

Title (en)

Drive apparatus for a door of a motor vehicle, and associated door, trolley and vehicle

Title (de)

Antriebsvorrichtung für eine Schiebetür eines Kraftfahrzeuges sowie zugehörige Tür, Schlitten und Fahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'entraînement d'une portière de véhicule automobile, portière, chariot et véhicule correspondants

Publication

EP 1275807 A1 20030115 (FR)

Application

EP 02364031 A 20020626

Priority

FR 0108542 A 20010627

Abstract (en)

The door is integral with a driven arm having a sliding zone in which a pin (24) integral with a drive element is able to slide, in such a way that the door is able to tack and slide between a closed position, in the vehicle bodywork plane, and an open position, in a plane approximately parallel to the bodywork plane. The pin is integrated with a cable (22) and arranged in an oblong orifice of the arm. <??>Independent claims are included for the following: <??>(1) drive mechanism manufacturing and fitting method; <??>(2) motor vehicle sliding door; and <??>(3) carriage block.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'entraînement d'une portière coulissante pour véhicule automobile, ladite portière étant solidaire d'au moins un bras mené présentant une zone de coulissement dans laquelle un doigt solidaire d'un élément menant peut coulisser de façon que ladite portière puisse louvoyer et coulisser entre une position fermée, dans le plan de la carrosserie du véhicule, et une position ouverte, dans un plan sensiblement parallèle audit plan de la carrosserie. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/14

IPC 8 full level

E05F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/646 (2015.01 - EP US); **E05Y 2900/51** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2552356 A 19510508 - WEIGELE ALBERT E
- [X] GB 1439940 A 19760616 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL
- [X] US 4741219 A 19880503 - WIAND MICHEL [FR], et al
- [Y] DE 4341153 A1 19950608 - ENGELSCHALL JOHANN [DE]
- [Y] US 3834081 A 19740910 - CATLETT J
- [A] EP 0937853 A2 19990825 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1275807 A1 20030115; FR 2826685 A1 20030103; FR 2826685 B1 20040227; US 2003005640 A1 20030109; US 6637803 B2 20031028

DOCDB simple family (application)

EP 02364031 A 20020626; FR 0108542 A 20010627; US 18627802 A 20020627