

Title (en)
GUIDE DEVICE FOR A SLIDING DOOR

Title (de)
FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR

Title (fr)
DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UNE PORTE COULISSANTE

Publication
EP 3088646 A1 20161102 (DE)

Application
EP 15165292 A 20150427

Priority
EP 15165292 A 20150427

Abstract (en)
[origin: US2016312521A1] The guiding device serves for holding and guiding a sliding door, with which a furniture opening of a piece of furniture can be closed. The guiding device comprises a guide fitting that is connectable to the sliding door and that is connected via a first articulated joint to a first end piece of a guide lever, whose second end piece is connected via a second articulated joint to a guide carriage, which comprises a carriage body that holds at least one guide roller, which is guided in a guide channel that extends at least on one side in a terminal channel section along a curve into the furniture opening.

Abstract (de)
Die Führungsvorrichtung (6), die für das Halten und Führen einer Schiebetür (91) insbesondere eines Schrankes (9) vorgesehen ist, mittels der eine Schranköffnung (90) abschliessbar ist, umfasst einen Führungsbeschlag (61), der mit der Schiebetür (91) verbindbar ist und der durch ein erstes Drehgelenk (613) mit einem ersten Endstück (63A) eines Führungshebels (63) verbunden ist, dessen zweites Endstück (63B) durch ein zweites Drehgelenk (623) mit einem Führungslaufwerk (62) verbunden ist, das einen Laufwerkskörper (621) aufweist, der wenigstens eine Führungsrolle (622) hält, die in einem Führungskanal (60) geführt ist, welcher zumindest in einem Endbereich (600) entlang einer Kurve in die Schranköffnung (90) hinein verläuft.

IPC 8 full level
E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/00 (2013.01 - US); **E05D 15/1005** (2013.01 - EP US); **E05D 15/1042** (2013.01 - EP US); **E05D 15/30** (2013.01 - US); **E06B 3/4672** (2013.01 - US); **E05D 2015/1026** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/1031** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/1034** (2013.01 - US); **E05D 2015/1055** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/1057** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/47** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/64** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2014150208 A1 20140605 - HAAB GREGOR [CH], et al
• US 8763205 B2 20140701 - SCHMIDHAUSER HEINZ [CH], et al

Citation (search report)
• [XA] GB 738486 A 19551012 - RONALD ROBERT STEWART CHARTER I
• [XI] DE 202005004059 U1 20050525 - EDSCHA AG [DE]
• [XI] FR 2094969 A5 19720204 - KIEKERT SOEHNE ARN
• [A] EP 2527575 A2 20121128 - WEBER & CO GMBH KG [DE]

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 3088646 A1 20161102; EP 3088646 B1 20200219; JP 2016205128 A 20161208; JP 6815018 B2 20210120; US 10000962 B2 20180619; US 2016312521 A1 20161027

DOCDB simple family (application)
EP 15165292 A 20150427; JP 2016089807 A 20160427; US 201615138820 A 20160426