

Title (en)

Measuring device for power transmission measurement

Title (de)

Messvorrichtung für eine Treibfähigkeitsmessung

Title (fr)

Dispositif de mesure pour une mesure de capacité de propulsion

Publication

EP 1832540 A1 20070912 (DE)

Application

EP 07004760 A 20070308

Priority

DE 102006011395 A 20060309

Abstract (en)

The measuring device (1) has a mounting device (4) for positioning multiple catenary wires (3). A fixing device for one of the catenary wire (2). A power transmission device (9) by which a proportionate load of a whole load is transferred to tested catenary wire (2) from one or more adjacent catenary wires (3). An independent claim is also included for the method for measurement of power transmission of catenary wire of traction sheave elevator system.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Messvorrichtung für eine Treibfähigkeitsmessung an einer Aufzugsanlage mit mehreren Tragseilen, die ein Gegengewicht mit einem Aufzugskorb, einer Kabine oder einer Plattform verbinden, wobei die Aufzugsseile sich über eine Treibscheibe erstrecken und eine kraftschlüssige Verbindung durch Reibschluss mit der Treibscheibe eingehen. Die Messvorrichtung weist eine Befestigungseinrichtung zur Positionierung an zumindest mehreren Tragseilen auf, hat eine Fixiervorrichtung für zumindest eines der Tragseile, weist eine Kraftübertragungsvorrichtung auf, mittels der zumindest eine anteilige Last einer Gesamtlast an zumindest einem zu prüfenden Tragseil auf ein oder mehrere benachbarte Tragseile übertragbar ist, und hat eine Messeinrichtung zur Bestimmung einer Treibfähigkeit anhand der anteiligen Last. Weiterhin wird ein Verfahren zur Prüfung einer Treibfähigkeit vorgestellt.

IPC 8 full level

B66B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/0037 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2005123561 A1 20051229 - TUEV IND SERVICE GMBH TUEV RHE [DE], et al
- [A] EP 0390972 A1 19901010 - BAYERN TECH UEBERWACH VEREIN [DE]
- [A] WO 2004103880 A1 20041202 - TUEV IND SERVICE GMBH TUEV RHE [DE], et al

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 1832540 A1 20070912; EP 1832540 B1 20100519; AT E468295 T1 20100615; DE 102006011395 A1 20070913; DE 102006011395 B4 20141231; DE 502007003815 D1 20100701

DOCDB simple family (application)

EP 07004760 A 20070308; AT 07004760 T 20070308; DE 102006011395 A 20060309; DE 502007003815 T 20070308