

(19)



(11)

EP 1 780 171 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2007 Patentblatt 2007/23

(51) Int Cl.:
B66F 9/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2007 Patentblatt 2007/18

(21) Anmeldenummer: **06021245.3**

(22) Anmeldetag: **10.10.2006**

(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

(72) Erfinder:
• **Finke, Jessica**
22459 Hamburg (DE)
• **Rickers, Paul**
22844 Norderstedt (DE)
• **Schröder, Henrik**
21423 Winsen-Roydorf (DE)

(30) Priorität: **22.10.2005 DE 102005050733**

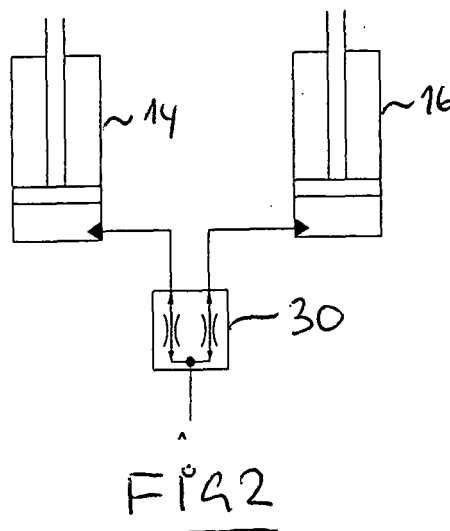
(71) Anmelder: **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
22047 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(54) **Hubmast für Stapler**

(57) Hubmast, insbesondere für einen Hochregalstapler, mit einem Standmast (10) und mindestens einem ausfahrbaren Mastschuss (20) und mit zwei parallel seitlich am Mast angeordneten Hubantrieben (14,16) zum Ausfahren des Mastschusses (20) aus dem Standmast

(10), und einer Steuerung für die Hubantriebe, wobei eine Regelvorrichtung für die beiden Hubantriebe (14,16) vorgesehen ist, mit der eine Wegdifferenz der Hubwege der Hubantriebe gemessen wird und die Hubantriebe so gesteuert werden, dass die Wegdifferenz null bleibt.



EP 1 780 171 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 1245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 21 487 A1 (STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02)	4,5,8	INV. B66F9/08
Y	* Absatz [0011] - Absatz [0015]; Abbildung 1 *	6	

X	US 4 395 189 A (MUNTEN GERARD H [US]) 26. Juli 1983 (1983-07-26)	4	
A	* Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 42; Abbildungen 1,5 *	1-3,5-10	

Y	EP 1 528 035 A (STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04)	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66F F15B G01N
A	* Absatz [0003] - Absatz [0019] *	1-5,7-10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2007	Prüfer Blumenberg, Claus
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 1245

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.

16-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10321487	A1	02-12-2004	KEINE		
US 4395189	A	26-07-1983	KEINE		
EP 1528035	A	04-05-2005	DE	10349123 A1	19-05-2005

EPO FORM P0481

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