

Title (en)

Floor for vehicles and assembly kit for a floor with a floor rail with a double chamber hollow profile

Title (de)

Fußboden für Fahrzeuge sowie Bausatz für einen Fußboden mit einer Fußbodenschiene mit einem Doppelkammer-Hohlprofil

Title (fr)

Plancher pour véhicule ainsi que kit de montage d'un plancher avec baguette comportant un profil creux double chambre

Publication

EP 2409890 A1 20120125 (DE)

Application

EP 11173242 A 20110708

Priority

DE 102010036515 A 20100720

Abstract (en)

The floor has a floor rail system (2) with two hollow profiles (21) running parallel to each other, and a movable sliding block (3) arranged in a longitudinal slot (9) of the profiles. Two floor plates (1) are arranged in a region of edges at a support surface (7) of the rail system, where the edges are turned toward each other, and the slot is turned towards the floor plates. A detachable fastening unit (5) stands in engagement with the sliding block by the slot and clamps the floor plates at the support surface in cooperation with the sliding block.

Abstract (de)

Es wird ein Fußboden für Fahrzeuge vorgeschlagen, der einen Toleranzausgleich und den Austausch einzelner Fußbodenplatten ermöglicht. Der Fußboden weist wenigstens eine Fußbodenschiene (2) mit zwei zueinander parallel verlaufenden Hohlprofilen (21) mit jeweils einem Längsschlitz (9) auf, in denen jeweils wenigstens ein verschiebbarer Nutenstein (3) angeordnet ist. Wenigstens eine erste und eine zweite Fußbodenplatte (1) liegen jeweils im Bereich eines ihrer Ränder auf einer Auflagefläche (7) der Fußbodenschiene (2) auf. Mittels lösbarer Befestigungsmittel (5), die in Eingriff mit dem Nutenstein (3) stehen, werden die Fußbodenplatten auf der Auflagefläche (7) festgeklemt.

IPC 8 full level

B61D 17/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007036670 A1 20090205 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102005028820 A1 20061228 - WITEX AG [DE]
- DE 69927394 T2 20060622 - PERGO EUROP AB [SE]
- EP 0923479 B1 20000726 - DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS D [DK]
- DE 20107927 U1 20010913 - DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH [DE], et al
- DE 102004020645 A1 20051117 - THIEDE OLAF [DE], et al
- DD 268208 A1 19890524 - LOKOMOTIVBAU ELEKTRONISCHE WER [DD]
- DE 102006032333 B4 20080626 - SIEMENS AG [DE]
- DE 19927006 C2 20010510 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 4129716 A1 19930311 - AMMENDORF WAGGONBAU [DE]
- DD 151722 A1 19811104 - BOEHM HELMUT, et al
- EP 1657134 A1 20060517 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 2189350 A2 20100526 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 202007002282 U1 20080619 - MOELLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP2907719A1; EP3932771A4

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 2409890 A1 20120125; EP 2409890 B1 20131225; DE 102010036515 A1 20120126; DE 102010036515 B4 20140528

DOCDB simple family (application)

EP 11173242 A 20110708; DE 102010036515 A 20100720