

Title (en)
Mobile partitioning wall.

Title (de)
Mobile Trennwand.

Title (fr)
Panneau de cloisson mobile.

Publication
EP 0629752 A1 19941221 (DE)

Application
EP 94810259 A 19940504

Priority
CH 157093 A 19930525

Abstract (en)
The invention provides a plurality of wall elements (1) which can be fitted together to form a mobile partitioning wall. For sound insulation and fixing the wall elements between ceiling and floor, a ceiling seal moulding (8) and a floor seal moulding (9) are provided. These interact with a pneumatic lifting member (20) via a linkage (16, 16'). The lifting member (20) contains a bellows. Compressed-air coupling valves are provided on both narrow sides of the wall element (1). When wall elements (1) are fitted together, the coupling valves are opened for the throughflow of compressed air, and thus for the actuation of the lifting member (20). <IMAGE>

Abstract (de)
Es sind mehrere zu einer mobilen Trennwand zusammenfügbare Wandelemente (1) vorhanden. Zur Schalldämmung und zur Fixierung zwischen Decke und Boden der Wandelemente ist eine Deckendichtleiste (8) und eine Bodendichtleiste (9) vorhanden. Diese wirken mit einem pneumatischen Huborgan (20) über ein Gestänge (16, 16') zusammen. Das Huborgan (20) enthält einen Faltenbalg. Auf beiden Schmalseiten des Wandelementes (1) sind Druckluft-Kupplungsventile vorhanden. Beim Aneinanderfügen von Wandelementen (1) werden die Kupplungs-Ventile für den Durchfluss von Druckluft und somit zur Betätigung des Huborganes (20) geöffnet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/82; **E06B 7/23**; **E06B 7/215**

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01); **E06B 7/215** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 2/827 (2013.01 - EP US); **E06B 7/215** (2013.01 - EP US); **E06B 7/2318** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] WO 8300182 A1 19830120 - BREEDVELD BEHEER BV [NL]
• [Y] CA 948982 A 19740611 - CHARBONNEAU JEAN PAUL, et al
• [A] NL 7710452 A 19780330 - PANELFOLD DOORS INC
• [A] EP 0471596 A2 19920219 - JOINT FRANCAIS [FR]
• [PA] DE 4225849 A1 19930902 - BAY KURT [CH]

Cited by
EP1249548A1; DE102010060276B4; EP0725192A1; DE19907242B4; KR20040067061A; DE19932897C2; DE102006013120B3; EP1849926A3; EP0957228A1; FR2778689A1; DE102010060276A1; EP2592195A2; WO2013076663A2; WO2013076663A3; EP1029997A2; DE202011000083U1; EP1029996A2; EP2366841A1; EP1972732A1; EP1972733A1; US9222255B2; EP2307629B1; EP2307629B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0629752 A1 19941221; **EP 0629752 B1 19960814**; AT E141368 T1 19960815; CA 2124305 A1 19941126; CA 2124305 C 19990323; DE 59400492 D1 19960919; ES 2091679 T3 19961101; US 5471791 A 19951205

DOCDB simple family (application)
EP 94810259 A 19940504; AT 94810259 T 19940504; CA 2124305 A 19940525; DE 59400492 T 19940504; ES 94810259 T 19940504; US 24682194 A 19940520