



(11) **EP 1 902 992 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2012 Patentblatt 2012/18

(51) Int Cl.:
B66B 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(21) Anmeldenummer: **07014950.5**

(22) Anmeldetag: **31.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Ryser, Hans**
12347 Berlin (DE)
• **Bochow, Bernd**
12109 Berlin (DE)

(30) Priorität: **03.08.2006 DE 102006036251**

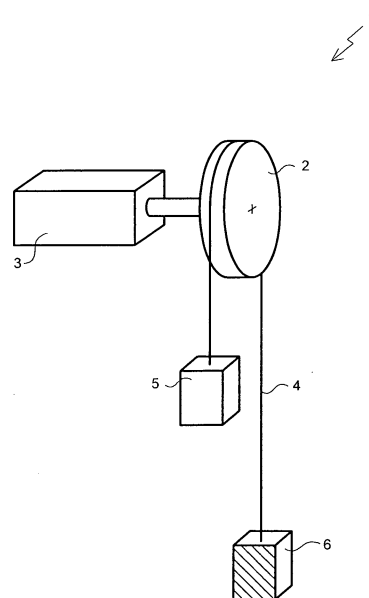
(74) Vertreter: **Maxton Langmaack & Partner**
Postfach 51 08 06
50944 Köln (DE)

(71) Anmelder: **TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**
51105 Köln (DE)

(54) **Seilrutsch/Treibfähigkeits-Indikator**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Prüfen einer Treibfähigkeit oder eines Belastungszustandes einer Aufzugsanlage (1), wobei die Aufzugsanlage (1) wenigstens einen über eine Treibscheibe (2) geführten Seilzug (4) aufweist, an dessen einem Ende ein Fahrkorb (5) und an dessen anderem Ende ein Gegengewicht (6) befestigt ist, wobei die Aufzugsanlage (1) mit einem an der Treibscheibe (2) angreifenden Antrieb (3) betrieben wird. Die Vorrichtung umfasst eine erste Messeinheit zum Erfassen eines ersten Signals, welches einen Schlupf zwischen Seilzug (4) und Treibscheibe (2) charakterisiert, eine zweite Messeinheit zum Erfassen eines zweiten Signals, welches einen elektrischen Betriebsparameter des Antriebs (3) charakterisiert, und eine Auswerteeinrichtung, welche auf Basis des zweiten Signals ein Signal erzeugt, welches die Treibfähigkeit bzw. den Belastungszustand der Aufzugsanlage (1) charakterisiert.

Fig. 1



EP 1 902 992 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 4950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	EP 1 749 780 A1 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 7. Februar 2007 (2007-02-07) * Absatz [0224] - Absatz [0230]; Abbildungen 29,30 *	1-31	INV. B66B5/00
X	----- KR 2006 0054348 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 22. Mai 2006 (2006-05-22) * Absatz [0223] - Absatz [0251] *	1	
E	----- KR 2008 0020706 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 5. März 2008 (2008-03-05) * Absatz [0241]; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2012	Prüfer Trimarchi, Roberto
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 4950

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1749780 A1	07-02-2007	BR PI0417228 A	17-04-2007
		CA 2547002 A1	08-12-2005
		CN 1845868 A	11-10-2006
		EP 1749780 A1	07-02-2007
		EP 2380838 A2	26-10-2011
		JP 4849465 B2	11-01-2012
		US 2008190710 A1	14-08-2008
		WO 2005115902 A1	08-12-2005

KR 20060054348 A	22-05-2006	KEINE	

KR 20080020706 A	05-03-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82