

Title (en)

Lift facility with cabin and counterweight and method for arranging a lift facility

Title (de)

Disposition einer Kabine und einem Gegengewicht in Aufzugsschacht

Title (fr)

Dispositif d'élévation doté d'une cabine et d'un contrepoids et procédé destiné à la disposition d'une installation d'élévation

Publication

EP 1894876 A1 20080305 (DE)

Application

EP 07115234 A 20070829

Priority

- EP 06119918 A 20060831
- EP 07115234 A 20070829

Abstract (en)

The lift (1) has two guide rails (5) for guiding of a cabin (2) and a counterweight (3). A lift shaft (4) is bounded by shaft walls (6) and/or shaft doors (7), which define a cross section of the lift. The cross section of the lift corresponds to the sum of a cross-section area of the cabin, of the counterweight and of safety surfaces (11, 12, 13, 14) between the cabin and the shaft, between the counterweight and the shaft and between the counterweight and the cabin. An independent claim is also included for a method for the disposition of a lift.

Abstract (de)

Bei dieser Aufzugsanlage (1), mit einer Kabine (2) und mit einem Gegengewicht (3) in einem Aufzugsschacht (4), sind die Kabine (2) und das Gegengewicht (3), mit zwei Führungsschienen (5) geführt. Der Aufzugsschacht (4) ist durch Schachtwände (6) bzw. Schachttüren (7) begrenzt, welche einen Querschnitt der Aufzugsanlage (1) definieren. Erfindungsgemäss ist der Querschnitt der Aufzugsanlage derart ausgeführt, dass er im Wesentlichen einer Summe der Querschnittsfläche der Kabine (2), der Querschnittsfläche des Gegengewichts (3), und der Sicherheitsflächen (11, 12, 13, 14) zwischen Kabine (2) und Wand (6), Gegengewicht (3) und Wand (6) sowie Gegengewicht (3) und Kabine (2) entspricht. Die Querschnittsfläche der Kabine (2) ist dementsprechend maximiert und eine zum Transport von Personen oder Gütern zur Verfügung stehende Transportfläche ist entsprechend vergrößert.

IPC 8 full level

B66B 7/02 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/02 (2013.01); **B66B 11/008** (2013.01); **B66B 19/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 03043926 A1 20030530 - INVENTIO AG [CH], et al
- [X] WO 9964338 A1 19991216 - ZUEND AG [CH], et al
- [XA] BE 777242 A 19720626 - ROMPA JOZEF J T
- [X] DE 6927418 U 19691120 - BUNSE HANS A [DE]
- [A] DE 9302119 U1 19930401
- [A] US 2002023805 A1 20020228 - BLACKABY BARRY [US], et al
- [A] US 1702783 A 19290219 - KIESLING LE ROY H
- [A] EP 1446350 B1 20060201 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

CN108394797A; CN114787066A; EP2746209A1; WO2020127303A1; US11814263B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1894876 A1 20080305

DOCDB simple family (application)

EP 07115234 A 20070829