

Title (en)
Suspension for a door of a vehicle

Title (de)
Aufhängung für eine Flügeltür eines Fahrzeugs

Title (fr)
Suspension d'une porte d'un véhicule

Publication
EP 2752546 A2 20140709 (DE)

Application
EP 13199409 A 20131223

Priority
DE 102013100003 A 20130102

Abstract (en)
The suspension has a wing door moving along direction of a longitudinal guide device. A support part is fixed with ends of the longitudinal guide device. A transverse guide device extending transversely to the longitudinal guide device along movement of a hinged door guided on a door frame opposite to the support part. A transmission mechanism is coupled with a rotary column and a connecting rod along the transverse guide device. An end portion of the rotary column is hinged with a rocker. A locking device is arranged between a support assembly and the transverse guide device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufhängung (102) für eine Flügeltür (6a, 6b) eines Busses. Erfindungsgemäß ist die Aufhängung (102) mit einer Längsführungseinrichtung (11) ausgestattet, entlang welcher eine Bewegung der mindestens einen Flügeltür (6a, 6b) zum Öffnen und Schließen erfolgt. Die Längsführungseinrichtung (11) ist an beiden Enden an Abstützeinrichtungen (39, 40) gehalten. Zusätzliche Querführungseinrichtungen sind quer zur Längsführungseinrichtung (11) orientiert. Entlang der Querführungseinrichtungen erfolgt eine Bewegung einer Flügeltür (6) auf einen Türrahmen zu oder von diesem weg. Die Abstützeinrichtungen (39, 40) sind verschieblich gegenüber den Querführungseinrichtungen geführt.

IPC 1-7
E05F 15/06; E05F 15/04

IPC 8 full level
E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/1002 (2013.01); **E05D 15/1068** (2013.01); **E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/56** (2015.01); **E05F 15/565** (2015.01); **E05D 15/1065** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/506** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102012107527 A 20120816
- DE 102012103638 A1 20131031 - SCHULTE REINHOLD [DE]
- EP 12180508 A 20120815
- DE 102011001003 A1 20120906 - SCHULTE REINHOLD [DE]
- DE 102011001478 A
- DE 102010002625 A1 20111117 - SCHULTE REINHOLD [DE]
- DE 102008034994 B3 20091112 - DAIMLER AG [DE], et al
- DE 102008011315 A1 20090924 - DAIMLER AG [DE], et al
- DE 102006031477 A1 20080117 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
- EP 2184431 A1 20100512 - FBT FAHRZEUG UND MASCHB AG [CH]
- DE 3630229 A1 19880317 - KIEKERT GMBH CO KG [DE]

Cited by
EP3862519A1; EP3064696A1; CN113816239A; CN110254941A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2752546 A2 20140709; EP 2752546 A3 20160427; EP 2752546 B1 20180131; DE 102013100003 A1 20140703

DOCDB simple family (application)
EP 13199409 A 20131223; DE 102013100003 A 20130102