

Title (en)
Removable acoustical partition wall

Title (de)
Versetzbare akustische Trennwand

Title (fr)
Cloison amovible à performances acoustiques

Publication
EP 1022403 A1 20000726 (FR)

Application
EP 99490001 A 19990121

Priority
EP 99490001 A 19990121

Abstract (en)
The partition system is made from panels held up by troughsection rails (2) on the floor, ceiling and walls, and hollow tubular supports (3). The rails and supports are joined together by telescopic connectors (4) with cam locks (5). Each connector is able to slide along and grip ribs inside a rail, and has fins that fit exactly inside a support. The connector is inserted into the support to a depth that compensates for any misalignment of floors, walls or ceilings.

Abstract (fr)
L'invention est relative à une cloison amovible à performances acoustiques, utilisable dans les bâtiments à usage de bureaux ou industriels pour séparer facilement les volumes et moduler les couloirs, bureaux, salles de réunion, comprenant : des profils non tubulaires (2) de type lisse positionnés au niveau des plafonds, sols et murs, des profils tubulaires (3) servant de support aux panneaux de la cloison, un élément de liaison télescopique (4) entre un profil tubulaire (3) et une lisse (2), des moyens de blocage (5) de type excentrique entre le télescope et le profil tubulaire. Selon l'invention, elle est caractérisée par le fait que: l'élément de liaison télescopique (4) s'adapte directement et coulisse sur la lisse (2) et le profil (3), l'élément de liaison télescopique (4) comprend des moyens (18, 19) qui accostent exactement et fermement le profil tubulaire (3) et la lisse (2), pour rattraper les défauts de planéité des bâtiments et utiliser des profils tubulaires (3) et lisses (2) de longueur standard, limiter le nombre d'accessoires pour le raccord des profils et ainsi simplifier le montage de la cloison (1) amovible. Application chez les fabricants et installateurs de cloisons qui réalisent dans leurs ateliers des ensembles à partir de profils tubulaires de type poteau, des profils non tubulaires de type lisse, des panneaux et des couvre-joints qui sont ensuite posés sur les chantiers par des installateurs. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/74; **E04B 2/76**

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E04B 2/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7453 (2013.01); **E04B 2/766** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9527834 A1 19951019 - MAMANE RAYMOND [FR]
• [A] FR 2718220 A1 19951006 - DUBOIS MATERIAUX [FR]
• [A] FR 2753733 A1 19980327 - ALCAN FRANCE [FR]
• [A] GB 993761 A 19650602 - HYDE & PARTNERS LTD

Cited by
US7168213B2; WO2013186449A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1022403 A1 20000726

DOCDB simple family (application)
EP 99490001 A 19990121