

Title (en)

Sliding door module/swing door module for a rail vehicle with elastic supporting structure

Title (de)

Schiebetürmodul/Schwenkschiebetürmodul für ein Schienenfahrzeug mit elastischer Tragkonstruktion

Title (fr)

Module de porte oscillo-battante/module de porte coulissante pour un véhicule sur rail doté d'une structure portante élastique

Publication

EP 2907720 A1 20150819 (DE)

Application

EP 14185559 A 20140919

Priority

AT 506032013 A 20130923

Abstract (de)

Es wird ein Schiebetürmodul/Schwenkschiebetürmodul (1) für ein Schienenfahrzeug angegeben, das zumindest einen Türflügel (2) und einen in Schieberichtung des Türflügels (2) längs ausgerichteten Träger (3) umfasst. Weiterhin umfasst das Schiebetürmodul/Schwenkschiebetürmodul (1) eine Linearführung mit einer Profilschiene (15) und wenigstens einem Führungswagen/Führungsschlitten (4), wobei die Profilschiene (15) auf dem Träger (3) befestigt oder von diesem in Form eines Profilbereichs umfasst ist. Der wenigstens eine Führungswagen/Führungsschlitten (4) ist auf der Profilschiene (15) und der Türflügel (2) mit Hilfe des zumindest einen Führungswagen/Führungsschlittens (4) verschiebbar gelagert. Die maximale statische Durchbiegung (y_l) des Trägers (3) bezogen auf dessen Lagerpunkte (7, 8, 12, 13) beträgt bei geöffnetem Türflügel (2) im Bereich einer lichten Türweite LW von 800 mm bis 2300 mm zumindest $y_{\#c} 1 = 0,007 \# e L \# c W 800 - 1$ Millimeter pro Kilogramm Türflügelgewicht.

IPC 8 full level

B61D 19/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B61D 19/00 (2013.01 - EP); **B61D 19/005** (2013.01 - AT); **B61D 19/008** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [A] CH 402649 A 19651115 - VERKEHRSMITTEL ENTWICKLUNG [DE]
- [A] US 5438800 A 19950808 - PORTER TROY L [US]
- [A] DE 2200866 A1 19730712 - KIEKERT SOEHNE ARN

Cited by

CN113039338A; US11879283B2

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 2907720 A1 20150819; **EP 2907720 B1 20190327**; AT 514881 A2 20150415; AT 514881 A3 20150915; AT 514881 B1 20160115; ES 2732266 T3 20191121; PL 2907720 T3 20190930

DOCDB simple family (application)

EP 14185559 A 20140919; AT 506032013 A 20130923; ES 14185559 T 20140919; PL 14185559 T 20140919