

Title (en)  
DOOR DEVICE AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR

Title (de)  
TÜRVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PORTE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE

Publication  
**EP 3269613 A1 20180117 (DE)**

Application  
**EP 17180745 A 20170711**

Priority  
DE 102016112862 A 20160713

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Türvorrichtung für ein Fahrzeug für den Personentransport. Es soll eine Türvorrichtung für ein Fahrzeug bereit gestellt werden, welche einen einfachen und robusten Aufbau aufweist, gleichzeitig eine ausreichende Druckertüchtigung des Fahrzeugs ermöglicht, ohne den Anwendungscharakter des Fahrzeugs, insbesondere die einfache Zugänglichkeit des Fahrzeugs, negativ zu beeinflussen. Die Aufgabe wird durch eine Türvorrichtung für ein Fahrzeug nach Anspruch 1 und durch ein Fahrzeug mit einer Türvorrichtung nach Anspruch 12 gelöst, wobei die Türvorrichtung mindestens ein Türblatt mit einer an einer Unterseite des Türblatts oder im Bereich einer Unterseite des Türblatts angeordneten Dichtvorrichtung, einen Türrahmen zur Aufnahme und Lagerung des Türblatts und eine Türschwelle mit einer Dichtfläche umfasst. Wenn die Türvorrichtung in dem Fahrzeug montiert ist, nimmt die Dichtfläche der Türschwelle gegenüber einer Horizontalen einen Winkel  $\pm$  von  $20^\circ$  bis  $60^\circ$  ein. Das Türblatt ist derart am Türrahmen gelagert, sodass eine erste Bewegungsrichtung des Türblatts während des Öffnungs- bzw. Schließvorgangs im Wesentlichen in der Horizontalen und im Wesentlichen senkrecht zur Längsrichtung des Schienenfahrzeugs verläuft. Die Dichtvorrichtung weist einen der Unterseite zugewandten Abstützbereich und ein dem Abstützbereich abgewandt angeordnetes Dichtelement auf, wobei das Dichtelement und die Dichtfläche in einer zur Dichtfläche senkrecht verlaufenden Dichtrichtung abdichtend zusammenwirken, und wobei das Dichtelement gegenüber dem Abstützbereich entlang eines Fahrweges unter Vorspannung verschiebbar angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B61D 19/02** (2006.01); **E06B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 19/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAI] EP 2761120 B1 20160316 - WABTEC HOLDING CORP [US]  
• [A] DE 753868 C 19521208 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO  
• [A] US 4150509 A 19790424 - Knap Joseph [CA]

Cited by  
WO2020078650A1; DE102018008139A1; DE102018008139B4

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 3269613 A1 20180117**; **EP 3269613 B1 20210512**; DE 102016112862 A1 20180118

DOCDB simple family (application)  
**EP 17180745 A 20170711**; DE 102016112862 A 20160713