

Title (en)

RUNNING GEAR ARRANGEMENT HAVING A GUIDE RAIL FOR A SLIDING DOOR

Title (de)

LAUFWERKSANORDNUNG MIT EINER FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE SCHIEBETÜR

Title (fr)

AGENCEMENT DE MÉCANISME DE ROULEMENT COMPRENANT UN RAIL DE GUIDAGE POUR PORTE COULISSANTE

Publication

EP 2687661 A1 20140122 (DE)

Application

EP 13004804 A 20101217

Priority

- CH 19502009 A 20091218
- EP 10801103 A 20101217

Abstract (en)

The running gear arrangement has a guiding element that is provided with a shaft fixed at a carrier and a positioning lever that is fixed at free ends of the guiding element in a pivoted manner. A supporting roller is arranged as guidance unit at free ends of guiding arms. A curved roller is mounted at lower end of the shaft. The curve shaft is determined for engaging in a curved path on a guiding plate.

Abstract (de)

Mit einer Verschiebevorrichtung (13), welche auf die Decke (3) oder unter den Boden (7) eines Schrankes (1) in einem Schienenelement (19) geführt ist, lässt sich die Schiebetür (15) synchron parallel vom Schrank (1) wegziehen und danach verschieben. Um auch die Unterkante der Schiebetür (15) zu führen, kann eine über eine Übersetzungswelle die Bewegung der Schiebetür von deren Oberkante auf die Unterkante übertragen werden. Am Schrank (1) bzw. dessen Boden (7), Decke (9) und den Seitenwänden (3) und der Zwischenwand (5) müssen keine Ausnehmungen oder Führungsrillen angebracht werden.

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 15/10 (2013.01 - EP US); **E05D 15/1042** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/1039** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/412** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/488** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/604** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/62** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/64** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/706** (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 2800/73** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] WO 2004090274 A1 20041021 - BORTOLUZZI MOBILI SPA [IT], et al
- [YA] EP 0864719 A1 19980916 - B & B ITALIA SPA [IT]

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

DOCDB simple family (publication)

CH 702441 A1 20110630; BR 112012014840 A2 20170919; CN 102713120 A 20121003; CN 102713120 B 20150715; DE 212010000193 U1 20121122; EP 2513398 A1 20121024; EP 2513398 B1 20141203; EP 2687661 A1 20140122; EP 2687661 B1 20160817; ES 2531476 T3 20150316; ES 2604029 T3 20170302; JP 2013514468 A 20130425; JP 5762438 B2 20150812; US 2012260460 A1 20121018; US 8763205 B2 20140701; WO 2011079400 A1 20110707

DOCDB simple family (application)

CH 19502009 A 20091218; BR 112012014840 A 20101217; CH 2010000315 W 20101217; CN 201080057674 A 20101217; DE 212010000193 U 20101217; EP 10801103 A 20101217; EP 13004804 A 20101217; ES 10801103 T 20101217; ES 13004804 T 20101217; JP 2012543433 A 20101217; US 201013514417 A 20101217