

Title (en)
Railway vehicle and device for accessing said vehicle

Title (de)
Schienenfahrzeug und Vorrichtung zum Einsteigen in besagtes Fahrzeug

Title (fr)
Véhicule ferroviaire et dispositif d'accès audit véhicule

Publication
EP 2011714 A1 20090107 (FR)

Application
EP 08104608 A 20080702

Priority
FR 0704764 A 20070702

Abstract (en)
The vehicle (1) has an access platform (4) extending between lateral surfaces, where the platform is adjacent to a traveling space (6). The platform comprises a vertically movable plate (5) to permit a reduced mobility passenger to access/exit from the platform from/towards a wharf of height (Qi) when the plate is placed in a loading/unloading position. A passage unit (11) e.g. movable floor, permits circulation of the reduced mobility person between the traveling space and the plate independent of the loading/unloading position. An independent claim is also included for a method for adjusting a position of an accessing device.

Abstract (fr)
Véhicule ferroviaire (1) comprenant une plate-forme d'accès (4) s'étendant entre deux faces latérales (3), au moins une des faces comportant une porte latérale d'accès (2), la plate-forme d'accès (4) étant adjacente à au moins un espace passagers (6,6') et comprenant un plateau mobile verticalement (5) de manière à permettre à des passagers à mobilité réduite d'accéder à /sortir de la plate-forme d'accès (4) depuis /vers un quai (27) de hauteur Qi (i= 0, 1,2,..., n), lorsque ledit plateau mobile (5) est placé dans une position d'embarquement / débarquement Ei (i= 0, 1,2,..., n), caractérisé en ce que ledit véhicule (1) comporte au moins un moyen de passage (11,11') permettant la circulation des personnes à mobilité réduite, entre ledit espace voyageurs (6, 6') et ledit plateau mobile (5) quelque soit la position d'embarquement / débarquement Ei (i=0, 1, 2, ...,n) de celui-ci.

IPC 8 full level
B61D 17/10 (2006.01); **B60R 3/00** (2006.01); **B61D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A61G 3/066 (2013.01 - EP US); **B61D 13/00** (2013.01 - EP US); **B61D 17/10** (2013.01 - EP US); **B61D 23/00** (2013.01 - KR); **B61D 23/02** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
DE 19914965 A1 20001005 - ALSTOM LHB GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 4270630 A 19810602 - KARKAU LAWRENCE E
- [A] DE 10113074 A1 20020919 - MBB LIFTSYSTEMS AG [DE]
- [DA] DE 19914965 A1 20001005 - ALSTOM LHB GMBH [DE]
- [A] EP 1787883 A1 20070523 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] FR 2873635 A1 20060203 - CEIT ENTPR S SOC PAR ACTIONS S [FR]

Cited by
DE102013201356A1; CN113085905A; EP2778009A1; FR3003223A1; EP3461709A1; WO2018192778A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2011714 A1 20090107; **EP 2011714 B1 20120912**; ES 2395573 T3 20130213; FR 2918339 A1 20090109; JP 2009012760 A 20090122; KR 101503063 B1 20150316; KR 20090004693 A 20090112; US 2009090266 A1 20090409; US 7908976 B2 20110322

DOCDB simple family (application)
EP 08104608 A 20080702; ES 08104608 T 20080702; FR 0704764 A 20070702; JP 2008173077 A 20080702; KR 20080064063 A 20080702; US 16655508 A 20080702