

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING ENTRY INTO A RAIL VEHICLE

Title (de)
VERFAHREN ZUM STEuern EINES EINSTEIGENS IN EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MONTÉE DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3741644 A1 20201125 (DE)

Application
EP 20165123 A 20200324

Priority
DE 102019113810 A 20190523

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zum Steuern eines Einsteigens in ein Schienenfahrzeug (130), umfassend: Bereitstellen einer Positionsinformation über die mindestens zwei Schienenfahrzeugtüren (136, 138) eines einfahrenden Schienenfahrzeugs (130), Bereitstellen einer Fahrgastverteilung des einfahrenden Schienenfahrzeugs (130) mit zumindest zwei Fahrgastsubbereichen (132, 134), wobei mindestens ein erster Fahrgastsubbereich (132) der ersten Schienenfahrzeugtür (136) zugeordnet ist und mindestens ein weiterer Fahrgastsubbereich (134) der mindestens einen weiteren Schienenfahrzeugtür (138) zugeordnet ist, Bestimmen, durch eine Auswerteeinrichtung (102), der jeweiligen Türöffnungsposition (112, 114) der mindestens zwei Schienenfahrzeugtüren (136, 138) des einfahrenden Schienenfahrzeugs (130) an einem Bahnsteig (108), basierend auf der bereitgestellten Positionsinformation und einem voraussichtlichen Endhaltepunkt (110) des einfahrenden Schienenfahrzeugs (130) an dem Bahnsteig (108), Bestimmen, durch die Auswerteeinrichtung (102), einer jeweiligen Fahrgastverteilungsinformation (116, 118) über die Fahrgastanzahl in den zumindest zwei Fahrgastsubbereichen (132, 134) für die zumindest zwei Schienenfahrzeugtüren (136, 138), basierend auf der bereitgestellten Fahrgastverteilung, und Anzeigen, durch eine Projektionseinrichtung (104, 106), der mindestens zwei Türöffnungspositionen (112, 114) der mindestens zwei Schienenfahrzeugtüren (136, 138) des einfahrenden Schienenfahrzeugs (130) jeweils zusammen mit der jeweiligen Fahrgastverteilungsinformation (116, 118) auf dem Bahnsteig (108).

IPC 8 full level
B61L 15/00 (2006.01); **B61B 1/02** (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 1/00 (2013.01); **B61L 15/0072** (2013.01); **B61L 27/40** (2022.01)

Citation (search report)
• [I] EP 2011712 A1 20090107 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
• [A] WO 2015055638 A1 20150423 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
• [A] DE 102014215857 A1 20160211 - INIT INNOVATIVE INFORMATIKANWENDUNGEN IN TRANSPORT VERKEHRS UND LEITSYSTEMEN GMBH [DE]

Cited by
CN115713853A; CN114435431A

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 3741644 A1 20201125; EP 3741644 B1 20231018; DE 102019113810 A1 20201126

DOCDB simple family (application)
EP 20165123 A 20200324; DE 102019113810 A 20190523