

(19)



(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 Kühren (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 Hubmasts (2) angeordneten Mitteln (6) zur berührungslosen

Entfernungsmessung.

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

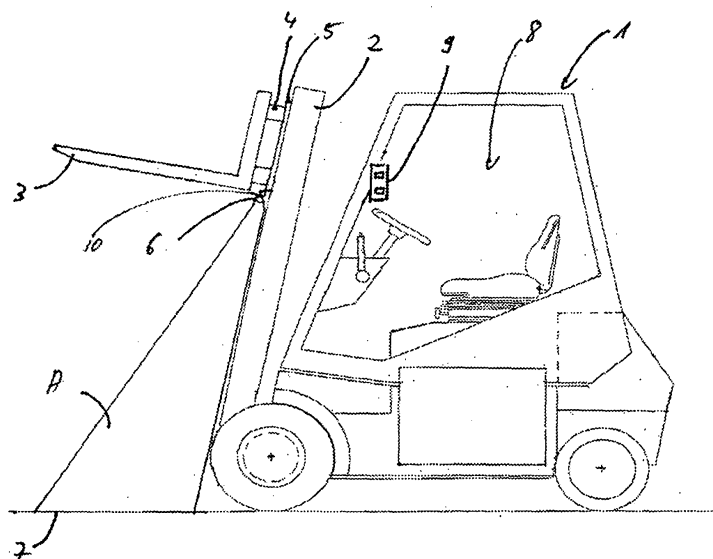


Fig. 1

EP 1 834 922 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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 : 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 07 00 4276

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.

07-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	05-01-2005
		EP 1641704 A1	05-04-2006
		JP 2006528122 T	14-12-2006
		US 2008011554 A1	17-01-2008
US 2004073359 A1	15-04-2004	EP 1502896 A1	02-02-2005
		WO 03062127 A1	31-07-2003

EPO FORM P0461

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