

Title (en)

Elevator system comprising an elevator car brake device and method for braking an elevator car

Title (de)

Aufzugsanlage mit einer Aufzugskabinenbremseinrichtung und Verfahren zum Bremsen einer Aufzugskabine

Title (fr)

Ascenseur comprenant und dispositif de frein de cabine d'ascenseur et méthode de freinage d'une cabine d'ascenseur

Publication

**EP 1840068 A1 20071003 (DE)**

Application

**EP 06111955 A 20060329**

Priority

EP 06111955 A 20060329

Abstract (en)

The lift has a hydraulically activated brake unit (105) operating between a lift cab (103) and a stationary brake (102). A pressure generator has the lift cab and a speed regulator (107) that cooperates with a speed regulator cord (108). The speed regulator cord is coupled with the pressure generator. The pressure generator has a pump device coupled with the speed regulator cord. An independent claim is also included for a method for braking a lift cab of a lift during an incorrect operating condition.

Abstract (de)

Eine Aufzugsanlage (101) umfasst eine Aufzugskabine (103) mit einer Aufzugskabinenbremseinrichtung (104), wobei die Aufzugskabinenbremseinrichtung mindestens eine zwischen der Aufzugskabine (103) und einem stationären Bremskörper (102) wirkende, hydraulisch aktivierte Bremseinheit (105), eine an der Aufzugskabine vorhandene Druckerzeugungsvorrichtung (110) sowie einen Geschwindigkeitsbegrenzer (107) umfasst und der Geschwindigkeitsbegrenzer mit einem Geschwindigkeitsbegrenzerseil (108) zusammenwirkt, das mit einem Betätigungselement der hydraulischen Druckerzeugungsvorrichtung (110) gekoppelt ist.

IPC 8 full level

**B66B 5/04** (2006.01); **B66B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 5/04** (2013.01); **B66B 5/18** (2013.01); **B66B 5/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202004017587 U1 20050120 - HYDRAULIK LIFTSYSTEME WALTER M [DE]
- [XA] DE 202004017585 U1 20050120 - HYDRAULIK LIFTSYSTEME WALTER M [DE]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 193 (M - 1588) 5 April 1994 (1994-04-05)

Cited by

WO2011157627A1; CN109052127A; DE102016217790A1; CN113979259A; CN102933481A; CN104817006A; EP3342740A1; AU2017279728B2; EP3153451A1; JPWO2019069453A1; US12065331B2; US11117782B2; US10669123B2; US2023011263A1; US11891275B2; WO2013006952A1; WO2018050577A1; US8978832B2; WO2018138757A1; WO2019069453A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1840068 A1 20071003**; DE 102007015277 A1 20071004

DOCDB simple family (application)

**EP 06111955 A 20060329**; DE 102007015277 A 20070329