

Title (en)
Mobile dividing wall

Title (de)
Mobile Trennwand

Title (fr)
Cloison mobile

Publication
EP 2592195 A2 20130515 (DE)

Application
EP 12007126 A 20121015

Priority
CH 18482011 A 20111111

Abstract (en)
The mobile partition wall comprises a wall element (1) movable on tracks, with a clamping device (13a,13b) for clamping the wall element against the tracks in the closed position of the partition. The adjustable clamping device is designed such that the wall element is automatically clamped on reaching the closed position and is automatically relaxed when leaving the closed position. The clamping device is movable along a cam track (14a,14b) fixed to the wall element. The wall element is provided with an overhead carriage (6a,6b) movable on a running rail (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine mobile Trennwand mit mindestens einem auf Laufbahnen (7, 11) verfahrbaren Wandelement (1) mit einer Einrichtung zum Verspannen des Wandelementes (1) gegen die Laufbahnen (7, 11) in der Schliessstellung der Trennwand. Die Einrichtung besteht aus zwei identisch ausgebildeten Spannvorrichtungen (13a, 13b), die entlang von am Wandelement (1) befestigten Kurvenbahnen (14a, 14b) verfahrbar sind und mit diesen derart zusammenwirken, dass das Wandelement (1) bei Erreichen der Schliessstellung selbsttätig verspannt wird und bei Verlassen derselben ebenfalls selbsttätig entspannt wird. Die Spannvorrichtungen (13a, 13b) haben einen Kurvenbahn-Laufwagen (17a bzw. 17b) und einen federnden Druckstab (18a bzw. 18b), der einerseits am Kurvenbahn-Laufwagen und andererseits an einer Bodenleiste (11) des Wandelementes (1) angelenkt ist. Die Spannvorrichtungen (13a, 13b) gewährleisten einen konstruktiv einfachen Aufbau mit einer rein mechanischen und damit störungsunanfälligen Arbeitsweise.

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/827 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0629752 A1 19941221 - ROSCONI AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2592195 A2 20130515; EP 2592195 A3 20140226; CH 705746 A2 20130515

DOCDB simple family (application)
EP 12007126 A 20121015; CH 18482011 A 20111111