

Title (en)
Roller support for sliding doors

Title (de)
Laufrollenträger für Schiebetüren

Title (fr)
Support de galet pour porte coulissante

Publication
EP 1388631 A2 20040211 (DE)

Application
EP 03015865 A 20030711

Priority
DE 20212222 U 20020808

Abstract (en)
A sliding door gear has u-shaped brackets fitted to the top of the door and with the larger flanges secured to the door. The shorter flanges are fitted with wheels which run in a rail fixed to the door frame. A slider on the top of each bracket is moved to grip under the lipped top edge of the guide rail preventing the sliding gear from jumping out of the guide track. The slider is secured in either setting by clip grips, and is retracted when the door is unhung from the track. The slider can be metal or plastic and is fitted into a slot in the top of the bracket.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Laufrollenträger (1) für Schiebetüren (2), bestehend aus einem im Querschnitt etwa U-förmigen Tragteil (6), dessen einer Seitenschenkel (6a) als Montageplatte zur Festlegung an einer Schiebetür dient, und an dessen anderem Seitenschenkel (6b) mindestens eine Laufrolle (3) befestigt ist, wobei der Laufrollenträger (1) mit einer Aushängesicherung (5) zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Aushängens einer Schiebetür (2) versehen ist. Dabei besteht die Aushängesicherung (5) aus einem parallel zur Achse der Rolle (3) oder der Rollen (3) verschiebbar am Mittelsteg (6c) des Tragteiles (6) gelagerten Formteils (7) mit einem Sicherungsausleger (7a), welcher sich in Richtung des die Laufrolle (3) bzw. die Laufrollen (3) tragenden Seitenschenkels (6b) erstreckt und der in einer Verschiebe-Endstellung einen Steg (4a) oder Flansch einer die Laufrollen (3) oder die Laufrollen (3) aufnehmenden Führungsschiene (4) untergreift und in seiner anderen Verschiebe-Endstellung außerhalb des Überdeckungsbereiches des Steges (4a) oder Flansches liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E06B 3/42** (2006.01); **E05D 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/063 (2013.01); **E05D 15/08** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/614** (2013.01); **E05Y 2201/676** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2600/312** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
WO2012175618A1; EP2336468A3; EA017946B1; EP2538009A3; ITUB20154705A1; EP1700554A3; EP3101209A1; EP1700554A2; DE102015116612A1; WO2017055340A1; DE202014103099U1; DE102014109437A1; DE102017003073A1; US9482040B2; EP2384386B1; EP2538009B1; EP2538009A2; EP2384386A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1388631 A2 20040211; **EP 1388631 A3 20060301**; **EP 1388631 B1 20080305**; AT E388295 T1 20080315; DE 20212222 U1 20021002; DE 50309296 D1 20080417; DK 1388631 T3 20080707; ES 2302882 T3 20080801; PL 204035 B1 20091231; PL 361548 A1 20040209; RU 2003125205 A 20050220; RU 2317391 C2 20080220

DOCDB simple family (application)
EP 03015865 A 20030711; AT 03015865 T 20030711; DE 20212222 U 20020808; DE 50309296 T 20030711; DK 03015865 T 20030711; ES 03015865 T 20030711; PL 36154803 A 20030804; RU 2003125205 A 20030807