

Title (en)
Running wheel assembly for sliding door

Title (de)
Laufradvorrichtung für Schiebetür

Title (fr)
Dispositif de roulement pour ouvrant coulissant

Publication
EP 0845569 A1 19980603 (FR)

Application
EP 97440110 A 19971119

Priority
FR 9614905 A 19961202

Abstract (en)
The roller assembly consists of rollers (9) in a housing (10) which can be adjusted for height by moving it along inside the lower frame member (2). The longitudinal movement of the roller housing is accomplished via a screw (24) which passes through a cantilever bracket (25) on the vertical edge of the frame to engage with a nut (27) and a transmission rod (28) connected to the housing. The cantilever bracket is preferably a metal or plastics strip with its lower end turned inside the lower frame member, while the vertical adjustment of the roller housing is achieved by interacting sloping surfaces (15,16) on fixed and moving components. Alternatively, these can be a transverse peg and a sloping slot.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif de roulement destiné à équiper la traverse inférieure (2) d'un ouvrant coulissant (3) de porte, fenêtre ou analogue, comprenant, d'une part, des moyens de roulement (8) sous forme d'au moins un galet (9) monté en rotation dans un carter (10) et, d'autre part, des moyens (11) de réglage en hauteur desdits moyens de roulement(8) sous forme de moyens à même de transformer une impulsion longitudinale et horizontale exercée sur ledit carter (10) par des moyens de commande (12) comportant une vis de réglage (24) en un déplacement à composante verticale de ce carter (10). Ce dispositif de roulement est caractérisé en ce que la vis de réglage (24) traverse une console de fixation (25) rapportée sur le chant vertical avant (26) ou arrière de l'ouvrant coulissant (3) en vue de coopérer avec un écrou (27) équipant une tringle de transmission (28) s'étendant sous la traverse inférieure (2) de l'ouvrant coulissant (3) et reliée audit carter (10). <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0669 (2013.01); **E05Y 2201/696** (2013.01); **E05Y 2800/296** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 4674232 A 19870623 - ROSADA ANTONIO [IT]
- [XY] US 3442052 A 19690506 - LEVINE SIDNEY
- [XY] GB 1580618 A 19801203 - SCHLEGEL UK LTD
- [Y] EP 0195721 A1 19860924 - KRIEG & ZIVY IND [FR]
- [Y] EP 0005764 A1 19791212 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [Y] US 3774342 A 19731127 - THOM K
- [A] FR 2477623 A1 19810911 - ELMADUC [FR]
- [A] US 3526995 A 19700908 - SAUNDERS ROBERT M

Cited by
EP1496183A3; EP3070242A1; CN105986718A; CN110421505A; EP1496183A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FI GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0845569 A1 19980603; EP 0845569 B1 20010425; AT E200814 T1 20010515; CA 2221990 A1 19980602; DE 69704651 D1 20010531; DE 69704651 T2 20010920; ES 2155978 T3 20010601; FR 2756586 A1 19980605; FR 2756586 B1 19990115; GR 3036237 T3 20011031

DOCDB simple family (application)
EP 97440110 A 19971119; AT 97440110 T 19971119; CA 2221990 A 19971117; DE 69704651 T 19971119; ES 97440110 T 19971119; FR 9614905 A 19961202; GR 20010401089 T 20010718