

Title (en)

Device and method for operating a lift

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb eines Aufzugs

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés au fonctionnement d'un ascenseur

Publication

EP 2011759 A1 20090107 (DE)

Application

EP 07111603 A 20070703

Priority

EP 07111603 A 20070703

Abstract (en)

The method involves preventing a traveling mode when a lift load exceeds a limit value, which is equal to a basic limit value during a normal operation. A signal is emitted when traveling mode is prevented. The lift is switched over to a special situation mode when a special situation e.g. evacuation situation or peak traffic situation, is established. The limit value is equal to another limit value in the special situation mode, where the latter limit value is higher than the basic limit value. An independent claim is also included for an apparatus for operating a lift.

Abstract (de)

Nach einem erfindungsgemäßen Verfahren zum Betrieb eines Aufzugs wird ein Fahrbetrieb verhindert, wenn festgestellt wird, dass eine Aufzuglast (L) einen Grenzwert überschreitet. Im Normalbetrieb ist der Grenzwert gleich einem Basisgrenzwert (G1). Wenn festgestellt wird, dass eine Sondersituation, insbesondere eine Evakuierungssituation oder eine Spitzenverkehrssituation vorliegt, wird in einen Sondersituationsmodus umgeschaltet. In dem Sondersituationsmodus ist der Grenzwert gleich einem zweiten Grenzwert (G2), welcher höher als der Basisgrenzwert (G1) ist.

IPC 8 full level

B66B 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 5/021 (2013.01 - EP US); **B66B 5/024** (2013.01 - EP US); **B66B 5/145** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 1068142 A1 20010117 - ALLEN THOMAS H [US]
- [A] WO 2007042605 A1 20070419 - KONE CORP [FI], et al
- [A] JP H0958941 A 19970304 - HITACHI LTD, et al
- [A] US 5780786 A 19980714 - MIYANISHI YOSHIO [JP]

Cited by

EP2292546A1

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 2011759 A1 20090107; AT E512108 T1 20110615; AU 2008270264 A1 20090108; AU 2008270264 B2 20131205; BR PI0813483 A2 20150818; CN 101795954 A 20100804; CN 101795954 B 20130410; EP 2173651 A1 20100414; EP 2173651 B1 20110608; ES 2367831 T3 20111108; HK 1145310 A1 20110415; US 2010236870 A1 20100923; US 8376090 B2 20130219; WO 2009004055 A1 20090108

DOCDB simple family (application)

EP 07111603 A 20070703; AT 08785905 T 20080703; AU 2008270264 A 20080703; BR PI0813483 A 20080703; CN 200880105261 A 20080703; EP 08785905 A 20080703; EP 2008058567 W 20080703; ES 08785905 T 20080703; HK 10111823 A 20101217; US 45248708 A 20080703