

Title (en)
Slidable wall system

Title (de)
Schiebewandsystem

Title (fr)
Système de paroi coulissante

Publication
EP 3034767 A1 20160622 (DE)

Application
EP 14199044 A 20141218

Priority
EP 14199044 A 20141218

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 die Laufschiene (300) aus einem ersten Material mit einer thermischen Leitfähigkeit von 75-235 W m⁻¹ K⁻¹ und einem thermische Längenausdehnungskoeffizienten von 21-24*10⁻⁶ K⁻¹ gebildet ist, und die Laufschiene (300) im Wesentlichen U-förmig ausgeformt, wobei die freien Schenkel der U-förmigen Laufschiene die Stirnseiten (301a, 301b) der Laufschiene (300) bilden und an den freien Schenkel der U-förmigen Laufschiene (300) Laufflächen (302a,302b) zur Führung des Rollenwagens (500) angeformt sind, und wobei das Schiebewandsystem (100) ein thermisches Trennprofil (320) umfasst, wobei das thermische Trennprofil (320) aus einem zweiten Material mit einer thermischen Leitfähigkeit von 0.02-0.1 W m⁻¹ K⁻¹ und einem thermische Längenausdehnungskoeffizienten von 40-300*10⁻⁶ K⁻¹ gebildet ist, wobei das thermische Trennprofil (320) an wenigstens einer der Stirnseiten (301a,301b) der Laufschiene (300) über Mittel (325) zur lösbaren Fixierung des thermischen Trennprofils (320) an der Laufschiene (300) anliegt, wobei das thermische Trennprofil (320) wenigstens ein Verbindungsmittel (323a,323b), bevorzugt wenigstens zwei Verbindungsmittel (323a,323b) zur Aufnahme einer Laufschieneblende (350) mit korrespondierenden Verbindungsmittel (351a,351b) zur lösbaren Verbindung des thermischen Trennprofils (320) mit einer Laufschieneblende (350) umfasst, wobei die Laufschieneblende (350) aus einem dritten Material mit einer thermischen Leitfähigkeit von 75-235 W m⁻¹ K⁻¹ und einem thermische Längenausdehnungskoeffizienten von 21-24*10⁻⁶ K⁻¹ geformt ist.

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01); **E06B 1/70** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0626 (2013.01); **E05D 15/0652** (2013.01); **E05D 15/0656** (2013.01); **E06B 3/26347** (2013.01); **E06B 3/305** (2013.01); **E06B 3/4609** (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01); **E06B 3/481** (2013.01); **E06B 7/231** (2013.01); **E06B 2001/707** (2013.01); **E06B 2003/26314** (2013.01); **E06B 2003/26352** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] DE 8523109 U1 19850926
- [Y] EP 0221857 A1 19870513 - LANGELIA ANNA [IT]
- [A] EP 2400099 A1 20111228 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 3236357 A1 19840405 - ENSINGER WILFRIED
- [A] FR 1421030 A 19660304 - SCHUERMANN & CO HEINZ

Cited by
EP3543445A1

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 3034767 A1 20160622; EP 3034767 B1 20171101

DOCDB simple family (application)

EP 14199044 A 20141218