

Title (en)  
Trolley and corresponding door system

Title (de)  
Laufwerkmodul und entsprechendes Türsystem

Title (fr)  
Module de chariot et ensemble de porte correspondant

Publication  
**EP 1524396 A2 20050420 (FR)**

Application  
**EP 04291858 A 20040721**

Priority  
FR 0309617 A 20030804

Abstract (en)  
The module has a carriage (30) including a support roller movable with respect to a base body. The carriage is movable while sliding with respect to a carriage support (32), along an articulation axis (C-C) over a distance. The support has a centering unit to maintain the support along a direction of maintenance. A door (8) has a door leaf (10) sliding with respect to a structure between open and closed positions.

Abstract (fr)  
Ce module de chariot pour porte coulissante comprend un chariot (30) et un support de chariot (32). Le chariot (30) comprend un corps de base (34) et un galet de support (42) mobile autour d'un axe de rotation (A-A). Le chariot (30) est articulé au support (32) autour d'un axe d'articulation (C-C) perpendiculaire à l'axe de rotation (A-A). Le chariot (30) est mobile à coulissement par rapport au support suivant l'axe d'articulation (C-C) sur une distance supérieure à 5 mm, et le support comprend un élément de centrage (98) adapté pour maintenir le support suivant l'axe d'articulation (C-C). Application aux portes coulissantes des véhicules automobiles. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 15/10**; B60J 5/06; E05F 5/00

IPC 8 full level  
**B60J 5/06** (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/1047** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05D 2015/1026** (2013.01); **E05D 2015/1055** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2858645 A1 20050211**; **FR 2858645 B1 20070427**; DE 602004020957 D1 20090618; EP 1524396 A2 20050420; EP 1524396 A3 20060322; EP 1524396 B1 20090506; ES 2323779 T3 20090724

DOCDB simple family (application)  
**FR 0309617 A 20030804**; DE 602004020957 T 20040721; EP 04291858 A 20040721; ES 04291858 T 20040721