

Title (en)
Sanitation facilities for a rail vehicle

Title (de)
Sanitärzelle für ein Schienenfahrzeug

Title (fr)
Cellule sanitaire pour un véhicule ferroviaire

Publication
EP 2266858 A2 20101229 (DE)

Application
EP 10165323 A 20100609

Priority
DE 102009029954 A 20090619

Abstract (en)
The toilet cell has its floor formed from a floor liner (7) laid directly on the floor plate (3). It has a multi-part bath profile (5) fixed to and running along the floor plate to seal the floor liner to the side wall (1). The profile extends inwards, and has an outer sector (9) between the underside of the side wall and the upper side of the floor plate; and an inner sector (10) in hollow neck form against the lower edge of the side wall.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sanitärzelle für ein Schienenfahrzeug, die eine an einer Bodenplatte (3) befestigte, mehrteilige Seitenwand (1), einen wannenförmigen Boden und eine Vorrichtung zum Abdichten des Bodens gegenüber der Seitenwand (1) aufweist, wobei der Boden von einem unmittelbar auf die Bodenplatte (3) aufgebrachten Bodenbelag (7) gebildet ist und die Vorrichtung zum Abdichten des Bodenbelags (7) gegenüber der Seitenwand (1) ein an der Bodenplatte (3) befestigtes, entlang der Bodenplatte (3) mehrteiliges Wannenprofil (5) aufweist, das sich von einem äußeren Rand der Bodenplatte (3) aus nach innen erstreckt und einen äußeren Abschnitt (9), der zwischen einer Unterseite der Seitenwand (1) und einer Oberseite der Bodenplatte (3) angeordnet ist, und einen inneren Abschnitt (10) aufweist, der hohlkehlenförmig ausgebildet ist und an dem inneren, unteren Rand der Seitenwand (1) anliegt, wobei der Bodenbelag (7) in seinem Randbereich auf dem hohlkehlförmigen Abschnitt (10) des Wannenprofils (5) aufliegt und feuchtigkeitsdicht an die Seitenwand (1) angeschlossen ist.

IPC 8 full level
B61D 17/08 (2006.01); **B61D 17/10** (2006.01); **B61D 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 17/08 (2013.01); **B61D 17/10** (2013.01); **B61D 35/00** (2013.01)

Cited by
US9211893B2; EP3789260A1; FR3100493A1; CN110481584A; US2015166080A1; CN112455480A; WO2013075866A1; WO2013178573A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2266858 A2 20101229; **EP 2266858 A3 20120530**; **EP 2266858 B1 20130515**; DE 102009029954 A1 20101223; ES 2417319 T3 20130807

DOCDB simple family (application)
EP 10165323 A 20100609; DE 102009029954 A 20090619; ES 10165323 T 20100609