

Title (en)
Stackable sliding wall

Title (de)
Schiebestapelwand

Title (fr)
Paroi coulissante empilable

Publication
EP 0953706 A1 19991103 (DE)

Application
EP 98810365 A 19980427

Priority
EP 98810365 A 19980427

Abstract (en)
The sliding wall (10) has a number of individual wall panels (13), each of which is displaced along a ceiling-mounted running rail (11) via a respective drive (17) with an electric drive motor, housed within a support profile (12) at the top edge of the wall panel. Each wall panel may have a local control for operation of the electric drive motor, coupled via a data bus with a central control for exchange of information.

Abstract (de)
Bei einer Schiebestapelwand (10) mit einer Mehrzahl von einzeln verschiebbaren Wandelementen (13), wobei jedes der Wandelemente (13) an seiner deckenseitigen Oberkante durch ein horizontal verlaufendes Tragprofil (12) begrenzt ist und mittels wenigstens eines an dem Tragprofil befestigten Fahrwerks (14, 30) in einer oberhalb des Tragprofils (12) angeordneten, gemeinsamen Laufschiene (11) seitwärts verfahrbar ist, und wobei jedes der Wandelemente (13) einen eigenen Antrieb (17) mit einem elektrisch betriebenen Antriebsmotor (27) aufweist, welcher Antrieb (17) an dem Wandelement (13) befestigt ist und über Antriebsmittel (24, 25) mit der Laufschiene (11) in Eingriff steht, wird ein kompakter Aufbau bei gleichzeitig flexibler Anwendung dadurch erreicht, dass der Antriebsmotor (27) innerhalb des Tragprofils (12) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/14

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/632 (2015.01 - EP US); **E05F 15/638** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/722** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/40** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/415** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/44** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/652** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/658** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/66** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/205** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/232** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/142** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9742388 A1 19971113 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al
• DE 2404875 A1 19750814 - HUEPPE JUSTIN FA [DE]
• DE 2643905 B1 19780223 - SIEMENS AG
• DE 3147273 A1 19830728 - HUEPPE JUSTIN GMBH [DE]
• DE 2910185 A1 19800925 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• EP 0597208 A1 19940518 - ABOPART VIOL PARTNER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DYA] DE 2404875 A1 19750814 - HUEPPE JUSTIN FA [DE]
• [Y] US 5544462 A 19960813 - KORDES HERBERT [DE]
• [DA] WO 9742388 A1 19971113 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] DE 3626321 A1 19880204 - ALBERS MANFRED [DE]
• [A] DE 19541758 A1 19970515 - TEUFELBESCHLAG GMBH [DE]

Cited by
DE102010040805A1; FR2968346A1; EP1223285A3; EP3460163A1; FR3071271A1; EP1657393A1; AU2005232278B2; EP2366841A1; AU2006299202B2; CN102066683A; AU2006299200B2; DE102008028831C5; DE102012103130A1; DE102010040805B4; DE102012103130B4; EP2947250A1; EP1223285A2; US7504788B2; US8033068B2; US8479447B2; WO2010102730A1; WO2007039045A1; WO2008061497A1; WO2009010159A1; WO2009152943A1; WO2007039043A1; WO2015024918A1; EP2933417A1; US10151133B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0953706 A1 19991103; EP 0953706 B1 20020717; EP 0953706 B2 20071003; AT E220755 T1 20020815; AT E247215 T1 20030815; DE 59804796 D1 20020822; DE 59809300 D1 20030918; EP 1085159 A2 20010321; EP 1085159 A3 20020116; EP 1085159 B1 20030813; ES 2141695 T1 20000401; ES 2141695 T3 20030216; ES 2141695 T5 20080301; ES 2156838 T1 20010801; ES 2156838 T3 20040416; JP 2000027534 A 20000125; JP 3283010 B2 20020520; US 6233878 B1 20010522

DOCDB simple family (application)
EP 98810365 A 19980427; AT 00126912 T 19980427; AT 98810365 T 19980427; DE 59804796 T 19980427; DE 59809300 T 19980427; EP 00126912 A 19980427; ES 00126912 T 19980427; ES 98810365 T 19980427; JP 11805599 A 19990426; US 29914699 A 19990426