

Title (en)

Lift and method for surveillance of this lift

Title (de)

Aufzug und Verfahren zur Überwachung dieses Aufzuges

Title (fr)

Ascenseur et procédé de surveillance de cet ascenseur

Publication

EP 1953108 A1 20080806 (DE)

Application

EP 08100780 A 20080122

Priority

- EP 07101660 A 20070202
- EP 08100780 A 20080122

Abstract (en)

The system to supervise the action of a lift/elevator, with a cabin riding in a shaft, has at least one spring (22) to store energy at the motor (9) or counterweight cable deflection (17), to lift it when the load is relaxed at the cables (7). At least one sensor (29) registers a motor lift, to switch off the drive motor (30).

Abstract (de)

Bei dieser Antriebseinheit (9) ist mindestens eine Überwachungseinrichtung (28) zur Überwachung des unerlaubten Anhebens der Aufzugskabine vorgesehen. Die Antriebseinheit (9) besteht aus einer Motoreinheit (14) und einer Umlenkeinheit (17). Falls das von der Umlenkeinheit (17) getragene Gegengewicht beispielsweise am Schachtgrubenpuffer aufliegt, wird die Umlenkeinheit (17) entlastet und mittels eines Federelementes (22) der Überwachungseinrichtung (28) angehoben. Ein Sensor (29) der Überwachungseinrichtung (28) erfasst die Bewegung der Umlenkeinheit (17) und schaltet via Sicherheitskreis den Motor (30) der Motoreinheit (14) ab.

IPC 8 full level

B66B 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 1/14 (2013.01 - KR); **B66B 5/00** (2013.01 - EP KR US); **B66B 5/02** (2013.01 - KR); **B66B 5/12** (2013.01 - EP US); **B66B 19/007** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DD 290399 A5 19910529 - FUERSTENWALDE CHEM TANKANLAGEN [DE]

Citation (search report)

- [A] JP H10279233 A 19981020 - TOSHIBA CORP
- [A] WO 2005105650 A1 20051110 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al & EP 1741658 A1 20070110 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] JP H11343082 A 19991214 - HITACHI LTD, et al
- [A] JP S5467947 A 19790531 - HITACHI LTD
- [A] JP H07315717 A 19951205 - MITSUBISHI ELECTRIC BILL TECH

Cited by

WO2011131574A1; CN102858672A; CN102874668A; EP3121140A1; EP3124421A1; US9981825B2; WO2014128347A1; WO2010121944A1; WO2012004268A1; US8602173B2; US8857571B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1953108 A1 20080806; EP 1953108 B1 20130403; AR 065167 A1 20090520; AU 2008200495 A1 20080821; AU 2008200495 B2 20130214; BR PI0800200 A2 20090602; BR PI0800200 B1 20180828; CA 2619238 A1 20080802; CA 2619238 C 20140902; CN 101234719 A 20080806; CN 101234719 B 20120523; ES 2415373 T3 20130725; HK 1123268 A1 20090612; JP 2008189472 A 20080821; KR 20080072553 A 20080806; MX 2008001092 A 20090224; RU 2008103891 A 20090810; RU 2448892 C2 20120427; TW 200911673 A 20090316; TW I394705 B 20130501; US 2008185232 A1 20080807; US 7926622 B2 20110419; ZA 200800357 B 20081126

DOCDB simple family (application)

EP 08100780 A 20080122; AR P080100462 A 20080204; AU 2008200495 A 20080201; BR PI0800200 A 20080131; CA 2619238 A 20080131; CN 200810008783 A 20080129; ES 08100780 T 20080122; HK 09100909 A 20090202; JP 2008018628 A 20080130; KR 20080009939 A 20080131; MX 2008001092 A 20080124; RU 2008103891 A 20080201; TW 97100800 A 20080109; US 2418508 A 20080201; ZA 200800357 A 20080111