

Title (en)

Local traffic rail vehicle, preferably low floor suspension vehicle, in multi-joint construction

Title (de)

Nahverkehrsschienenfahrzeug, vorzugsweise Niederflur-Fahrwerksfahrzeug, in Multigelenk-Bauweise

Title (fr)

Véhicule sur rail pour le trafic de proximité, de préférence véhicule à plancher bas, à articulations multiples

Publication

**EP 2733039 A1 20140521 (DE)**

Application

**EP 13192716 A 20131113**

Priority

DE 102012220806 A 20121114

Abstract (en)

The vehicle i.e. low-floor landing gear vehicle (1), has landing gears with axle bases, and a front entrance region (4) provided with low entrance height of about 250 mm. A multi-functional surface (5) is arranged between a driver's cab (2) and an axis (3) of the vehicle located in the front entrance region. The surface is formed with a horizontal intermediate level with a predominantly horizontal plane, transverse- and longitudinal ramps and a wedge region. The ramps are inclined from the axis towards the intermediate level or from the level towards the entrance region.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Nahverkehrsschienenfahrzeug, vorzugsweise ein Niederflur-Fahrwerksfahrzeug (1) in Multigelenk-Bauweise, mit Fahrwerken mit üblichen Achsabständen und Einstiegsbereichen mit einer niedrigen Einstiegshöhe von bis zu 250 mm sowie einer zwischen der Fahrerkabine (2) und der ersten Achse (3) des Niederflurfahrzeuges im vorderen ersten Einstiegsbereich (4) angeordneten Multifunktionsfläche (5), wobei die Multifunktionsfläche (5) durch ein horizontales Zwischenniveau (5.1) gebildet wird, welches eine überwiegend horizontalen Fläche aufweist sowie über Quer- und Längsrampen (5.2, 5.3) und einen Zwickelbereich (5.4) verfügt, welche über Neigungen vom Niveau über den physischen Achsen (3) in Richtung Zwischenniveau (5.1) bzw. vom Zwischenniveau (5.1) in Richtung Einstiegsbereich (4) verfügen.

IPC 8 full level

**B61D 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 17/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2007074145 A1 20070705 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [A] EP 2100789 A1 20090916 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] FR 2734535 A1 19961129 - ALSTOM DDF [FR]
- [I] WO 0064721 A2 20001102 - BOMBARDIER WIEN SCHIENEN [AT], et al
- [A] EP 1787883 A1 20070523 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [I] US 1130296 A 19150302 - JONES PEARL N [US]

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 2733039 A1 20140521; EP 2733039 B1 20200108; EP 2733039 B2 20230802**; DE 102012220806 A1 20140515; ES 2778055 T3 20200807; ES 2778055 T5 20240305

DOCDB simple family (application)

**EP 13192716 A 20131113**; DE 102012220806 A 20121114; ES 13192716 T 20131113