

Title (en)

Slide of a window regular for motor vehicles and method for its coupling with a window.

Title (de)

Mitnehmer eines Fensterhebers für Kraftfahrzeuge und Verfahren seiner Montage mit einem Fenster.

Title (fr)

Chariot de lève-vitre pour véhicule automobile et procédé pour son assemblage avec une vitre.

Publication

EP 0643187 A1 19950315 (FR)

Application

EP 94401977 A 19940907

Priority

FR 9310699 A 19930909

Abstract (en)

The slide (carriage) (3) according to the invention, capable of sliding on a vertical fixed rail (4) includes, for direct attachment to the associated window (2), an upper abutment (8) for the bottom of the window, from which there projects upwardly a rigid portion (6a) for guiding the rail and an elastic tab (10) with a stud (12) which hooks into a hole (13) in the window. This carriage (3) applies particularly to the door glass window lifters of motor vehicles. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le chariot (3) selon l'invention, propre à coulisser sur un rail fixe vertical (4), comporte, pour son assemblage direct avec la vitre (2) associée, une face supérieure (8) de butée pour le bas de la vitre, d'où saillent vers le haut une portion rigide (6a) de guidage du rail et une patte élastique (10) à ergot (12) s'accrochant dans un trou (13) de la vitre. Ce chariot (3) s'applique particulièrement aux lève-vitre de portes de véhicules automobiles. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 11/48; **E05F 11/38**

IPC 8 full level

E05F 11/38 (2006.01); **E05F 11/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/385 (2013.01); **E05F 11/486** (2013.01); **E05F 2011/387** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0491320 A1 19920624 - GATE SPA [IT]
- [A] DE 4002274 A1 19910801 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- [A] DE 3243123 A1 19840524 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by

CN113958226A; DE10039688B4; FR2849886A1; EP0997600A1; FR2785326A1; CN106476694A; DE102012208562A1; US11965370B2; WO0192669A1; DE202012101871U1; DE102012223825A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0643187 A1 19950315; **EP 0643187 B1 19970226**; DE 69401793 D1 19970403; DE 69401793 T2 19970612; ES 2098882 T3 19970501; FR 2709705 A1 19950317; FR 2709705 B1 19951006

DOCDB simple family (application)

EP 94401977 A 19940907; DE 69401793 T 19940907; ES 94401977 T 19940907; FR 9310699 A 19930909