

Title (en)

Rail vehicle with an entry designed for persons with reduced mobility

Title (de)

Schienenfahrzeug mit einem für Personen mit reduzierter Mobilität ausgelegten Personeneinstieg

Title (fr)

Véhicule ferroviaire doté d'une entrée passagers conçue pour les personnes à mobilité réduite

Publication

**EP 2641805 A1 20130925 (DE)**

Application

**EP 13157791 A 20130305**

Priority

DE 102012204304 A 20120319

Abstract (en)

The vehicle has a person entrance with a vertically movable platform (1) as a part of a vehicle floor (FB). The platform is moved between a level of the floor, and a lower platform level (UB). An inner door (11) is designed for passage of persons with reduced mobility, and provided before and behind the platform in a longitudinal direction of the vehicle for protecting the persons against a level difference between the platform and the floor when the platform is provided in the lower platform level. The platform is provided inaccessible for the persons on a side lying opposite to a door sill.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug mit einem Personeneinstieg, der als Teil eines Fahrzeugfußbodens (FB) eine vertikal bewegliche Plattform (1) aufweist, welche wenigstens zwischen einem Niveau des Fahrzeugfußbodens (FB) und einem niedrigen, vorgegebenen Bahnsteigniveau (UB, OB) bewegbar ist und sich von einer Türschwelle des Schienenfahrzeugs aus bis wenigstens 1/3 der Schienenfahrzeugbreite nach Innen erstreckt, wobei in Längsrichtung des Schienenfahrzeugs vor und hinter der Plattform (1) jeweils eine auf Anforderung einen Durchgang für Personen gestattende Vorrichtung zur Absicherung gegenüber dem Niveauunterschied zwischen der Plattform (1), wenn sie sich auf dem niedrigen Niveau (UB, OB) befindet, und dem Fahrzeugfußboden (FB) vorgesehen ist und die Plattform (1) auf ihrer der Türschwelle gegenüberliegenden Seite für Personen unzugänglich ist.

IPC 8 full level

**B61D 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 17/10** (2013.01); **B61D 23/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19914965 B4 20070712 - ALSTOM LHB GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 19914965 B4 20070712 - ALSTOM LHB GMBH [DE]
- [A] WO 2005037622 A1 20050428 - KOREA RAILROAD RES INST [KR], et al
- [A] US 5230288 A 19930727 - BICKEL HANS [CH]
- [A] US 3913497 A 19751021 - MAROSHICK MAX
- [A] DE 10113074 A1 20020919 - MBB LIFTSYSTEMS AG [DE]
- [A] DE 9315831 U1 19931223 - MANN MICHAEL [DE], et al
- [A] DE 9315830 U1 19931223 - MANN MICHAEL [DE], et al
- [A] FR 2609266 A1 19880708 - ALSTHOM [FR]

Cited by

CN112726436A; DE102016207263B3; EP3466790A1; FR3071801A1; WO2019170333A1; FR3093639A1; WO2020187649A1

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 2641805 A1 20130925; EP 2641805 B1 20141015; DE 102012204304 A1 20130919**

DOCDB simple family (application)

**EP 13157791 A 20130305; DE 102012204304 A 20120319**