

Title (en)
Folding sliding panel

Title (de)
Faltschiebewand

Title (fr)
Paroi coulissante pliante

Publication
EP 2275632 A2 20110119 (DE)

Application
EP 10007147 A 20100712

Priority
DE 102009033148 A 20090713

Abstract (en)
The partition (1) has a pair of panels (2, 2'-2'') each comprising horizontally spaced inner and outer side edges. A pair of horizontal and parallel upper ceiling and lower floor tracks (4) is provided above and below the panels. A set of latches is provided on the corresponding outer side edges shiftable between a locked position and an unlocked position. A shifting unit is provided for manually shifting one of the latches between the locked and unlocked positions, where the movement of the latch in a stowed position does not have any effect on the other latch.

Abstract (de)
Eine Faltschiebewand (1), bestehend aus mindestens zwei Flächenelementen (2, 2'), die durch Scharniere miteinander gelenkig verbunden sind, und die in einer Führung bestehend aus mindestens einer Bodenschiene und einer Deckenschiene (4) angeordnet sind, wobei die Flächenelemente (2, 2') in der Boden- und Deckenschiene (4) seitlich verschoben werden können und wobei jedes Flächenelement (2, 2') aus einem zwei im Wesentlichen senkrechte Seiten aufweisenden Rahmen (8, 8') mit einer Füllung besteht und der Rahmen (8, 8') mindestens eines ersten Flächenelements (2) einseitig über Beschläge, wie Laufwagen, in der Boden- und Deckenschiene (4) gekoppelt sind und wobei der zweiten Seite des ersten Flächenelements (2) bzw. der ersten Seite des benachbarten, über die Scharniere mit dem ersten Flächenelement (2) verbundenen zweiten Flächenelements (2') ein direkt angetriebener Verriegelungsbeschlag (7) zugeordnet ist der unten und/oder oben in der Boden- und/oder Deckenschiene (4) arretierbar ist, soll so weitergebildet werden, dass sie einen höheren Sicherheitsstandard mit entsprechend höherer Einbruchsicherheit aufweist und dennoch kostengünstig herzustellen und einfach zu bedienen ist. Zur Lösung der Aufgabe wird vorgeschlagen, dass dem direkt angetriebenen Verriegelungsbeschlag (7) mindestens ein Mitnehmer (14) zugeordnet ist, der mit einem zweiten Mitnehmer (14') des über die Scharniere verbundenen benachbarten Flächenelements (2') zusammenwirkt und dass der zweite Mitnehmer (14') als Antrieb für einen Verriegelungsbeschlag (7') des benachbarten Flächenelements (2') dient.

IPC 8 full level
E05D 15/26 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 63/0004 (2013.01 - EP US); **E05B 65/0085** (2013.01 - EP US); **E05D 15/26** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0961** (2015.04 - EP US)

Cited by
DE102019125988A1; EP3798390A1; EP3798390B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2275632 A2 20110119; EP 2275632 A3 20140402; EP 2275632 B1 20150902; US 2011005691 A1 20110113; US 8109315 B2 20120207

DOCDB simple family (application)
EP 10007147 A 20100712; US 83471410 A 20100712