

Title (en)
Vertical partition system with fastener clips

Title (de)
Senkrechtes Trennwandsystem mit Verbindungsklammern

Title (fr)
Système de cloisonnement vertical à agrafes de solidarisation

Publication
EP 0821113 A1 19980128 (FR)

Application
EP 96440059 A 19960726

Priority
EP 96440059 A 19960726

Abstract (en)
A partitioning system consists of separate panels (A,B) which can slide between lower and upper horizontal rails (4,5) and be fitted and removed individually. Each panel is made from two identical walls (1) with top and bottom ribs (8,8') to engage with the rails, and vertical end ribs (7,7') for fixing connecting strips (2) which join each pair of walls together. The connecting strips (2) have projecting ribs (17) which are joined by fasteners (3) when two adjacent panels are fitted together. Each fastener comprises two components which can be rotated relative to one another one which fits over the edges of the two connecting strips, and the other which locks it in place, e.g. with the aid of cams.

Abstract (fr)
Système de cloisonnement vertical composé de panneaux (A,B) montés entre deux glissières horizontales (4,5), lesdits panneaux comportant deux parements identiques (1) montés symétriquement par rapport au plan médian de la cloison, et étant reliés au moyen de leurs profilés de chant (2) verticaux comportant des surfaces d'appui (20) destinées à venir au contact des surfaces homologues du profilé de chant (2) du panneau adjacent, la fixation des panneaux adjacents se faisant au niveau desdites surfaces d'appui (20) comprenant des moyens de fixation (3) a cet effet, caractérisé en ce que chaque parement (1) comporte, à ses deux extrémités latérales verticales, des rebords (7,7') d'allure perpendiculaire audit parement, constituant avec le profilé du parement symétrique une gorge dans laquelle se fixe un profilé de chant (2) dont les extrémités dépassant de ladite gorge sont munies de rebords plans perpendiculaires aux parements (1), formant les surfaces d'appui (20) auxquelles sont appliqués des moyens de fixation (3) aux surfaces d'appui (20) homologues du profilé de chant (2) adjacent. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/74

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
E04B 1/617 (2013.01 - KR); **E04B 2/7448** (2013.01 - EP KR); **E04B 1/617** (2013.01 - EP); **E04B 2002/7483** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)
• [A] GB 2283071 A 19950426 - CURTIS STEEL LIMITED [GB]
• [A] LU 85045 A1 19840322
• [A] EP 0657595 A1 19950614 - CLESTRA HAUSERMAN SA [FR]

Cited by
EP1304420A1; EP0928857A1; FR2773374A1; EP1176265A1; US10041249B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0821113 A1 19980128; **EP 0821113 B1 20000517**; AT E193076 T1 20000615; DE 69608436 D1 20000621; DE 69608436 T2 20010208; ES 2146375 T3 20000801; KR 100350353 B1 20021226; KR 980008107 A 19980430; PT 821113 E 20001031

DOCDB simple family (application)
EP 96440059 A 19960726; AT 96440059 T 19960726; DE 69608436 T 19960726; ES 96440059 T 19960726; KR 19970034212 A 19970722; PT 96440059 T 19960726