

Title (en)
SLIDING DOOR WITH DOOR FITTING WHICH IS INDEPENDENT OF THE DOOR MASS

Title (de)
SCHIEBETÜR MIT TÜRMASSENUNABHÄNGIGEM TÜRBESCHLAG

Title (fr)
PORTE COULISSANTE AVEC FERRURE DE PORTE INDEPENDANTE DU POIDS DE LA PORTE

Publication
EP 3070242 A1 20160921 (DE)

Application
EP 16000621 A 20160316

Priority
DE 102015003425 A 20150317

Abstract (en)
[origin: US2016273254A1] In a sliding door comprising a first frame element oriented in the longitudinal direction of the sliding door and a second frame element extending normal to the first frame element and being connected thereto, wherein, in an opening formed at least in the first frame element, a door fitting is disposed which includes a support roller and a lifting member which is height-adjustable between a lower rest position and an operating position, the door fitting includes a stop spaced from the support roller. In the rest position, the lifting member is closest to the support roller. The operating position is adjustable by an adjustment element moving the lifting member toward the operating position in an inclined guide structure against the force of a return arrangement.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schiebetür mit einem in Längsrichtung der Schiebetür orientierten ersten Profilelement und mit einem normal hierzu angeordneten, am ersten Profilelement befestigten zweiten Profilelement, wobei in einer Aufnahmeausnehmung zumindest des ersten Profilelements ein Türbeschlag sitzt, der eine in einem Gehäuse gelagerte Laufrolle sowie einen relativ zum Gehäuse von einer Ruhelage in eine Betriebslage verstellbaren Hubstößel umfasst. Der Türbeschlag weist einen von der Laufrolle beabstandeten Anschlag auf. Der Hubstößel hat in der Ruhelage den geringsten Abstand zur Laufrolle. Außerdem umfasst die Schiebetür ein zugbelastetes Einstellelement, das den Hubstößel entgegen einer Rückstellvorrichtung belastet. Mit der vorliegenden Erfindung wird eine problemlos zu montierende Schiebetür mit einem höhenverstellbaren Türbeschlag entwickelt, der weitgehend unabhängig von der Masse der Schiebetür ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E05D 15/0669 (2013.01 - CN EP US); **E05D 15/0686** (2013.01 - CN); **E05F 1/16** (2013.01 - EP US); **E05F 5/003** (2013.01 - EP US); **E06B 3/4636** (2013.01 - US); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/456** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/24** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 69306287 T2 19970605 - GIESSE SPA [IT]
• CN 102619425 A 20120801 - ZHIZHONG CHEN

Citation (search report)
• [XY] EP 0845569 A1 19980603 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [XY] GB 2142365 A 19850116 - EMU SUPPLIES
• [YD] EP 2728094 A1 20140507 - ZHONGSHAN OPIKE HARDWARE PRODUCT CO LTD [CN]
• [Y] FR 2746136 A1 19970919 - CROISEE DS [FR]

Cited by
CN114856381A

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 3070242 A1 20160921; **EP 3070242 B1 20190724**; CN 105986718 A 20161005; CN 105986718 B 20181225;
DE 102015003425 A1 20160922; US 2016273254 A1 20160922; US 9611684 B2 20170404

DOCDB simple family (application)
EP 16000621 A 20160316; CN 201610151077 A 20160316; DE 102015003425 A 20150317; US 201615072291 A 20160316