



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(51) Int Cl.:
B66F 9/075 (2006.01) G06K 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(21) Anmeldenummer: **06007150.3**

(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

(30) Priorität: **08.04.2005 DE 102005016276**

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

(72) Erfinder:
• **Manthey, Maik**
22880 Wedel (DE)
• **Tödter, Joachim, Dr.**
22391 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Geirhos, Johann et al**
Geirhos & Waller
Patent- und Rechtsanwälte
Landshuter Allee 14
80637 München (DE)

(54) **Flurförderzeug mit einer an einem vertikal beweglichen Gabelträger angeordneten Vorrichtung zur Kommunikation mit einem Identifikationssystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug mit mindestens einem vertikal beweglichen Gabelträger 1 und mindestens einer an dem Gabelträger 1 angeordneten Vorrichtung 2 zur Kommunikation mit einem Identifikationssystem, insbesondere mit einem RFID-Transponder. Es sind Mittel 10, 12, 14, 17, 18 zur Veränderung des von der Vorrichtung 2 zur Kommunikation mit einem Identifikationssystem abgedeckten Erfassungsbereichs vorgesehen.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betrieb eines Flurförderzeugs. Es wird eine Erfassung von Signalen eines Identifikationssystems bei mindestens zwei verschiedenen Einstellungen des Erfassungsbereichs vorgenommen. Weiterhin werden Verschiebungen und/oder Rotationen der Sende- und/oder Empfangsantenne (9) in Abhängigkeit von Parametern des Flurförderzeugs, insbesondere Position des Flurförderzeugs und/oder Position des Lastaufnahmemittels, und/oder von Parametern der Last, insbesondere Identifikation der Last und/oder Typ des Lastträgermittels, gespeichert und bei erneutem Auftreten mindestens eines dieser Parameter selbsttätig die gespeicherten Verschiebungen und/oder Rotationen der Sende- und/oder Empfangsantenne (9) durchgeführt.

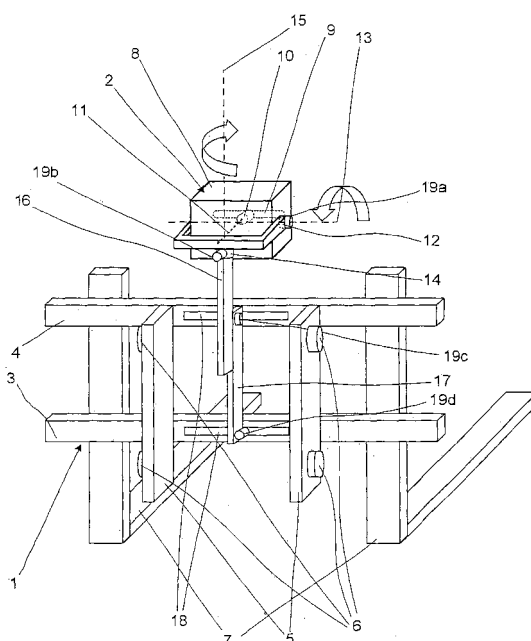


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7150

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 05 004799 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 14. Januar 1993 (1993-01-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1	INV. B66F9/075 G06K7/00
D,A	US 2003/089771 A1 (CYBULSKI ERIC R [US] ET AL CYBULSKI ERIC R [US] ET AL) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * das ganze Dokument *	1	
A	CA 2 144 886 A1 (DOHERTY WILLIAM J [CA]) 18. September 1996 (1996-09-18) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 2004/103882 A (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]; BROESEL RALF [DE]; HORSTMANN SVEN [DE]; KUET) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * das ganze Dokument *	1	
A	JP 2002 321899 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 8. November 2002 (2002-11-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1	
A	JP 05 058598 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 9. März 1993 (1993-03-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66F G06K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2007	Prüfer 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 7150

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.

28-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 5004799	A	14-01-1993	KEINE
US 2003089771	A1	15-05-2003	AT 317573 T 15-02-2006
		CA 2466681 A1	22-05-2003
		CN 1628319 A	15-06-2005
		DE 60209133 T2	05-10-2006
		EP 1444647 A1	11-08-2004
		JP 2005509575 T	14-04-2005
		KR 20050058233 A	16-06-2005
		MX PA04004504 A	12-08-2004
		WO 03042916 A1	22-05-2003
CA 2144886	A1	18-09-1996	KEINE
WO 2004103882	A	02-12-2004	DE 10323641 A1 05-01-2005
		EP 1641704 A1	05-04-2006
		JP 2006528122 T	14-12-2006
JP 2002321899	A	08-11-2002	KEINE
JP 5058598	A	09-03-1993	KEINE

EPO FORM P0461

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