

Title (en)

Two-level coach with continuous circulation in the upper level and with access from a high platform

Title (de)

Doppelstockwagen mit durchlaufender Begehbarkeit der oberen Etage und mit Zutritt von einem erhöhten Bahnsteig aus

Title (fr)

Voiture deux niveaux à circulation continue à l'étage supérieur et à accès à partir d'un quai haut

Publication

**EP 0760321 A1 19970305 (FR)**

Application

**EP 96401870 A 19960902**

Priority

FR 9510341 A 19950904

Abstract (en)

The carriage has an upper deck (1) to which access is gained from a high-level platform (8) through a door (3), the bottom of which is on a level with the platform. An intermediate landing (4) inside the door connects via stairs (5, 6) with both upper (1) and lower (2) decks. A second access door is located on the opposite side of the carriage to the first one and offset relative to it, so that each door is situated above one of the carriage bogies (14). The intermediate landing (4) has a depth which is less than the width of the carriage, and the space above the upper deck floor running the length of the stairwell is designed for equipment storage.

Abstract (fr)

La présente invention porte sur une voiture deux niveaux à circulation continue à l'étage supérieur (1) et à accès à partir d'un quai haut (8), comportant: au moins une porte d'accès (3) à la voiture dont le bas de la porte est disposé au niveau dudit quai haut (8), un palier intermédiaire (4) d'accès à ladite voiture prolongeant ledit bas de la porte d'accès à l'intérieur de la voiture, un escalier d'accès (5) à l'étage supérieur (1) débutant dudit palier intermédiaire (4), un escalier d'accès (6) à l'étage inférieur (2) débutant dudit palier intermédiaire (4), une cage d'escalier (7) dans laquelle sont disposés au moins partiellement ledit escalier d'accès (6) à l'étage inférieur, ledit palier intermédiaire (4) et ledit escalier d'accès (5) à l'étage supérieur, un plancher (9) audit étage supérieur (1) tronqué sur une zone donnée (10) délimitant ladite cage d'escalier (7) au niveau dudit étage supérieur, ledit plancher (9) dudit étage supérieur (1) définissant un plan continu de manière à permettre ladite circulation continue à l'étage supérieur. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 1/06**

IPC 8 full level

**B61D 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61D 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0616934 A1 19940928 - TALBOT WAGGONFAB [DE]
- [A] EP 0625457 A1 19941123 - INVENTIO AG [CH]
- [A] US 2946295 A 19600726 - DEAN ALBERT G
- [A] EP 0621164 A1 19941026 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

RU2723194C1; EP3909825A1; EP3225493A1; FR3049549A1; CN107380179A; RU2725896C2; WO03055729A1; WO2018041052A1; EP3225493B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0760321 A1 19970305; EP 0760321 B1 20000510**; CA 2184745 A1 19970305; CA 2184745 C 20040323; DE 69608190 D1 20000615; DE 69608190 T2 20001214; FR 2738208 A1 19970307; FR 2738208 B1 19971003; US 5644989 A 19970708

DOCDB simple family (application)

**EP 96401870 A 19960902**; CA 2184745 A 19960903; DE 69608190 T 19960902; FR 9510341 A 19950904; US 70707496 A 19960903