

Title (en)

Sliding door with rail guide and a locking device

Title (de)

Schiebetür mit Schienenführung und einer Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)

Porte coulissante avec rail-guide et dispositif de verrouillage

Publication

EP 1004738 A2 20000531 (DE)

Application

EP 99123470 A 19991125

Priority

DE 29821465 U 19981127

Abstract (en)

The door has guide rails and a locking device. A motor is provided on the door for opening and closing the door which is connected to a puller belt via a drive wheel, where the belt is attached to a guide rail located on the door frame. The guide rails (5) are located on the ceiling and floor of the vehicle. The motor is located in the region of the chassis and is attached to a wing arm (8) of the sliding door.

Abstract (de)

Bei einer Schiebetür mit Schienenführung und einer Verriegelungsvorrichtung zur Steuerung der Bewegungsabläufe, wobei an der Schiebetür zum Öffnen bzw. Schließen ein Motor vorgesehen ist, der über ein Antriebsrad mit einem Zugmedium in Eingriff steht, wobei das Zugmedium in dem Bereich einer zentral an der Tür angeordneten Führungsschiene befestigt ist, ist im Bereich des Bodens und/oder des Daches eines Fahrzeuges jeweils eine Schiene angeordnet, die Führungsschiene eines mittleren Türbeschlages reicht im wesentlichen über die Türbreite, der Türrahmen der Schiebetür ist über Schwenkarme an Wagen angelenkt, die jeweils in einer Schiene laufen, der Motor ist im Bereich des Chassis angeordnet und an dem Schwenkarm des in der mittleren Führungsschiene laufenden Wagens befestigt und das Zugmedium verläuft durch den Schwenkarm hindurch zu einem Kettenrad. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/14; **E05D 15/10**

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01); **E05F 15/646** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1081 (2013.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05D 2015/1086** (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2201/246** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3831698 A1 19900322 - LUNKE & SOHN GMBH [DE]

Cited by

EP1188592A3; EP1512822A1; DE202005015169U1; EP1645709A1; DE202005002959U1; EP2261449A1; DE202022101465U1

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 1004738 A2 20000531; **EP 1004738 A3 20020710**; **EP 1004738 B1 20050202**; AT E288530 T1 20050215; DE 29821465 U1 19991223; DE 59911549 D1 20050310; ES 2237876 T3 20050801; PT 1004738 E 20050630

DOCDB simple family (application)

EP 99123470 A 19991125; AT 99123470 T 19991125; DE 29821465 U 19981127; DE 59911549 T 19991125; ES 99123470 T 19991125; PT 99123470 T 19991125