

Title (en)

Method and assembly for testing that a lift is functioning correctly

Title (de)

Anordnung zur Prüfung der ordnungsgemäßen Funktionsfähigkeit eines Aufzugs

Title (fr)

Procédé et agencement destinés à contrôler la capacité de fonctionnement réglementaire d'un ascenseur

Publication

EP 2650245 A2 20131016 (DE)

Application

EP 13176188 A 20100212

Priority

- DE 102009001055 A 20090220
- DE 102009001056 A 20090220
- DE 102009001057 A 20090220
- DE 102009026992 A 20090617
- DE 102009028596 A 20090817
- EP 10153413 A 20100212

Abstract (en)

The method involves moving a lift cage (3) in a lift shaft including a lift shaft mine opening. Characteristic values are determined for determining testing proper operational capability of a lift under predetermined test conditions. A change of a distance between the lift cage and a fixed measurement point in the lift shaft mine opening is measured using an optical distance measurement device (7) for determining the characteristic values. The values are evaluated using a low-pass filter i.e. finite impulse response filter. An independent claim is also included for an arrangement for testing proper operational capability of a lift.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Prüfung der ordnungsgemäßen Funktionsfähigkeit eines Aufzugs, bei dem ein Fahrkorb (3) in einem einen Aufzugsschachtgrubenraum aufweisenden Aufzugsschacht bewegbar ist, wobei zur Bestimmung der ordnungsgemäßen Funktionsfähigkeit des Aufzugs unter vorgegebenen Prüfbedingungen ein Kennwert ermittelt wird. Es wird vorgeschlagen, dass die Anordnung zur Ermittlung des Kennwerts eine Änderung des Abstands (A) zwischen einer Fahrkorbunterseite und einem festen Messpunkt im Aufzugsschachtgrubenraum mittels einer optischen Abstandsmesseinrichtung (7) messen kann. Hierzu ist die Abstandsmesseinrichtung (7) zur Auswertung der gemessenen Messwerte mit einem Computer (9) verbunden und die Abstandsmesseinrichtung (7) und der Computer (9) sind in einem Koffer zusammengefasst.

IPC 8 full level

B66B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/0037 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10150284 A1 20030430 - HENNING GMBH [DE]
- DE 102006011395 A1 20070913 - TUEV RHEINLAND IND SERVICE GMB [DE]
- DE 3911391 C2 19951019 - BAYERN TECH UEBERWACH VEREIN [DE]

Cited by

EP4332039A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2221268 A1 20100825; EP 2221268 B1 20140416; EP 2650245 A2 20131016; EP 2650245 A3 20140115; EP 2650245 B1 20150902

DOCDB simple family (application)

EP 10153413 A 20100212; EP 13176188 A 20100212