



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(21) Anmeldenummer: **07004403.7**

(22) Anmeldetag: **03.03.2007**

(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

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

(72) Erfinder: **Ryser, Hans**
12347 Berlin (DE)

(30) Priorität: **08.03.2006 DE 102006011093**

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

(54) **Seilschlupf-Detektor**

(57) Die Erfindung betrifft einen Seilschlupf-Detektor (1) zur Ermittlung von zumindest einer dynamischen Zustandsgröße von zumindest einem Tragseil (2) einer Aufzugsanlage mit Treibscheibenantrieb relativ zu einer

Treibscheibe (4) bei einer Überprüfung eines Schlupfes des Tragseils (2), wobei der Seilschlupf-Detektor (1) in unmittelbarer Nachbarschaft zum Tragseil (2) angeordnet ist und zumindest eine dynamische Zustandsgröße automatisch ermittelt.

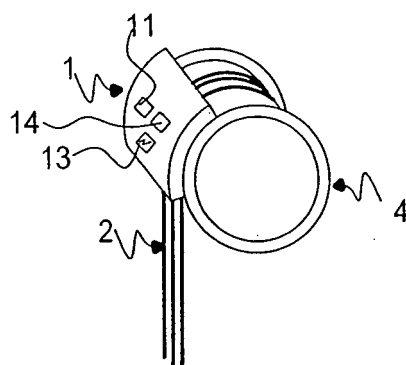


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/115902 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]; SHIRATSUKI AKIHIDE [JP]; SHIKAI MASAHIR) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 32-38 *	1-25	INV. B66B5/00
X	DE 38 22 466 A1 (UNIV MAGDEBURG TECH [DD]) 2. Februar 1989 (1989-02-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-25	
X	DE 42 17 587 C1 (KASTEN ERNST DIPL ING [DE]) 17. Juni 1993 (1993-06-17) * Zusammenfassung *	1,2,5-7, 9,10, 22-25	
A	DE 296 07 004 U1 (SIEMENS AG [DE]) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Zusammenfassung *	1-25	
A	JP 2004 149317 A (TOSHIBA ELEVATOR CO LTD) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Zusammenfassung *	1,6-12	
A	DE 42 01 840 A1 (RHEIN WESTFAEL TECH UEBERWACH [DE]) 29. Juli 1993 (1993-07-29) * Zusammenfassung *	1,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2008	Prüfer Nelis, Yves
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 4403

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.

30-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005115902 A	08-12-2005	BR PI0417228 A	17-04-2007
		CA 2547002 A1	08-12-2005
		CN 1845868 A	11-10-2006
		EP 1749780 A1	07-02-2007
DE 3822466 A1	02-02-1989	KEINE	
DE 4217587 C1	17-06-1993	KEINE	
DE 29607004 U1	20-06-1996	KEINE	
JP 2004149317 A	27-05-2004	CN 1625521 A	08-06-2005
		WO 2004022469 A1	18-03-2004
DE 4201840 A1	29-07-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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