

Title (en)
Movable partition wall

Title (de)
Bewegliche Trennwand

Title (fr)
Paroi de séparation mobile

Publication
EP 2679740 A1 20140101 (DE)

Application
EP 13173127 A 20130621

Priority
DE 102012211130 A 20120628

Abstract (en)
The movable partition wall (1) has multiple wall elements (2a,2b,2c,3), which are slidably guided along a fixed track rail by using rollers of a roller carriage (7), where the track rail has a branch (14a to 14d), in which the rail track is branched in two running-rail portions (12a to 12e). The track rail has one switching element (15a to 15d) in the region of one branch, where the switching element cooperates with the wall element. The wall element comprises an automatically actuated switching device, when passing through the switching element.

Abstract (de)
Es wird eine bewegliche Trennwand mit mehreren entlang einer ortsfesten Laufschiene mittels Laufrollen von Rollenwagen verschiebbar geführten Wandelementen beschrieben. Die Wandelemente sind zwischen einem ersten Bereich, in welchem die aneinandergereiht eine geschlossene Front bilden können, und einem zweiten Bereich, in welchem sie nebeneinander oder hintereinander gestapelt werden können, verfahrbar, indem die Laufschiene mindestens einen Verschieberegion und mindestens einen Parkbereich aufweist. Die Laufschiene weist mindestens eine Abzweigung auf, in welcher sich die Laufschiene in mindestens zwei Laufschienenabschnitte verzweigt. Die Laufschiene weist im Bereich mindestens einer Abzweigung mindestens ein Schaltelement auf, welches mit mindestens einem Wandelement zusammenwirkt, wobei das Wandelement mindestens eine beim Passieren des Schaltelements automatisch betätigbare Umschaltvorrichtung aufweist.

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/827 (2013.01); **E05D 15/0608** (2013.01); **E05F 17/002** (2013.01); **E05F 2017/005** (2013.01); **E05Y 2900/142** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19727928 A1 19990107 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• DE 20217315 U1 20030109 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 3071825 A 19630108 - FERRIS ROBERT G
• [X] US 6481359 B1 20021119 - OWENS N DOUGLAS [US]
• [X] DE 102009038014 A1 20110224 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
IT201800006622A1

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 2679740 A1 20140101; DE 102012211130 A1 20140102

DOCDB simple family (application)
EP 13173127 A 20130621; DE 102012211130 A 20120628