(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3: 23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.: **B66F** 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2: 06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(21) Anmeldenummer: 06010638.2

(22) Anmeldetag: 24.05.2006

(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:

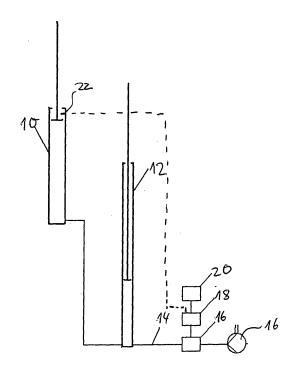
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 03.06.2005 DE 102005025507

(71) Anmelder: Jungheinrich Aktiengesellschaft 22047 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:

- Korf, Wilfried, Dipl.-Ing.
   22941 Bargteheide (DE)
- Mehloch, Piotr, Dipl.-Ing. 22419 Hamburg (DE)
- (74) Vertreter: Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 41 20354 Hamburg (DE)
- (54) Vorrichtung zur Bestimmung der Hubhöhe eines Lasttragmittels an einem Flurförderzeug
- (57)Vorrichtung zur Bestimmung der Hubhöhe eines Lasttragmittels an einem Flurförderzeug, das mit Hilfe mindestens eines Freihub- (10) und mindestens eines Lasthubzylinders (12) an einem Hubgerüst angehoben oder abgesenkt werden kann, wobei in der Leitung (14) zwischen einer Hydraulikpumpe (16) und dem Freihubzylinder (10) ein Durchflußmengenmesser (16) angeordnet ist, und eine mit dem Durchflußmengenmesser (16) verbundene Auswerteeinheit (18) vorgesehen ist, die aus dem Meßsignal des Durchflußmengenmessers (16) die jeweilige Hubhöhe berechnet und eine Erfassungsvorrichtung (22) vorgesehen ist, die das Ende der Freihubbewegung bzw. den Anfang der Bewegung des Lasthubzylinders erfaßt und ein Signal auf die Auswerteeinheit (18) gibt zur Anwendung eines geänderten Faktors auf die Berechnung der Hubhöhe.





## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung EP 06 01 0638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche	nents mit Angabe, so en Teile	weit erforderlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Х	DE 42 20 333 A1 (MA [DE]) 23. Dezember * Seite 3, Zeile 55	1993 (1993-1	2-23)	1	INV. B66F9/24
D,A	DE 195 08 346 C1 (3 20. Juni 1996 (1996 * das ganze Dokumer	5-06-20)	AG [DE])	1	
D,A	DE 43 06 680 A1 (JU 8. September 1994 ( * das ganze Dokumer	1994-09-08)	G [DE])	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66F F15B
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu Recherchenort München	Abschlußda	sprüche erstellt tum der Recherche zember 2007	Mas	Profer set, Markus
X : von Y : von ande A : tech O : nich	NTEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung ichenliteratur	JMENTE tet mit einer	T : der Erfindung zug E : älteres Patentdok nach dem Anmeld D : in der Anmeldung L : aus anderen Grün	runde liegende T ument, das jedoc edatum veröffen angeführtes Dol den angeführtes	heorien oder Grundsätze sh erst am oder tlicht worden ist kument Dokument

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

EP 06 01 0638

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.

03-12-2007

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4220333 A1	23-12-1993	KEINE	
DE 19508346 C1	20-06-1996	KEINE	
DE 4306680 A1	08-09-1994	KEINE	

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

**EPO FORM P0461**