



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 834 922 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.08.2009 Patentblatt 2009/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(21) Anmeldenummer: **07004276.7**

(22) Anmeldetag: **01.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **16.03.2006 DE 102006012205**

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

(72) Erfinder:

- **Manthey, Maik
65527 Niedernhausen (DE)**
- **Tödter, Joachim
22391 Hamburg (DE)**
- **Viereck, Volker
23898 Kühlsen (DE)**

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

(54) Flurförderzeug mit einem Hubmast

(57) Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem Hubmast (2), einem am Hubmast (2) angeordneten Lastaufnahmemittel (3) und im Bereich des Hubmastes (2) angeordneten Mitteln (6) zur berührungslosen

Entfernungsmessung.

Im Bereich des Hubmastes (2) sind Mittel (6) zur berührungslosen Entfernungsmessung zwischen einer definierten Stelle des Flurförderzeugs (1) und mindestens drei nicht auf einer Linie liegenden Stellen vorgesehen.

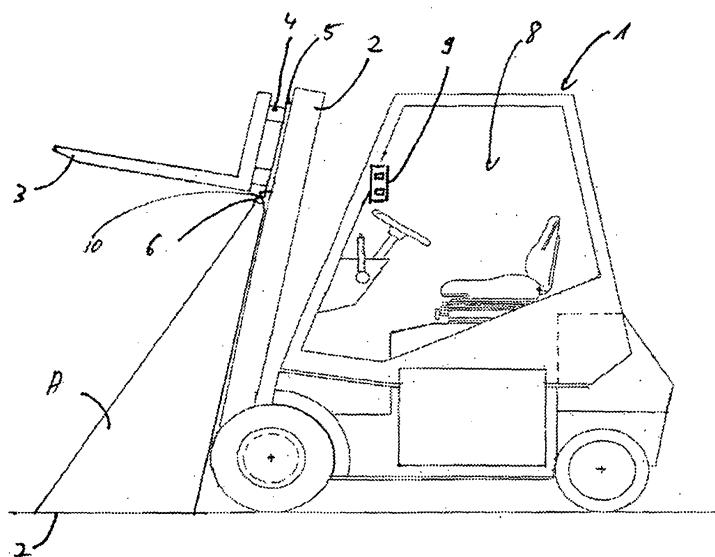


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 247 922 A (JACKSON DALE H ET AL) 27. Januar 1981 (1981-01-27) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	1-13	INV. B66F9/075
A	----- WO 2004/103882 A (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]; BROESEL RALF [DE]; HORSTMANN SVEN [DE]; KUET) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-13	-----
A	US 2004/073359 A1 (ICHIJO HISASHI [JP] ET AL) 15. April 2004 (2004-04-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4,6,7 *	1-13	-----
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B66F B66C G01S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2009	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 00 4276

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

07-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4247922	A	27-01-1981	KEINE		
WO 2004103882	A	02-12-2004	DE 10323641 A1 EP 1641704 A1 JP 2006528122 T US 2008011554 A1	05-01-2005 05-04-2006 14-12-2006 17-01-2008	
US 2004073359	A1	15-04-2004	EP 1502896 A1 WO 03062127 A1	02-02-2005 31-07-2003	