

Title (en)

Method and device for checking suspension means on lifts

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Tragmittelpfung von Hebezeugen

Title (fr)

Méthode et dispositif pour tester les moyens de suspension d'appareils élévateur

Publication

EP 1914186 A1 20080423 (DE)

Application

EP 06021859 A 20061018

Priority

EP 06021859 A 20061018

Abstract (en)

The method involves permanently providing an evaluation unit (2) on a lifting mechanism, temporarily providing a sensor device (1) with at least one sensor for detecting sensor signals as a basis for checking wear of the lifting gear traction arrangement, bringing the evaluation unit and sensor device into interaction to evaluate the sensor signals to provide wear information. An independent claim is also included for an arrangement for checking lifting gear traction arrangements.

Abstract (de)

Verfahren zur Prüfung von Tragmitteln von Hebezeugen, insbesondere Seilen von Aufzugsanlagen, mit folgenden Schritten: - permanente Bereitstellung einer Auswerteeinheit an einem Hebezeug, - temporäre Bereitstellung einer wenigstens einen Sensor aufweisenden Sensoreinrichtung zur Ermittlung von Sensorsignalen als Grundlage einer Prüfung der Ablegereife der Tragmittel an dem Hebezeug, - In-Wirkverbindung-Bringen der permanent bereitgestellten Auswerteeinheit mit der temporär bereitgestellten Sensoreinrichtung zur Auswertung der ermittelten Sensorsignale zur Bereitstellung einer Information bezüglich der Ablegereife der Tragmittel.

IPC 8 full level

B66B 7/12 (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/123 (2013.01); **B66B 11/0025** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] WO 2005040028 A1 20050506 - THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP [US], et al
- [XY] WO 0058706 A2 20001005 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [XY] US 2002104715 A1 20020808 - ZAHARIA VLAD [US], et al
- [XY] JP H06286957 A 19941011 - MITSUBISHI ELECTRIC BILL TECH
- [XY] EP 1186565 A2 20020313 - SECURITY CONTROL S R L [IT]
- [Y] DE 2521552 A1 19761202 - WESTFAELISCHE BERGGGEWERKSCHAFT
- [Y] FR 2623613 A1 19890526 - ANGLO AMER CORP SOUTH AFRICA [ZA]

Cited by

CN112173912A; US8476898B2; WO2020253984A1; DE102019004240B4

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1914186 A1 20080423; EP 1914186 B1 20100825; AT E478821 T1 20100915; DE 502006007741 D1 20101007; ES 2348376 T3 20101203

DOCDB simple family (application)

EP 06021859 A 20061018; AT 06021859 T 20061018; DE 502006007741 T 20061018; ES 06021859 T 20061018