

Title (en)

Railway vehicle with a driver's compartment with a foot plate that is at least partially deformable

Title (de)

Schienenfahrzeug mit einem Fahrzeugführerraum mit einer mindestens teilweise deformierbaren Fußbodenplatte

Title (fr)

Véhicule ferroviaire comprenant une cabine de conducteur de véhicule dotée d'une plaque de sol d'au moins partiellement déformable

Publication

**EP 2184213 A1 20100512 (DE)**

Application

**EP 08019565 A 20081108**

Priority

EP 08019565 A 20081108

Abstract (en)

The rail-mounted vehicle has a driver chamber (1) with a floor structure (3), where the floor structure has two segments. A separating joint runs transverse to a driving direction (9) of the rail-mounted vehicle. One of the segments of the floor structure is deformed in driving direction of the rail-mounted vehicle, where deformed segment is formed as foam, particularly as metal foam or plastic foam.

Abstract (de)

Es wird ein Schienenfahrzeug mit einem Fahrzeugführerraum vorgeschlagen, dessen Fußbodenplatte mindestens ein deformierbares Segment (15) aufweist, so dass im Falle einer Kollision die Fußbodenplatte (3) sich verkürzen kann, ohne dass die Fußbodenplatte (3) insbesondere splittert oder bricht und dadurch eine Gefährdung des Fahrzeugführers herbeiführen kann.

IPC 8 full level

**B61D 17/10** (2006.01); **B61C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61C 17/04** (2013.01); **B61D 17/10** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1705092 B1 20080827 - ALSTOM LHB GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 1705092 A1 20060927 - ALSTOM LHB GMBH [DE]
- [Y] WO 2006049536 A1 20060511 - VOLVO LASTVAGNAR AB [SE], et al
- [Y] DE 19638005 A1 19980326 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] DE 10242185 B3 20040226 - PEGUFORM GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN103448737A

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 2184213 A1 20100512; EP 2184213 B1 20121010**; ES 2398131 T3 20130313; PL 2184213 T3 20130329

DOCDB simple family (application)

**EP 08019565 A 20081108**; ES 08019565 T 20081108; PL 08019565 T 20081108