçables.

Publication
EP 0471230 A1 19920219 (DE)

Application
EP 91112659 A 19910727

Priority
DE 4026098 A 19900817

Abstract (en)
[origin: US5193319A] Given is a formed partition made of displaceable wall elements that are suspended, by means of carrier studs, on two carrier members that are displaceable in guide rails, and movable along their perpendicular interfaces in sealing contact against one another and/or against terminal elements. Situated on the horizontal interfaces of the wall elements are sealing strips that are capable of being extended in contact against the floor and/or the guide rails or the ceiling of the room. On one of the wall elements, one of the carrier studs is journaled in horizontally-displaceable fashion toward the other carrier stud. In order to be able to execute a simple and rapid transport of the wall elements, even diagonally, running in the guide rail is a drivable endless element to which are fixed, at a predetermined interval apart, two followers. Disposed on the carrier members are vertically-extendable follower pins, which, in the extended position, come into engagement with the followers and are then transported by the endless element along the guide rail.

Abstract (de)
Es wird eine Formtrennwand aus versetzbaren Wandelementen (1) angegeben, die mittels Tragbolzen (32) jeweils an zwei in Führungsschienen (40) verschiebbaren und um die Tragbolzen (32) drehbaren Tragorganen hängen und entlang ihrer senkrechten Stirnseiten in dichtende Anlage aneinander bzw. an Abschlusselemente bewegbar sind. An den horizontalen Stirnseiten der Wandelemente sind Dichtleisten (16) in Anlage an den Boden bzw. die Führungsschiene (40) oder die Decke des Raumes ausfahrbar. An jedem Wandelement (1) ist einer der Tragbolzen (32) horizontal gegen den anderen Tragbolzen (32) hin verschiebbar gelagert. Um einen einfachen und raschen Transport der Wandelemente (1) auch übereck durchführen zu können, läuft in der Führungsschiene (40) ein antreibbares Endloselement (54), an dem in vorgegebenem Abstand mindestens zwei Mitnehmer (56) befestigt sind. An den Tragorganen sind vertikal ausfahrbare Mitnehmerstifte (22) angeordnet, die in ausgefahrener Position in Eingriff mit den Mitnehmern (56) gelangen und dann vom Endloselement (54) längs der Führungsschiene (40) transportiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E05D 15/00 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E06B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 2/827 (2013.01 - EP US); **E05D 15/0613** (2013.01 - EP US); **E05F 15/646** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/142** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AU 533406 B2 19831124 - ACORDIAL AG & CO
- [A] DE 8509040 U1 19860507
- [AD] DE 3802113 A1 19890803 - HAMACHER WALTER [DE]

Cited by
US5930953A; DE4424660C1; US5804931A; WO9602724A1; WO9723702A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5193319 A 19930316; AT E91528 T1 19930715; DE 4026098 C1 19911212; DE 59100188 D1 19930819; EP 0471230 A1 19920219; EP 0471230 B1 19930714; ES 2044665 T3 19940101; JP H05222880 A 19930831

DOCDB simple family (application)
US 73810791 A 19910730; AT 91112659 T 19910727; DE 4026098 A 19900817; DE 59100188 T 19910727; EP 91112659 A 19910727; ES 91112659 T 19910727; JP 20521291 A 19910815