

Title (en)
Lift facility with double decker

Title (de)
Aufzugsanlage mit Doppeldecker

Title (fr)
Installation d'ascenseur à biplan

Publication
EP 2468674 A1 20120627 (DE)

Application
EP 10196548 A 20101222

Priority
EP 10196548 A 20101222

Abstract (en)
The system has a lift cabin and another lift cabin (12) arranged at a lift cabin carrier. An adjusting mechanism adjusts a distance between the cabins. Cabin guide rails (63, 67) guide the cabins. The cabin carrier includes vertically extending longitudinal carriers (16.1, 16.2, 17.1, 17.2) defining a projection space, which extends parallel to a lateral shaft wall. The cabin guide rail is mounted at the longitudinal carriers and partially arranged in the projection space. The projection space corresponds to a width of the longitudinal carriers and fills a gap between the cabins and the wall.

Abstract (de)
Eine Aufzugsanlage (1) umfasst zumindest einen Aufzugkabinenträger (2), der in einem für eine Fahrt des Aufzugkabinenträgers (2) vorgesehenen Fahrraum (3) verfahrbar ist, eine erste Aufzugkabine (12), die an dem Aufzugkabinenträger (2) angeordnet ist, eine zweite Aufzugkabine (11), die an dem Aufzugkabinenträger (2) angeordnet ist, einen Verstellmechanismus zum Verstellen des Kabinenabstandes zwischen der ersten Aufzugkabine (12) und der zweiten Aufzugkabine (11) und mindestens eine Kabinenführungsschiene (63, 73) zum Führen mindestens der ersten Aufzugkabine (12, 11). Dabei verfügt der Aufzugkabinenträger (2) mindestens über einen Längsträger (16.1, 16.2, 17.1, 17.2), der einen Projektionsraum definiert, der sich parallel zu einer seitlichen Schachtwand erstreckt, der Breite des ersten Längsträgers (16.1, 16.2, 17.1, 17.2) entspricht und im Wesentlichen einen Spalt zwischen der Aufzugkabine (11, 12) und der seitlichen Schachtwand ausfüllt. Die Aufzugsanlage (1) zeichnet sich dadurch aus, dass die Kabinenführungsschiene (63, 73, 67, 77) dermassen an einem ersten Längsträger (16.1, 16.2, 17.1, 17.2) des Aufzugkabinenträgers (2) montiert ist, dass die Kabinenführungsschiene (16.1, 16.2, 17.1, 17.2) zumindest teilweise im Projektionsraum angeordnet ist.

IPC 8 full level
B66B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/022 (2013.01)

Citation (applicant)

- JP 2007331871 A 20071227 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- EP 2010068585 W 20101201
- EP 2010068598 W 20101201
- JP H10236753 A 19980908 - OTIS ELEVATOR CO
- EP 2010068589 W 20101201
- EP 0870716 A2 19981014 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- EP 1018873 A1 20000719 - REIFENRATH WILLIAM G [US]
- EP 2010068600 W 20101201
- EP 1074503 A2 20010207 - TOSHIBA KK [JP]

Citation (search report)

- [XYI] JP 2003276967 A 20031002 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [Y] JP 2001278568 A 20011010 - TOSHIBA CORP

Cited by
CN114450244A; EP3037375A1; US2024300781A1; US11970363B2; WO2021063611A1

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 2468674 A1 20120627

DOCDB simple family (application)
EP 10196548 A 20101222