

Title (en)

DOUBLE-LEVEL CAR FOR RAILWAY VEHICLE AND ASSOCIATED RAILWAY VEHICLE

Title (de)

ZWEISTÖCKIGER WAGEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

VOITURE À DEUX NIVEAUX POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ

Publication

EP 4197876 A1 20230621 (FR)

Application

EP 22213034 A 20221213

Priority

FR 2113504 A 20211214

Abstract (fr)

L'invention porte sur une voiture (10) pour véhicule (8) ferroviaire, comprenant un niveau inférieur (24) et un niveau supérieur (26) séparés par un plancher intermédiaire (28), le niveau supérieur (26) comprenant une salle d'accueil de passagers et un premier palier (50), le niveau inférieur (24) comprenant une zone de restauration et une zone de passage, distinctes l'une de l'autre. Le plancher intermédiaire (28) définit une trémie (30) débouchant sur le niveau supérieur (26) et sur le niveau inférieur (24). La voiture (10) comprend un premier escalier (32) reliant la zone de passage au premier palier (50) à travers ladite trémie (30). Le niveau supérieur (26) comprend un deuxième palier (52), distinct du premier palier (50). La voiture comporte en outre un deuxième escalier (34) reliant la zone de passage au deuxième palier (52) à travers la trémie (30).

IPC 8 full level

B61D 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 1/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 3082815 A1 20191227 - SPEEDINNOV [FR]
- [A] EP 3293071 A1 20180314 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [A] EP 0625457 A1 19941123 - INVENTIO AG [CH]
- [A] US 2405136 A 19460806 - DITTRICH FRANCIS J

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4197876 A1 20230621; EP 4197876 B1 20240403; FR 3130241 A1 20230616; FR 3130241 B1 20231215

DOCDB simple family (application)

EP 22213034 A 20221213; FR 2113504 A 20211214