

Title (en)

Partition wall with horizontally sliding elements

Title (de)

Trennwand mit horizontal verschiebbaren Schiebeelementen

Title (fr)

Paroi de séparation avec éléments coulissant horizontalement

Publication

EP 1403459 A2 20040331 (DE)

Application

EP 03021072 A 20030918

Priority

AT 14582002 A 20020927

Abstract (en)

The sliding sections (1) are hung from carriages (25) using a threaded bolt (16) extending through and freely rotatable inside a bore in the carriage. The bolt head (17) is supported by the carriage and the sliding section retainer part (3) is supported by a nut (18) screwed onto the bolt. The nut is prevented from rotating relative to the retainer part by a stop section (15) of the latter. Alternatively, the retainer part is supported by the bolt head and a nut screwed onto the bolt is supported by the carriage, the nut being prevented from rotating relative to the carriage by a stop section of the latter. Play is provided between the bolt and bore so that the bolt is pivotable in all directions relative to the carriage. The carriage is moved along the runner track (23) via at least two pairs of rollers (26), each pair including an axle which can be pivoted relative to the carriage about an axis extending parallel to the track from a central position into an angled region. The preferably glass sliding sections have their bottom ends guided via a guide profile (2) and are secured at their top ends to retainer parts suspended from carriages which can be moved on rollers along a runner track in a support profile (24). Two or more carriages are provided for each sliding section.

Abstract (de)

Eine Trennwand umfasst mindestens zwei in parallelen und benachbarten Ebenen horizontal verschiebbare Schiebeelemente (1), insbesondere Glasscheiben, die im Bereich ihrer unteren Enden in einem Führungsprofil (2) geführt sind und im Bereich ihrer oberen Enden an Elementhaltern (3) befestigt sind, welche an Laufwagen (25) abgehängt sind. Zur Abhängung eines Elementhalters (3) an einem jeweiligen Laufwagen (25) ist eine Bohrung (32) im Laufwagen (25) mit Spiel durchsetzender und in der Bohrung (32) des Laufwagens (25) frei drehbarer Gewindebolzen (16) vorgesehen, über den der Elementhalter (3) höhenverstellbar ist. Der Gewindebolzen (16) ist in einem Winkelbereich (38) allseitig verschwenkbar gegenüber dem Laufwagen (25) gelagert und ein jeweiliger Laufwagen (25) ist über mindestens zwei Paare von Laufrollen (26) auf der Laufbahn (23) verfahrbar, wobei ein jeweiliges Paar von Laufrollen (26) über eine Achse (27) miteinander verbunden ist und diese Achse (27) ausgehend von einer Mittellage um eine parallel zur Laufbahn (23) liegende Schwenkachse in einem Winkelbereich (29) verschwenkbar gegenüber dem Laufwagen (25) ist. (Fig. 1) <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/06; **E05D 15/08**

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/063 (2013.01); **E05D 15/08** (2013.01); **E05Y 2900/15** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 379184 B 19851125 - MEUSBURGER WALTER [AT]
- AT 364128 B 19810925 - BRACHMANN NAGEL ERICH DKFM DR [AT]

Cited by

BE1020695A3; KR20220100276A; EP3034741A1; EP2476842A3; AU2009281967B2; US2010139037A1; US8857015B2; EP3034742A1; US8046872B2; WO2009021627A1; WO2010019692A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1403459 A2 20040331

DOCDB simple family (application)

EP 03021072 A 20030918