

Title (en)

Operational method for a lift with two lift cabins and a common counterweight

Title (de)

Betriebsverfahren für einen Aufzug mit zwei Aufzugskabinen und einem Gegengewicht

Title (fr)

Procédé de fonctionnement pour un ascenseur doté de deux cabines et d'un contrepoids

Publication

EP 2072445 A1 20090624 (DE)

Application

EP 07124017 A 20071221

Priority

EP 07124017 A 20071221

Abstract (en)

The lift operational method involves transporting passengers in three lift cabins (K1,K2,GG) of a lift. The lift cabins are connected to a decking in a moving manner and over carrying or drawing components (TA,TB). A lift cabin is moved by introducing an imbalance between weight masses of other two unlocked lift cabin in a specific position. The two lift cabins are suspended through the carrying or drawing section.

Abstract (de)

Evakuationsverfahren für einen Aufzug mit mindestens drei Aufzugskörpern (K1,K2,GG), die entlang mindestens einer Fahrbahn verfahren werden und über Trag- und Zugmittel (TA) miteinander verbunden werden, wobei der erste und der zweite Aufzugskörper mittels der Trag- und Zugmittel 1:1 aufgehängt werden und der dritte Aufzugskörper mittels der Trag- und Zugmittel 2:1 aufgehängt wird. Die drei Aufzugskörper können je über eine steuerbare Blockiervorrichtung (16.1,16.2,16.3) blockiert werden. Wenn sich in einem ersten der drei Aufzugskörper Passagiere aufhalten, wird ein weiterer zweiter oder dritter Aufzugskörper blockiert. Bei vorliegen eines Ungleichgewichts zwischen den Gewichtsmassen der beiden verbleibenden unblockierten Aufzugskörper, wird der erste Aufzugskörper zu einem Evakuationsstockwerk verfahren.

IPC 8 full level

B66B 5/02 (2006.01); **B66B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 5/027 (2013.01 - EP US); **B66B 11/0095** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1329412 A1 20030723 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

Citation (search report)

- [DXA] EP 1329412 A1 20030723 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] JP 2004250186 A 20040909 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] JP 2000169055 A 20000620 - TOSHIBA CORP
- [A] JP H1017228 A 19980120 - TOSHIBA CORP

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2072445 A1 20090624; AU 2008340461 A1 20090702; BR PI0821725 A2 20150616; CN 101918299 A 20101215; EP 2229332 A1 20100922; EP 2229332 B1 20121107; HK 1148258 A1 20110902; TW 200934717 A 20090816; US 2011024239 A1 20110203; WO 2009080476 A1 20090702

DOCDB simple family (application)

EP 07124017 A 20071221; AU 2008340461 A 20081208; BR PI0821725 A 20081208; CN 200880121827 A 20081208; EP 08864636 A 20081208; EP 2008066990 W 20081208; HK 11102381 A 20110309; TW 97148916 A 20081216; US 80975408 A 20081208