

Title (en)
Rail vehicle carriage box

Title (de)
Schienenfahrzeugwagenkasten

Title (fr)
Caisse de voiture d'un véhicule sur rails

Publication
EP 2789521 A1 20141015 (DE)

Application
EP 14162326 A 20140328

Priority
DE 102013206535 A 20130412

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich u. a. auf einen Schienenfahrzeugwagenkasten (10) mit zumindest einem Behälter (50), in dem mindestens eine Schienenfahrzeugkomponente (60, 70) untergebracht ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Behälter (50) im Voutenbereich (40) des Schienenfahrzeugwagenkastens (10) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B61D 17/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 17/12 (2013.01); **B61D 37/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1829745 A2 20070905 - HAPPICH INTERIORS GMBH [DE], et al
- [Y] WO 2011003733 A1 20110113 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] JP 2011207459 A 20111020 - HITACHI LTD
- [A] JP 2002037061 A 20020206 - NIPPON SHARYO SEIZO KK
- [A] EP 1772340 A2 20070411 - MASCHB UND SERVICE GMBH AMMEND [DE]
- [A] FR 2446752 A1 19800814 - BUDD CO [US]
- [A] DE 102011079322 A1 20130124 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] EP 2335954 A1 20110622 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]

Cited by
CN111319646A; RU184302U1; WO2016131723A1; WO2020212040A1

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 2789521 A1 20141015; EP 2789521 B1 20190731; DE 102013206535 A1 20141016; DK 2789521 T3 20191014; ES 2753245 T3 20200407; PL 2789521 T3 20200331; PT 2789521 T 20190910

DOCDB simple family (application)
EP 14162326 A 20140328; DE 102013206535 A 20130412; DK 14162326 T 20140328; ES 14162326 T 20140328; PL 14162326 T 20140328; PT 14162326 T 20140328