

Title (en)

REMOVABLE FLOOR SYSTEM AND VEHICLE COMPRISING SUCH A SYSTEM

Title (de)

ENTFERNBARES BODENSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM

Title (fr)

SYSTÈME DE PLANCHER AMOVIBLE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME

Publication

**EP 4086134 A1 20221109 (FR)**

Application

**EP 22171347 A 20220503**

Priority

FR 2104677 A 20210504

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de plancher amovible (4) pour un véhicule comprenant une caisse (2), notamment un véhicule ferroviaire, le système de plancher (4) comprenant au moins un élément de plancher (10), un dispositif de suspension (12) apte à suspendre l'élément de plancher (10) à la caisse (2), et définissant un axe de rotation de l'élément de plancher (10), et au moins un dispositif de verrouillage (14) configuré pour être fixé à l'élément de plancher (10), l'élément de plancher (10), lorsqu'il est suspendu par le dispositif de suspension (12), étant mobile en rotation autour de l'axe de rotation entre une pluralité de positions de montage, et une position d'utilisation, dans laquelle l'élément de plancher (10) est suspendu en outre par le dispositif de verrouillage (14), configuré pour verrouiller la position de l'élément de plancher (10) par rapport à la caisse (2).

IPC 8 full level

**B61D 17/10** (2006.01); **B61D 1/06** (2006.01); **B62D 25/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 1/06** (2013.01); **B61D 17/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19744124 A1 19990415 - TALBOT GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 3395638 A1 20181031 - SNCF MOBILITES [FR]
- [A] JP 2020139388 A 20200903 - SUGIKO GROUP HOLDINGS CO LTD

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4086134 A1 20221109**; **EP 4086134 B1 20230913**; FR 3122633 A1 20221111; FR 3122633 B1 20230512

DOCDB simple family (application)

**EP 22171347 A 20220503**; FR 2104677 A 20210504