



European Patent Office



(11)

EP 0 770 573 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁶: **B66D 1/46**, B66C 13/26

(22) Anmeldetag: 12.08.1996

(74) Vertreter:

Liska, Horst, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte,
H. Weickmann, Dr. K. Fincke,
F.A. Weickmann, B. Huber,
Dr. H. Liska, Dr. J. Prechtel,
Dr. B. Böhm,
Kopernikusstrasse 9
81679 München (DE)

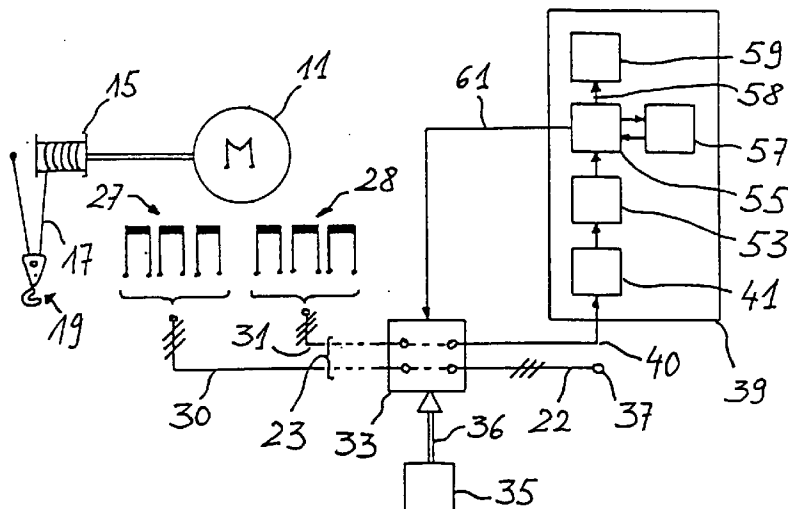
(72) Erfinder:

- Gschlössl, Georg
85622 Feldkirchen (DE)
- Ley, Steffen, Dipl.-Ing. (FH)
74229 Oedheim (DE)

(54) Lasterfassungseinrichtung für ein Hubwerk

(57) Es wird eine Lasterfassungseinrichtung (39) für ein Hubwerk vorgeschlagen, wobei eine Elektromotoranordnung (11) des Hubwerks wenigstens zwei Drehfeldwicklungen (27, 28) mit unterschiedlicher Polzahl aufweist, von denen eine für den Antrieb des Hubwerks erregbar ist. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch Mittel (41) zur Erfassung eines in einer anderen als der

erregten Drehfeldwicklung (27, 28) bei Rotation induzierten Signals (40) und durch Mittel (55) zur Bestimmung der Momentanfrequenz einer vorbestimmten Spektralspitze des Frequenzspektrums des induzierten Signals (40) als ein Maß für die momentane Belastung des Hubwerks.



EP 0 770 573 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 761 703 A (KLIMAN GERALD B ET AL) 2.August 1988 * Zusammenfassung; Ansprüche 1,6,14,17 * ---	1-3,6-9	B66D1/46 B66C13/26
Y	DE 36 23 755 A (ABUS KG) 18.Februar 1988 * Zusammenfassung; Ansprüche 1-6 * ---	1-3,6-9	
D,A	DE 28 50 581 A (DEMAG AG MANNESMANN) 29.Mai 1980 * Ansprüche 1-4 * ---	1	
A	DE 15 38 806 A (GRUNDIG E.M.V.) 2.Januar 1970 * Anspruch 1 * ---	1	
E	US 5 680 025 A (DAVIS WILLIAM A ET AL) 21.Oktober 1997 * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66C B66D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Juli 1998	Prüfer Cornillie, 0
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)