

Title (en)

Carriage for sliding wing, in particular for wings with ruptured thermal bridge

Title (de)

Laufschuh für Schiebeflügel, insbesondere für Flügel mit unterbrochener Wärmebrücke

Title (fr)

Chariot pour ouvrant coulissant notamment adapté pour ouvrant à rupture de pont thermique

Publication

EP 1116843 A1 20010718 (FR)

Application

EP 01390001 A 20010111

Priority

- FR 0000405 A 20000113
- FR 0014185 A 20001106

Abstract (en)

The sliding window carriage comprises a metal body (24), rollers (27) and a support for the window comprising a rigid thermally insulating support (25,26). The metal body and each support element have combined fitting structures to which are connected vertical locking means (38,39) which prevent relative vertical sliding of the support element and metal body. An Independent claim is also included for the manufacturing method of the carriage.

Abstract (fr)

L'invention concerne un chariot pour ouvrant coulissant notamment adapté à un ouvrant à rupture de pont thermique- comprenant au moins un corps métallique rigide (24), des moyens de roulement (27), et des moyens de support de l'ouvrant comportant au moins un élément support (25, 26) en matériau rigide thermiquement isolant et des moyens d'assemblage de chaque élément support (25, 26) au corps métallique (24), adaptés pour que l'ouvrant soit porté par le corps métallique par l'intermédiaire du(des) élément(s) support(s). En particulier, le corps métallique (24) et chaque élément support (25, 26) présentent des structures d'emboîtement conjuguées (28, 29, 30, 31) auxquelles sont associés des moyens de blocage vertical (38, 39) en vue d'interdire le glissement vertical relatif dudit élément support et du corps métallique. L'invention s'étend à un procédé de fabrication d'un tel chariot caractérisé en ce que l'on assemble un profilé métallique et au moins un profilé isolant en emboîtant et en sertissant leurs structures d'emboîtement conjuguées, de façon à former un profilé bicomposant rigide que l'on tronçonne ensuite transversalement pour obtenir des chariots. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/06

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0669 (2013.01); **E05D 15/0673** (2013.01); **E05Y 2600/31** (2013.01); **E05Y 2800/296** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0563015 A1 19930929 - GIESSE SPA [IT]
- [DA] FR 2376280 A1 19780728 - GILLET ROQUIGNY [FR]
- [A] FR 2751367 A1 19980123 - SOTRALU [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 498 (M - 1675) 19 September 1994 (1994-09-19)

Cited by

FR2995624A1; AU2006202139B2; EP2730602A1; EP3656956A1; FR3088949A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1116843 A1 20010718; **EP 1116843 B1 20031217**; AT E256809 T1 20040115; DE 60101485 D1 20040129; DE 60101485 T2 20041007; ES 2211741 T3 20040716; FR 2803867 A1 20010720; FR 2803867 B1 20021031; PT 1116843 E 20040430

DOCDB simple family (application)

EP 01390001 A 20010111; AT 01390001 T 20010111; DE 60101485 T 20010111; ES 01390001 T 20010111; FR 0014185 A 20001106; PT 01390001 T 20010111