

Title (en)

Method for testing a lift braking device, method for start-up of a lift facility and a device for carrying out start-up

Title (de)

Verfahren zur Prüfung einer Aufzugsbremseinrichtung, ein Verfahren zur Inbetriebnahme einer Aufzugsanlage und eine Einrichtung zur Durchführung einer Inbetriebnahme

Title (fr)

Procédé destiné à la vérification d'un dispositif de frein de levage, un procédé destiné à la mise en service d'une installation de levage et un dispositif destiné à l'exécution d'une mise en service

Publication

EP 1870369 A1 20071226 (DE)

Application

EP 07109524 A 20070604

Priority

- EP 06115686 A 20060619
- EP 07109524 A 20070604

Abstract (en)

The method involves braking an elevator stopping device and holding an elevator car (2). The elevator stopping device (11) comprises number of brake units (12), which is used in requirement with brake path in engagement. An effective coefficient of friction of the brake unit, produced while pressing the brake plate on the brake path, is determined. An independent claim is also included for an initiation device.

Abstract (de)

Bei dieser Aufzugsanlage bremst und hält eine Aufzugsbremseinrichtung (11) eine Aufzugskabine (2). Die Aufzugsbremseinrichtung (11) besteht aus einer Anzahl Bremsseinheiten (12) welche im Bedarfsfalle mit Bremsbahnen (6) in Eingriff gebracht werden, wobei die Bremsseinheit (12) zu diesem Zwecke mindestens eine Bremsplatte (14) an die Bremsbahn (6) andrückt und eine Bremskraft (FB) erzeugt. Erfindungsgemäss wird zur Prüfung der Bremsseinrichtung (11) ein beim Andrücken der Bremsplatte (14) an die Bremsbahn (6) erzeugter effektiver Reibwert der Bremsseinheit (μ_e) ermittelt. Im Weiteren wird eine Inbetriebsetzung unter Verwendung dieser Prüfmethode dargestellt und eine Einrichtung zur Durchführung dieser Inbetriebnahme wird vorgestellt.

IPC 8 full level

B66B 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2005068337 A1 20050728 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
- [A] EP 1167269 A1 20020102 - TOSHIBA KK [JP], et al
- [A] EP 0640552 A1 19950301 - GARAVENTA HOLDING AG [CH]

Cited by

DE102012109969B4; WO2017093050A1; EP2319792A1; US8210319B2; CN113247731A; US2009057067A1; US10723586B2; EP3126276B1

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 1870369 A1 20071226; EP 1870369 B1 20180110; EP 2316776 A1 20110504; EP 2316776 B1 20191009; PL 1870369 T3 20180629

DOCDB simple family (application)

EP 07109524 A 20070604; EP 10183872 A 20070604; PL 07109524 T 20070604