

Title (en)

Flooring system for a passenger vehicle, in particular for a railway vehicle

Title (de)

Fußbodensystem für ein Personentransportfahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug

Title (fr)

Système de plancher pour un véhicule de transport de passagers, notamment pour un véhicule ferroviaire

Publication

**EP 2189350 A2 20100526 (DE)**

Application

**EP 09176183 A 20091117**

Priority

DE 102008058633 A 20081124

Abstract (en)

The flooring system has pre-finished sound-damping base plates (2) fastened to carriage bodies (1). The base plates are detachably fastened to profile rails (6), which are extended in a vehicle longitudinal direction and adhered with the carriage bodies at lower sides in a large-area by an adhesive e.g. single-component polyurethane adhesive. The profile rails include T-grooves (7) opened upwards. Edge regions (2a) of the base plates are fixedly screwed to supports (8) of the profile rails. Gaps between the edge regions and the profile rails are closed using elastic sealants (13).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fußbodensystem für ein Personentransportfahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug, bestehend aus mehreren einbaufertig vorbereiteten schalldämmenden Bodenelementen (2), die am bodenseitigen Wagenkasten (1) befestigt sind. Um ein multifunktionales Fußbodensystem für ein Personentransportfahrzeug zu schaffen, das nicht nur leicht ist, sondern auch leicht ein- und ausbaubar ist und das geeignet ist, Sitze, Haltestangen und andere Einbauten ausreißsicher aufzunehmen wird vorgeschlagen, dass die lösbare Befestigung der Bodenplatten (2) an Profilschienen (6) erfolgt, die in Fahrzeuglängsrichtung verlaufen und an ihren Unterseiten mit dem Wagenkasten (1) großflächig verklebt (14) sind.

IPC 8 full level

**B61D 17/10** (2006.01); **B61D 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 17/10** (2013.01); **B61D 17/185** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2910755 A1 19800925 - UERDINGEN AG WAGGONFABRIK

Cited by

KR101436824B1; CN109664949A; EP2409890A1; EP3388302A1; CN110789550A; WO2016005234A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2189350 A2 20100526**; **EP 2189350 A3 20110706**; **EP 2189350 B1 20161102**; DE 102008058633 A1 20100527

DOCDB simple family (application)

**EP 09176183 A 20091117**; DE 102008058633 A 20081124