

Title (en)

RAIL VEHICLE CARRIAGE BOX WITH ENTRY MODULE

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTEN MIT EINSTIEGSMODUL

Title (fr)

CAISSE DE VOITURE D'UN VEHICULE SUR RAILS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTREE

Publication

EP 3061664 A1 20160831 (DE)

Application

EP 16157003 A 20160223

Priority

DE 102015203301 A 20150224

Abstract (de)

Schienenfahrzeugwagenkasten (1), aufweisend - einen Boden (2) - einen Unterbau (33), wobei der Boden (2) und der Unterbau (33) eine Aussparung (11, 13, 15, 17, 34) in zumindest einem Einstiegsbereich aufweisen, - ein Einstiegsmodul (12, 14, 16, 18), das in die Aussparung (11, 13, 15, 17, 34) eingesetzt ist und das aus der Aussparung (11, 13, 15, 17, 34) entnehmbar ist, wobei das Einstiegsmodul (12, 14, 16, 18) eine erste Bodenhöhe an einem Einstiegsrand (27) aufweist und gegen ein alternatives Einstiegsmodul (26) austauschbar ist, das eine andere Bodenhöhe an einem Einstiegsrand (28) aufweist.

IPC 8 full level

B61D 17/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2602167 A1 20130612 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- EP 1470959 A1 20041027 - ZEPPENFELD IND VERWALTUNGS GMB [DE]
- WO 2010072585 A1 20100701 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XYI] WO 2007074145 A1 20070705 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [Y] WO 2011032823 A2 20110324 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT], et al
- [XDI] EP 2602167 A1 20130612 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [XI] US 5357869 A 19941025 - BARJOLLE JEAN-PIERRE [FR], et al
- [AD] EP 1470959 A1 20041027 - ZEPPENFELD IND VERWALTUNGS GMB [DE]

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 3061664 A1 20160831; EP 3061664 B1 20180822; DE 102015203301 A1 20160825; ES 2693384 T3 20181211; PL 3061664 T3 20190329

DOCDB simple family (application)

EP 16157003 A 20160223; DE 102015203301 A 20150224; ES 16157003 T 20160223; PL 16157003 T 20160223