(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 772 416 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2007 Patentblatt 2007/15

(21) Anmeldenummer: **06121009.2**

(22) Anmeldetag: **21.09.2006**

(51) Int Cl.:
B66D 1/14 *(2006.01)* ***B66D 1/54*** *(2006.01)*

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **07.10.2005 DE 102005048222**

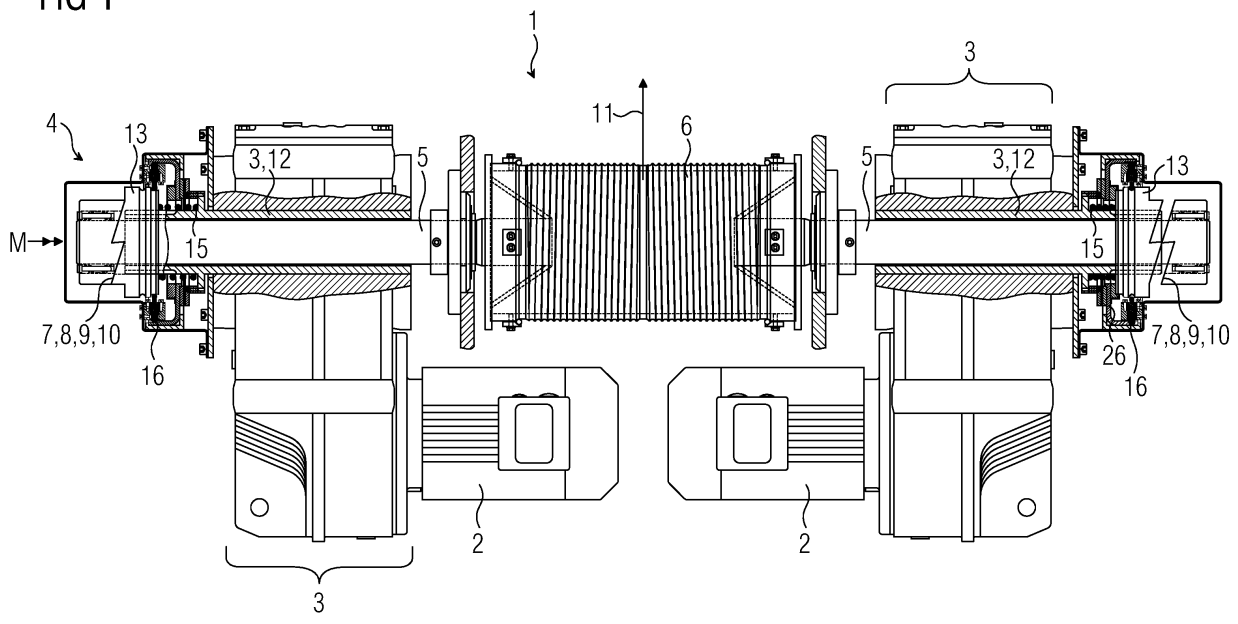
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder: **Aßmann, Roland Heinz**
63654 Büdingen (DE)

(54) **Antriebseinheit mit zwei Motoren, insbesondere für ein Hubwerk**

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebseinheit (1), insbesondere eines Hubwerks, mit zwei Motoren (2), die auf einen gemeinsamen drehenden Abtrieb (5) der Antriebseinheit (1) einwirken, denen eine Überholkupplung (4)im Kraftfluss vom Antrieb (3) bis zum Abtrieb (5) zugeordnet ist. Es ist Aufgabe der Erfindung eine Antriebseinheit zu schaffen, bei der im Falle eines Ausfalls eines Motors sowohl die Hubfunktion als auch die Senkfunktion erhalten bleiben. Die erfindungsgemäße Lösung sieht vor, dass beide Überholkupplungen (4) jeweils einen Sperrmechanismus (16) aufweisen, der eine Einkupplung solange sperrt, wie der Antrieb (3) des entsprechenden Motors (2) stillsteht und die Sperrung aufhebt, wenn der Antrieb (3) des Motors (2) sich dreht. Ein entscheidender Vorteil der Erfindung liegt darin, dass im Falle einer Blockade selektiv das Einrücken der Überholkupplung gesperrt wird.

FIG 1



EP 1 772 416 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 1009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 39 33 505 A1 (MAN GHH KRANTECHNIK [DE]) 12. April 1990 (1990-04-12) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B66D1/14 B66D1/54
A	DE 12 02 454 B (VOEST AG) 7. Oktober 1965 (1965-10-07) * das ganze Dokument * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B66D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	26. August 2008	Ferrien, Yann

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 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 06 12 1009

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

26-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3933505 A1	12-04-1990	KEINE	
DE 1202454 B	07-10-1965	KEINE	

EPO FORM P0461

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