

Title (en)

Lift assembly with a multiple-deck cabin

Title (de)

Aufzugsanlage mit einem Mehrdeckfahrzeug

Title (fr)

Installation d'ascenseur dotée d'un véhicule à plusieurs toits

Publication

**EP 2221269 A1 20100825 (DE)**

Application

**EP 09153265 A 20090220**

Priority

EP 09153265 A 20090220

Abstract (en)

The system has a multi-deck vehicle (10) comprising cabins (12, 14) for transporting persons and/or goods. The vehicle is movable along a guide rail (20) by a drive (18) and a support unit (16). A guide element (22) is attached to the cabin, and guides the cabin to the guide rail. The cabins are connected to each other by a coupling device (24) that is designed such that it transmits force, which is directed parallel to the longitudinal axis of the guide rails, between the cabins. A joint (24.1) connects the coupling device with the cabins.

Abstract (de)

Eine Aufzugsanlage enthält ein Mehrdeckfahrzeug (10) mit wenigstens zwei Kabinen (12, 14) zum Befördern von Personen und/oder Gütern, die entlang einer Fahrbahn bewegbar angeordnet ist und die mit Hilfe wenigstens eines Tragmittels (16) mit einem Antrieb (18) gekoppelt ist. Dabei sind die wenigstens zwei Kabinen (12, 14) des Mehrdeckfahrzeugs (10) vorzugsweise miteinander gekoppelt, die Fahrbahn weist wenigstens eine Führungsschiene (20) auf und jede der Kabinen (12, 14) des Mehrdeckfahrzeugs (10) weist wenigstens ein Führungselement (22) auf, das an bzw. in einer der wenigstens einen Führungsschiene (20) geführt ist.

IPC 8 full level

**B66B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 11/0206** (2013.01 - EP US); **B66B 11/022** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1342690 A1 20030910 - INVENTIO AG [CH]
- US 6786305 B2 20040907 - KAMIMURA KOSEI [JP], et al
- WO 9809906 A1 19980312 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- WO 2005014460 A1 20050217 - KONE CORP [FI], et al

Citation (search report)

- [XY] US 1946982 A 19340213 - MEPEAK FRANK V
- [Y] JP H06156951 A 19940603 - TAKENAKA KOMUTEN CO
- [Y] JP S49123772 U 19741023
- [Y] JP S5049864 U 19750515

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2221269 A1 20100825**; CN 102325714 A 20120118; CN 102325714 B 20140813; EP 2398729 A1 20111228; EP 2398729 B1 20131204; ES 2450141 T3 20140324; HK 1160438 A1 20120817; PL 2398729 T3 20140530; US 2012037462 A1 20120216; US 9169105 B2 20151027; WO 2010094686 A1 20100826

DOCDB simple family (application)

**EP 09153265 A 20090220**; CN 201080008566 A 20100216; EP 10703901 A 20100216; EP 2010051932 W 20100216; ES 10703901 T 20100216; HK 12101051 A 20120203; PL 10703901 T 20100216; US 201013202364 A 20100216