

Title (en)

Sanitary compartment and railway vehicle with sanitary compartment

Title (de)

Sanitärzelle sowie Schienenfahrzeug mit Sanitärzelle

Title (fr)

Cellule sanitaire et véhicule ferroviaire avec cellule sanitaire

Publication

EP 2700555 A1 20140226 (DE)

Application

EP 13180749 A 20130816

Priority

DE 102012107730 A 20120822

Abstract (en)

The compartment has wall elements (230) and a liquid tank (210) provided in a floor zone of the compartment. A supporting element (232) is arranged perpendicular to the wall elements and provided with fastening elements for fastening to a coach body shell. The supporting element is supported at and/or on shell mounting plates of a shell in inserted state, where the shell mounting plates support the liquid tank on the supporting elements. A base of the liquid tank forms ceiling of the compartment, and is downwardly pulled over a toilet bowl of the compartment.

Abstract (de)

Es wird eine Sanitärzelle für einen Schienenfahrzeugwagen mit Wandelementen und wenigstens einem Flüssigkeitstank (210) im Deckenbereich der Sanitärzelle (200) vorgeschlagen. Die Wandelemente (230) weisen senkrecht angeordnete Trägerelemente (232) mit Befestigungselementen zum Befestigen am Wagenkastenrohbau (250) auf, wobei sich die Trägerelemente (232) im eingebauten Zustand an und/oder auf Rohbauhalterungen (251) des Rohbaus abstützen, und sich der Flüssigkeitstank (210) auf den Trägerelementen (232) abstützt.

IPC 8 full level

B61D 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 35/005 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2009129869 A1 20091029 - SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS [AT], et al
- US 2011030576 A1 20110210 - CIPONE CLAUDIO [AT], et al
- WO 9726153 A1 19970724 - ABB DAIMLER BENZ TRANSP [DK], et al
- DE 69700805 T2 20000518 - DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS D [DK]
- DE 3834819 C2 19910314

Citation (search report)

- [Y] DE 2538476 A1 19770303 - AHLMANN GMBH
- [IY] GB 641059 A 19500802 - FRED MARSHALL, et al
- [A] EP 2431233 A1 20120321 - SATEK GMBH [DE]
- [A] DE 688950 C 19400307 - FRIEDMANN ALEX FA
- [A] US 2004010847 A1 20040122 - BRAXTON EARL J [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 2700555 A1 20140226; DE 102012107730 B3 20140522

DOCDB simple family (application)

EP 13180749 A 20130816; DE 102012107730 A 20120822