

Title (en)

Rail vehicle, sliding door module and door drive control with dynamically active closing function

Title (de)

Schienenfahrzeug, Schwenkschiebetürmodul und Türantriebssteuerung mit dynamisch aktiver Schließfunktion

Title (fr)

Véhicule sur rails, module de porte coulissante oscillante et commande d'entraînement de porte ayant une fonction de fermeture dynamique active

Publication

EP 2899090 A1 20150729 (DE)

Application

EP 14185814 A 20140922

Priority

AT 506112013 A 20130923

Abstract (de)

Es wird ein Schwenkschiebetürmodul (100..108) für ein Schienenfahrzeug (84, 88) angegeben, welches zumindest einen Sensor (79, 83) zur Erfassung einer auf zumindest ein Bauteil des Schwenkschiebetürmoduls (100..108) einwirkenden Kraft und/oder eines einwirkenden Drucks und/oder einer Bewegung des Bauteils aufweist. Zudem umfasst das Schwenkschiebetürmodul (100..108) eine mit dem zumindest einen Sensor (79, 83) verbundene Türantriebssteuerung (80), welche dazu eingerichtet ist, das Türantriebssystem bei Detektion der Kraft und/oder des Drucks und/oder der Bewegung in Richtung der Schließstellung anzusteuern, sofern der Detektion als letzter die Schließstellung der Schiebetür (2) beeinflussender Steuerbefehl nicht ein Steuerbefehl zum Öffnen der Schiebetür (2) vorangegangen ist. Darüber hinaus wird auch eine Türantriebssteuerung (80) sowie ein Schienenfahrzeug (84, 88) angegeben, bei der das Türantriebssystem in gleich gelagerten Fällen in Richtung der Schließstellung angesteuert wird.

IPC 8 full level

B61D 19/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B61D 19/008 (2013.01 - AT EP); **B61D 19/026** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [XY] WO 2013056743 A1 20130425 - BODE GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] EP 0837209 A2 19980422 - IFE GMBH [AT]
- [Y] DE 3710451 A1 19881020 - KIEKERT GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 102012200595 A1 20130718 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2602390 A1 19770728 - DEUTSCHE BUNDESBAHN
- [A] US 5483769 A 19960116 - ZWEILI MARC [CA]
- [Y] EP 1314626 A1 20030528 - BODE GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN109494601A

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 2899090 A1 20150729; AT 514886 A2 20150415; AT 514886 A3 20150615; AT 514886 B1 20151015

DOCDB simple family (application)

EP 14185814 A 20140922; AT 506112013 A 20130923