



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.05.2007 Patentblatt 2007/22**

(51) Int Cl.:  
**B66F 9/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.11.2006 Patentblatt 2006/44**

(21) Anmeldenummer: **06007152.9**

(22) Anmeldetag: **04.04.2006**

(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:  
• **Szymanski, Marek**  
**24306 Kleinmeisdorf Gemeinde Bösdorf (DE)**  
• **Tiedemann, Roland, Dr.**  
**12305 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **26.04.2005 DE 102005019321**

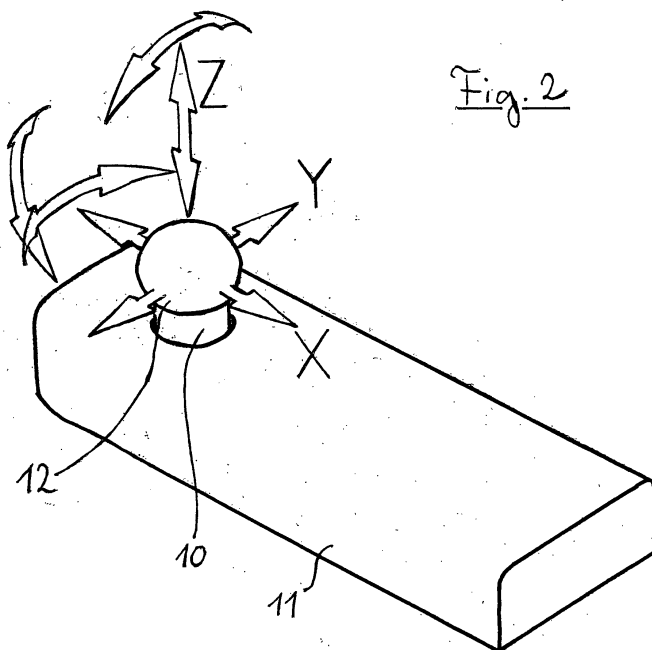
(74) Vertreter: **Lang, Michael**  
**Linde AG**  
**Patente und Marken**  
**Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14**  
**82049 Pullach (DE)**

(71) Anmelder: **STILL GMBH**  
**D-22113 Hamburg (DE)**

(54) **Flurförderzeug mit einem Multifunktionshebel**

(57) Gegenstand der Erfindungsmeldung ist ein Flurförderzeug mit einem Multifunktionshebel zur Steuerung der Bewegung eines Lastaufnahmemittels (4) des Flurförderzeugs. Der Multifunktionshebel weist ein Griffelement (12) auf. Erfindungsgemäß ist das Griffelement (12) im Wesentlichen nicht bewegbar und ist dem Griffelement (12) mindestens ein Sensor zum Erfassen einer auf das Griffelement (12) ausgeübten Betätigungskraft

und/oder eines auf das Griffelement (12) ausgeübten Betätigungsmoments zugeordnet, wobei der Sensor mit einer elektrischen Steuervorrichtung des Flurförderzeugs in Wirkverbindung steht. Die Steuervorrichtung ist derart ausgeführt, dass die Geschwindigkeit der Bewegung des Lastaufnahmemittels (4) in Abhängigkeit von der Größe der Betätigungskraft bzw. der Größe des Betätigungsmoments eingestellt wird.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 518 819 A (STILL GMBH [DE]) 30. März 2005 (2005-03-30) * das ganze Dokument *	1-11	INV. B66F9/20
Y	US 4 216 467 A (COLSTON JOHN R [US]) 5. August 1980 (1980-08-05) * Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 2, Zeile 43; Abbildungen *	1-11	
A	US 2002/157498 A1 (BLACK PHILLIP JOHN [US]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * Absatz [0016] - Absatz [0018]; Abbildungen *	1	
A	EP 0 545 676 A (RAYMOND CORP [US]) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 1, Zeile 39; Abbildungen *	1	
	* Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 30 *		
	* Spalte 6, Zeile 57 - Spalte 7, Zeile 9 *		
A	US 5 576 704 A (BAKER THOMAS M [US] ET AL) 19. November 1996 (1996-11-19) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 10 *	1	B66F E02F G05G A61F
	* Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 20; Abbildungen 1,2,11,12 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. April 2007</b>	
		Prüfer <b>Masset, Markus</b>	
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 00 7152

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1518819	A	30-03-2005	DE	10344029 A1	14-04-2005
			US	2005257973 A1	24-11-2005
-----					
US 4216467	A	05-08-1980	KEINE		
-----					
US 2002157498	A1	31-10-2002	AT	278211 T	15-10-2004
			CA	2443822 A1	07-11-2002
			DE	60201433 D1	04-11-2004
			DE	60201433 T2	03-03-2005
			EP	1381927 A1	21-01-2004
			WO	02088865 A1	07-11-2002
			US	2006053927 A1	16-03-2006
-----					
EP 0545676	A	09-06-1993	CA	2084033 A1	05-06-1993
-----					
US 5576704	A	19-11-1996	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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