

Title (en)  
Drive device for a door of a bus

Title (de)  
Antriebseinrichtung für eine Flügeltür eines Busses

Title (fr)  
Dispositif d'entraînement d'une porte d'un bus

Publication  
**EP 2752545 A2 20140709 (DE)**

Application  
**EP 13199408 A 20131223**

Priority  
DE 102013100002 A 20130102

Abstract (en)  
The device (1) has actuators (3a, 3b) for moving wing doors (6a, 6b) in a longitudinal direction (x) over a longitudinal stroke that is mechanically coupled with the movement of the doors in a transverse direction over a drive connection, an elongated hole, a switching element and an electrically or electro-pneumatically controlled coupling element. Cylinder housings (8a, 8b) of the actuators are moved during movement of the doors. Holding devices (5a, 5b) are arranged at the respective doors, and longitudinal guide devices (11a, 11b) are provided for the respective holding devices.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Antriebseinrichtung (1) für mindestens eine Flügeltür (6a, 6b) eines Busses. Erfindungsgemäß erfolgt mittels eines einzigen Aktuators (3a) sowohl die Herbeiführung der Bewegung der Flügeltür (6a, 6b) in eine Längsrichtung x als auch eine Bewegung der Flügeltür (6a, 6b) in eine Querrichtung y. Hierzu sind die genannten Bewegungen in einem Teilhub des Längshubs des Aktuators miteinander mechanisch gekoppelt.

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

IPC 8 full level  
**E05F 15/56** (2015.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05F 15/53** (2015.01)

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); **E05Y 2201/24** (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  
• DE 2427334 A1 19750102 - PLC ENGINEERING CO LTD

Cited by  
NL2018423B1; EP3453931A1; WO2018156025A1; EP3339547A1

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 2752545 A2 20140709**; **EP 2752545 A3 20160615**; DE 102013100002 A1 20140717; DE 102013100002 B4 20140724

DOCDB simple family (application)  
**EP 13199408 A 20131223**; DE 102013100002 A 20130102