

Title (en)

Carriage for sliding wings of doors, windows or the like

Title (de)

Laufwagen für Schiebeflügel von Türen, Fenster oder dergleichen

Title (fr)

Chariot perfectionné pour coulissants du genre porte, fenêtre, ou analogue

Publication

EP 1010849 A1 20000621 (FR)

Application

EP 99390024 A 19991217

Priority

FR 9815983 A 19981218

Abstract (en)

A roller carriage for a sliding unit such as a door or window consists of a one-piece body with a system for attaching it to the sliding unit and containing rollers (3, 30) able to rotate freely about their axes (5, 6). The body has a transverse member (17) carrying a pivot in the form of a thrust member (4) with a pointed tip (10) interacting with a corresponding component in the sliding unit to confer a certain degree of freedom on the carriage. In addition, the upper edges (7, 8) of the body slope downwards slightly from the transverse member (17) to its two ends (19, 20).

Abstract (fr)

Chariot pour coulissant (1), comprenant un corps monobloc, des moyens de liaison du corps au coulissant, des moyens de roulements comportant au moins un premier (3) et un deuxième (30) galets libres en rotation autour d'un premier (5) et d'un deuxième (6) axes de rotation respectivement, des moyens d'articulation permettant de conférer au corps une liaison à un degré de liberté au moins avec le coulissant, les moyens d'articulation comprenant un appui (4) positionné sur une partie supérieure (11) du corps (2), ledit appui étant constitué par au moins deux points destinés à être en contact avec le coulissant, lesdits au moins deux points définissant une portée rectiligne parallèle aux premier et deuxième axes de rotation, des moyens de dégagement (7, 8) permettant de conférer au corps un débattement déterminé dans le coulissant autour la portée rectiligne, le corps (2) monobloc comprenant une section transversale (17) portant les moyens d'articulation, complémentaire d'une section transversale (18) du coulissant dans laquelle le corps est destiné à être placé, la section transversale étant apte à coopérer avec les moyens de liaison (10) pour permettre une liaison en translation du chariot dans le coulissant. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/06

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0665 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0846826 A1 19980610 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [YA] FR 2332406 A1 19770617 - DS CROISEE [FR]
- [A] FR 2263362 A1 19751003 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Cited by

EP1134347A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1010849 A1 20000621; **EP 1010849 B1 20040901**; AT E275231 T1 20040915; DE 69919823 D1 20041007; ES 2227978 T3 20050401; FR 2787495 A1 20000623; FR 2787495 B1 20010309

DOCDB simple family (application)

EP 99390024 A 19991217; AT 99390024 T 19991217; DE 69919823 T 19991217; ES 99390024 T 19991217; FR 9815983 A 19981218