

Title (en)

DOOR FITTING FOR UPPER GUIDING OF SLIDING DOORS

Title (de)

TÜRBESCHLAG ZUR OBEREN FÜHRUNG VON SCHIEBETÜREN

Title (fr)

FERRURE DE PORTE POUR LE GUIDAGE EN HAUTEUR DE PORTES COULISSANTES

Publication

EP 3070245 A1 20160921 (DE)

Application

EP 16000625 A 20160316

Priority

DE 102015003423 A 20150317

Abstract (en)

[origin: US2016281406A1] In a door fitting for the upper guidance of sliding doors, which door fitting comprises a base body and at least one support element which is releasably connected to the base body, the base body and the support element are interconnected by means of two spaced joint areas. The first joint area comprises a snap-in connection with a certain pivoting capability. The second joint area includes a push joint with an axial degree of freedom which is oriented tangentially with respect to an imaginary co-axial cylinder extending around the pivot axis of the first joint area and parallel to the installation direction of the snap-in connection.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Türbeschlag (30) zur oberen Führung von Schiebetüren (10), der einen Grundkörper (34) und mindestens ein am Grundkörper (34) lösbar angeordnetes Halteelement (61) umfasst sowie eine Schiebetür (10) mit einem derartigen Türbeschlag (30). Der Grundkörper (34) und das Halteelement (61) sind mittels zweier zueinander beabstandeter Lagerstellen (81,82) miteinander verbunden. Die erste Lagerstelle (81) umfasst eine Rastverbindung (51,65) mit einem Schwenkfreiheitsgrad. Die zweite Lagerstelle (82) weist ein Schubgelenk (55,61) mit einem axialen Freiheitsgrad auf, der tangential zu einem gedachten koaxialen Zylinder um die Schwenkachse der ersten Lagerstelle (81) und parallel zur Montagerichtung (83) der Rastverbindung (51,65) ausgerichtet ist. Mit der vorliegenden Erfindung wird ein verliersicherer und problemlos zu montierender Türbeschlag entwickelt.

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E05D 15/063 (2013.01 - EP US); **E05D 15/0652** (2013.01 - CN US); **E05F 5/003** (2013.01 - US); **E06B 3/4636** (2013.01 - US); **E05Y 2201/64** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/53** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN US)

Citation (applicant)

CN 202418140 U 20120905 - ZHIZHONG CHEN

Citation (search report)

- [XAI] EP 2476841 A1 20120718 - SUNFLEX ALUMINIUMSYSTEME GMBH [DE]
- [A] EP 0239823 A2 19871007 - SCHUERMANN & CO HEINZ [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 3070245 A1 20160921; CN 105986717 A 20161005; CN 105986717 B 20181019; DE 102015003423 A1 20160922; DE 102015003423 B4 20170413; US 2016281406 A1 20160929; US 9863177 B2 20180109

DOCDB simple family (application)

EP 16000625 A 20160316; CN 201610150764 A 20160316; DE 102015003423 A 20150317; US 201615072042 A 20160316