

Title (en)

Lift facility and method for operating a lift facility

Title (de)

Aufzugsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Aufzugsanlage

Title (fr)

Installation de levage et procédé de fonctionnement d'une installation de levage

Publication

EP 1870366 A1 20071226 (DE)

Application

EP 07109711 A 20070606

Priority

- EP 06115627 A 20060619
- EP 07109711 A 20070606

Abstract (en)

The method involves separately moving lift cages (20, 30) upward and downward for operating targeted calls and determining one suitable lift cage for the operation of the targeted calls using a control device (40). The cage (20) is moved either temporarily and synchronously with the cage (30) or temporarily to the cage (30) depending on an operating parameter within time duration of a movement of the cage (30). The operating parameter is determined through transport volume. Independent claims are also included for the following: (1) a control device for the operation of a lift system (2) a clutch for the operation of a lift system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage und ein Verfahren zum Betreiben einer Aufzugsanlage mit einem Schacht (10), in dem zumindest ein erster Fahrkorb (20) und ein zweiter Fahrkorb (30) zur Bedienung von Zielrufen separat aufwärts und abwärts verfahrbar sind und mit einer Steuereinrichtung (40), die einen geeigneten Fahrkorb (20, 30) zur Bedienung der Zielrufe ermittelt. Der erste Fahrkorb (20) wird in Abhängigkeit von wenigstens einem Betriebsparameter entweder zeitlich synchron mit dem zweiten Fahrkorb (30) oder zeitlich versetzt zu dem zweiten Fahrkorb (30), jedoch noch innerhalb der Zeitdauer einer Fahrt des zweiten Fahrkorbes (30) verfahren.

IPC 8 full level

B66B 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/2433 (2013.01); **B66B 9/00** (2013.01); **B66B 11/0095** (2013.01); **B66B 11/022** (2013.01); **B66B 2201/103** (2013.01); **B66B 2201/307** (2013.01); **B66B 2201/403** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2006016640 A1 20060126 - DUENSER THOMAS [CH], et al
- [X] GB 2324170 A 19981014 - SAKITA MASAMI [US]
- [X] EP 0499254 A1 19920819 - TOSHIBA KK [JP]
- [A] US 6334511 B1 20020101 - ARAKI HIROSHI [JP]

Cited by

DE102014105004A1; DE102013110790A1

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 1870366 A1 20071226

DOCDB simple family (application)

EP 07109711 A 20070606