

Title (en)
ADJUSTABLE GUIDING DEVICE FOR A SLIDING ELEMENT

Title (de)
JUSTIERBARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIEBEELEMENT

Title (fr)
DISPOSITIF DE GUIDAGE RÉGLABLE POUR UN ÉLÉMENT COULISSANT

Publication
EP 3379013 A1 20180926 (DE)

Application
EP 18162435 A 20180317

Priority
EP 17162589 A 20170323

Abstract (en)
[origin: CA2997737A1] The adjustable guide device (1), which serves for guiding a sliding element (8), such as a sliding door, comprises a mounting part (12), with a mounting body (121) that is mountable on the floor, a guide member (11) that is pivotally connected to the mounting part (12) and that is designed for interacting with the lower side of the sliding element (8), and a locking element (16), with which the connection between the mounting part (12) and the guide member (11) is fixable or releasable. According to the invention the guide member (11) comprises a guide body (14) and a guide foot (142), which are connected with one another, which guide body (14) comprises a guide column (141) that is aligned along a guide axis (y) and which guide foot (142) is seated on an upper side of the mounting body (121) and is pivotally connected by a joint element (15) to the mounting body (121) so that the guide foot (142) can be turned around a pivot axis (x), which is distant from the guide axis (y).

Abstract (de)
Die justierbare Führungsvorrichtung (1), die der Führung eines Schiebeelements (8), z.B. einer Schiebetür, dient, umfasst ein Montageteil (12), welches einen am Boden montierbaren Montagekörper (121) aufweist, ein Führungsteil (11), das drehbar mit dem Montageteil (12) verbunden ist und das zum Zusammenwirken mit der Unterseite des Schiebeelements (8) vorgesehen ist, sowie ein Fixierelement (16), mittels dessen die Verbindung zwischen dem Montageteil (12) und dem Führungsteil (11) fixierbar oder lösbar ist. Das Führungsteil (11) umfasst einen Führungskörper (14), der eine entlang einer Führungsachse (y) ausgerichtete Führungssäule (141) und einen damit verbundenen, auf der Oberseite des Montagekörpers (121) ruhenden Führungsfuss (142) aufweist, der durch ein Gelenkelement (15) um eine von der Führungsachse (y) beabstandete Gelenkachse (x) drehbar mit dem Montagekörper (121) verbunden und zwischen zwei Endlagen drehbar und fixierbar ist. Erfindungsgemäss weist die Unterseite des Führungsfusses (142) eine strukturierte erste Kontaktfläche (123) auf, die an einer strukturierten zweiten Kontaktfläche (143) anliegt, die an der Oberseite des Montagekörpers (121) vorgesehen ist, und dass die erste und die zweite Kontaktfläche (123; 143) Strukturelemente aufweisen, die nach der Verbindung des Montageteils (12) und des Führungsteils (11) wahlweise in einer von mehreren Drehlagen zwischen den beiden Endlagen formschlüssig ineinander eingreifen.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP KR US)
E05D 15/0656 (2013.01 - BR EP KR US); **E05D 15/0665** (2013.01 - BR US); **E05D 15/0669** (2013.01 - BR KR US); **E05D 15/0691** (2013.01 - CN); **E06B 3/4636** (2013.01 - KR); **E05D 15/0621** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0691** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/684** (2013.01 - KR US); **E05Y 2201/688** (2013.01 - KR); **E05Y 2201/692** (2013.01 - US); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/14** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/32** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/324** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/452** (2013.01 - US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN KR US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- US 9290977 B2 20160322 - HAAB GREGOR [CH], et al
- US 5678280 A 19971021 - HAAB KARL [CH], et al
- WO 2012031313 A1 20120315 - RMD IND PTY LTD [AU], et al

Citation (search report)
[AD] WO 2012031313 A1 20120315 - RMD IND PTY LTD [AU], et al

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 3379012 A1 20180926; AR 111532 A1 20190724; AU 2018202036 A1 20181011; AU 2018202036 B2 20220526; BR 102018005667 A2 20181030; BR 102018005667 B1 20231031; CA 2997737 A1 20180923; CA 2997737 C 20211019; CL 2018000747 A1 20180608; CN 108625706 A 20181009; CN 108625706 B 20210312; EP 3379013 A1 20180926; EP 3379013 B1 20240807; JP 2018159259 A 20181011; JP 7082396 B2 20220608; KR 102458010 B1 20221021; KR 20180108491 A 20181004; MX 2018003505 A 20181109; NZ 740545 A 20201127; SG 10201801916Y A 20181030; US 10323447 B2 20190618; US 2018274275 A1 20180927

DOCDB simple family (application)
EP 17162589 A 20170323; AR P180100633 A 20180319; AU 2018202036 A 20180322; BR 102018005667 A 20180322; CA 2997737 A 20180308; CL 2018000747 A 20180321; CN 201810240009 A 20180322; EP 18162435 A 20180317; JP 2018041102 A 20180307; KR 20180033240 A 20180322; MX 2018003505 A 20180322; NZ 74054518 A 20180308; SG 10201801916Y A 20180308; US 201815933002 A 20180322