

Title (en)
SLIDABLE WALL SYSTEM

Title (de)
SCHIEBEWANDSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE PAROI COULISSANTE

Publication
EP 3034744 A1 20160622 (DE)

Application
EP 14199001 A 20141218

Priority
EP 14199001 A 20141218

Abstract (en)
[origin: US2016177564A1] A horizontal sliding wall system includes a ceiling guide with at least one running rail, and at least one door leaf element connected to a roller carriage, which is disposed in the ceiling guide to be displaceable. At least one door leaf element is configured in the ceiling guide to be pivotable and displaceable as a swing sliding leaf. The swing sliding leaf includes a swing leaf door and an interlocking handle, which is configured to be rotatable between first and second interlocking positions, and further includes first and second gear arrangements. The first gear arrangement transforms the rotary motion of the interlocking handle into a vertical translatory motion of first and second interlocking rods. The second gear arrangement is coupled to at least one of the interlocking rods such that the vertical translatory motion of one interlocking rod is transformed into a horizontal movement of a third interlocking rod.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein horizontales Schiebewandsystem (100), umfassend eine Deckenführung (200) mit mindestens einer Laufschiene (300) sowie mindestens ein Türflügelement (400), welches mit einem Rollenwagen (500) verbunden ist, welcher in der Deckenführung (200) verschiebbar angeordnet ist, wobei wenigstens ein Türflügelement (400b) in der Deckenführung (200) schwenkbar und verschiebbar als Dreh-Schiebeflügel (400b) ausgebildet ist, wobei der Dreh-Schiebeflügel (400b) eine Drehflügeltür (401) sowie eine Verriegelungshandhabe (800), welche zwischen einer ersten Verriegelungsstellung und einer zweiten Verriegelungsstellung drehbar ausgeführt ist, und eine erste getriebliche Anordnung (810) und eine zweite getriebliche Anordnung (820) umfasst, wobei die erste getriebliche Anordnung (810) die Drehbewegung der Verriegelungshandhabe (800) in eine vertikale, translatorische Bewegung einer ersten Verriegelungsstange (801) und einer zweiten Verriegelungsstange (802) wandelt, wobei die zweite getriebliche Anordnung (820) mit wenigstens einer der Verriegelungsstangen (801,802) gekoppelt ist, so dass die vertikale translatorische Bewegung einer der Verriegelungsstangen (801,802) in eine horizontale Bewegung einer dritten Verriegelungsstange (803) gewandelt wird.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E04B 2/7403 (2013.01 - US); **E04B 2/7405** (2013.01 - US); **E04B 2/827** (2013.01 - CN US); **E05C 9/063** (2013.01 - CN); **E05D 13/00** (2013.01 - CN); **E05D 15/0604** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0626** (2013.01 - US); **E05F 11/00** (2013.01 - US); **E06B 3/26338** (2013.01 - CN); **E06B 3/26347** (2013.01 - CN); **E06B 3/4636** (2013.01 - CN); **E06B 3/5081** (2013.01 - CN); **E06B 7/14** (2013.01 - CN); **E06B 7/2314** (2013.01 - CN); **E06B 7/2316** (2013.01 - CN); **E06B 11/02** (2013.01 - US); **E05D 2015/485** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/142** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26352** (2013.01 - CN); **E06B 2003/26358** (2013.01 - CN); **E06B 2007/145** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XA] DE 202008002204 U1 20080612 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 20003563 U1 20000427 - SCHUECO INT KG [DE]
• [A] DE 1584001 A1 19691204 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO

Cited by
EP3673130A4

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 3034744 A1 20160622; EP 3034744 B1 20190619; AU 2015264836 A1 20160707; AU 2015264836 B2 20200820; CN 105715153 A 20160629; CN 105715153 B 20191108; ES 2741733 T3 20200212; US 2016177564 A1 20160623

DOCDB simple family (application)
EP 14199001 A 20141218; AU 2015264836 A 20151202; CN 201510953938 A 20151217; ES 14199001 T 20141218; US 201514945017 A 20151118