

(19)



(11)

EP 2 070 864 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:

B66F 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(21) Anmeldenummer: **08021542.9**

(22) Anmeldetag: **11.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

(30) Priorität: **14.12.2007 DE 102007060433**

30.04.2008 DE 202008005966 U

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

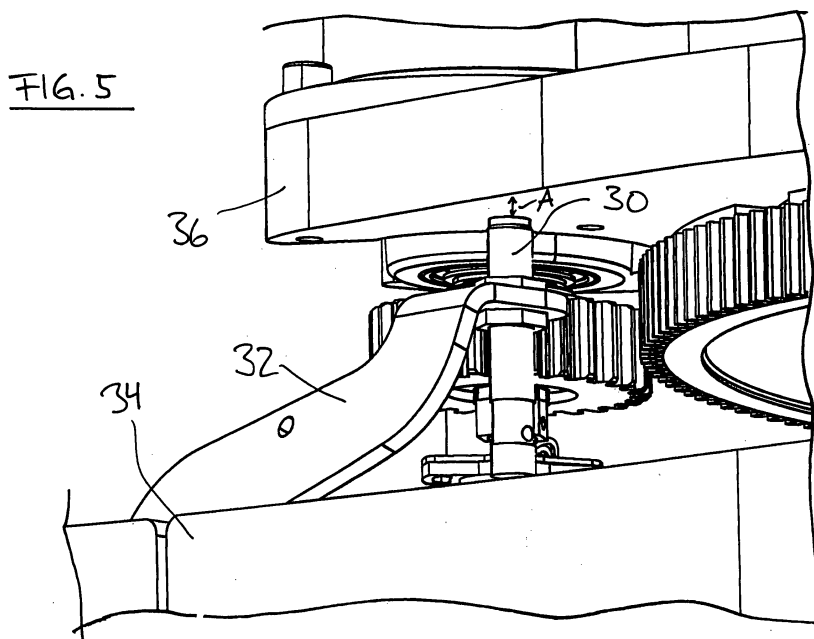
(72) Erfinder: **Schötte, Carsten
85368 Moosburg (DE)**

(74) Vertreter: **Tiesmeyer, Johannes et al
Weickmann & Weickmann
Patentanwälte
Postfach 86 08 20
81635 München (DE)**

(54) Verfahren zum Betrieb eines Flurförderzeugs

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Flurförderzeugs (10) mit wenigstens einem bremsbaren Antriebsrad (22), wobei eine zulässige Maximalgeschwindigkeit des Flurförderzeugs (10) in Abhängigkeit von einer aufgenommenen Last (24, 24') bestimmt wird. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die maximale Geschwindigkeit abhängig von einem Abstand (A) ermittelt wird, der zwischen einem ersten

(34) und einem zweiten (36) Bauteil des Flurförderzeugs (10) gemessen wird und sich abhängig von der auf das bremsbare Antriebsrad (22) wirkenden Radaufstandskraft ändert, wobei sich die beiden Bauteile (34, 36) in Abhängigkeit der aufgenommenen Last (24, 24') relativ zueinander bewegen. Ferner betrifft die Erfindung ein Flurförderzeug mit einer zentralen Steuereinheit zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.



EP 2 070 864 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1542

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 814 051 A1 (STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]) 29. Dezember 1997 (1997-12-29) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-19	INV. B66F17/00
A,D	DE 199 19 655 A1 (JUNGHEINRICH AG [DE]) 9. November 2000 (2000-11-09) * Zusammenfassung *	1-19	
A,D	EP 0 343 839 A2 (RAYMOND CORP [US]) 29. November 1989 (1989-11-29) * Zusammenfassung *	1-19	
A	GB 2 412 902 A (LINDE AG [DE] LINDE AG [DE]; LINDE MATERIAL HANDLING GMBH & [DE]; KION) 12. Oktober 2005 (2005-10-12) * Zusammenfassung * -----	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2009	Prüfer Faymann, L
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	

 2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 08 02 1542

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.

27-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0814051 A1	29-12-1997	DE 19624308 A1	02-01-1998
DE 19919655 A1	09-11-2000	FR 2792924 A1	03-11-2000
		US 6385518 B1	07-05-2002
EP 0343839 A2	29-11-1989	CA 1334440 C	14-02-1995
		DE 68907523 D1	19-08-1993
		DE 68907523 T2	17-02-1994
		US 4942529 A	17-07-1990
GB 2412902 A	12-10-2005	FR 2868764 A1	14-10-2005
		US 2005281656 A1	22-12-2005

EPO FORM P0461

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