

Title (en)

Guide device for sliding and rotatable partition elements and functional unit

Title (de)

Führungsvorrichtung für verschiebbare und drehbare Trennelemente und Funktionseinheit

Title (fr)

Dispositif de guidage pour éléments de séparation coulissants et rotatifs et unité de fonctionnement

Publication

EP 2740870 A1 20140611 (DE)

Application

EP 12195580 A 20121205

Priority

EP 12195580 A 20121205

Abstract (en)

The device (1) has a guide carriage (2) slidable along a running rail (4) and pivotally connectable to a separation element (5A). The guide carriage comprises a carriage body with a carriage head and a carriage foot. The carriage head and the carriage foot are connected with one another by a connecting beam. The carriage head holds a support wheel (26) and guide wheels. The carriage foot is torque-proof connected with an end piece of a hinge lever (32). Another end piece is pivotally held by a hinge shaft that is connectable to a sidewall of the separation element. An independent claim is also included for a functional entity.

Abstract (de)

Die Führungsvorrichtung (1) umfasst ein entlang einer Laufschiene (4) verschiebbares Führungslaufwerk (1), welches mit einem ersten Trennelement (5A) drehbar verbindbar ist. Erfindungsgemäss weist das Führungslaufwerk (2) einen Laufwerkskörper (20) mit einem Laufwerkskopf (23) und einem Laufwerksfuss (22) auf, die durch einen Laufwerkssteg (21) miteinander verbunden sind. Der Laufwerkskopf (23) hält wenigstens ein Tragrad (26) und wenigstens zwei Führungsräder (29). Der Laufwerksfuss (22) ist mit einem ersten Endstück (323) eines Scharnierhebels (32) drehfest verbunden, dessen zweites Endstück (321) auf der Höhe oder unterhalb der Laufschiene (4) von einer Scharnierwelle (35) drehbar gehalten ist, die in einem Führungsscharnier (3) angeordnet ist, welches mit einer Seitenwand des ersten Trennelements (5A) verbindbar ist.

IPC 8 full level

E05D 7/04 (2006.01); **A47B 88/48** (2017.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 3/04 (2013.01 - US); **E05D 7/00** (2013.01 - US); **E05D 7/0423** (2013.01 - EP US); **E05D 11/0054** (2013.01 - EP); **E05D 13/00** (2013.01 - US); **E05D 15/063** (2013.01 - US); **E05D 15/264** (2013.01 - EP US); **E05D 15/58** (2013.01 - EP US); **E05F 15/605** (2015.01 - EP US); **E05D 5/08** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0634** (2013.01 - US); **E05D 2011/0072** (2013.01 - EP); **E05D 2015/586** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/314** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/324** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/502** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/27** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP US); **E06B 3/5045** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 2246509 A1 20101103 - HAWA AG [CH]
- EP 2032791 A1 20090311 - DADA S P A [IT]
- EP 1552096 A1 20050713 - HAWA AG [CH]

Citation (search report)

- [X] DE 20108229 U1 20010913 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [XY] EP 0433726 A1 19910626 - WEYEL KG [DE]
- [XA] US 5085262 A 19920204 - TUTIKAWA YOSHIJI [JP]
- [Y] EP 2246509 A1 20101103 - HAWA AG [CH]

Cited by

EP3904625A1; CN107223178A; AT519904A1; ITUA20163644A1; AT519904B1; IT201700078326A1; JP2020528115A; RU2770186C2; CN113423909A; EP4299867A1; EP4382706A3; US11078699B2; US11391076B2; US11118386B2; WO2024081981A1; WO2016096119A1; WO2018204951A1; WO2019012435A1; US12049774B2; US10876340B2; EP3839185A1; US11536068B2; WO2020160581A1; WO2024002616A1; TWI734363B

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 2740870 A1 20140611; **EP 2740870 B1 20210714**; AU 2013267029 A1 20140619; AU 2013267029 B2 20170316; CA 2832656 A1 20140605; CA 2832656 C 20180717; CN 103850554 A 20140611; CN 103850554 B 20170707; DK 2740870 T3 20211018; EP 3913177 A1 20211124; ES 2886543 T3 20211220; JP 2014114690 A 20140626; JP 6337365 B2 20180606; NZ 617703 A 20150327; PL 2740870 T3 20220103; TW 201430202 A 20140801; TW I614393 B 20180211; US 2014150208 A1 20140605; US 2016201368 A1 20160714; US 9284761 B2 20160315; US 9624705 B2 20170418

DOCDB simple family (application)

EP 12195580 A 20121205; AU 2013267029 A 20131204; CA 2832656 A 20131112; CN 201310648309 A 20131204; DK 12195580 T 20121205; EP 21179333 A 20121205; ES 12195580 T 20121205; JP 2013243677 A 20131126; NZ 61770313 A 20131113; PL 12195580 T 20121205; TW 102144666 A 20131205; US 201314081727 A 20131115; US 201615006815 A 20160126