

(19)



(11)

EP 1 247 779 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(51) Int Cl.:
A61K 35/64 (2006.01) **B66F 9/08** (2006.01)
B66F 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02007840.8**

(22) Anmeldetag: **08.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.04.2001 DE 10117331**

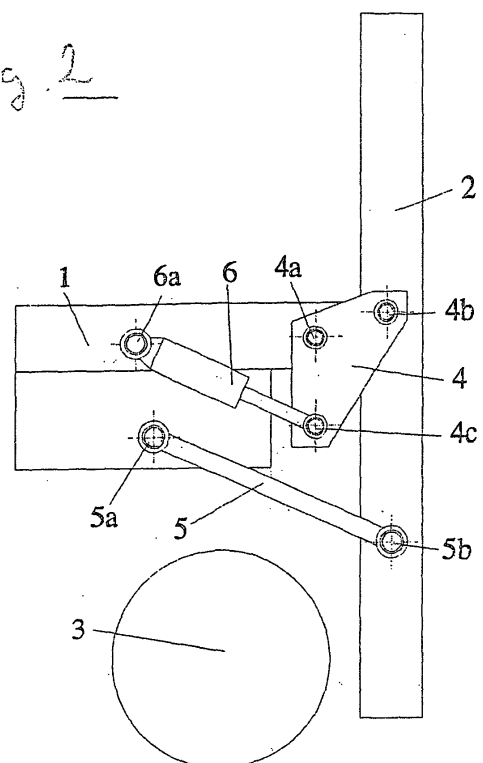
(71) Anmelder: **STILL GMBH
22113 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bavendiek, Rainer, Dr.
21465 Wentorf (DE)**
• **Biermann, Thorsten
22043 Hamburg (DE)**
• **Bruns, Rainer, Prof. Dr.
22395 Hamburg (DE)**

(74) Vertreter: **Lang, Michael et al
Linde AG
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (DE)**

(54) Hubgerüslagerung für ein Flurförderzeug

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Flurförderzeug, insbesondere Gabelstapler, mit einer an einem Fahrzeugrahmen (1) des Flurförderzeugs befestigten Vorderachse und einem an dem Fahrzeugrahmen (1) befestigten, vor der Vorderachse angeordneten Hubgerüst (2). Das Hubgerüst (2) ist um eine im Wesentlichen horizontale Neigeachse neigbar. Erfindungsgemäß ist das Hubgerüst (2) an dem Fahrzeugrahmen (1) mittels mindestens zweier Hebel (4, 5) befestigt, wobei jeder Hebel einerseits mit dem Fahrzeugrahmen (1) und andererseits mit dem Hubgerüst (2) gelenkig verbunden ist. Die Hebel (4, 5) bilden mit dem Fahrzeugrahmen (1) und dem Hubgerüst (2) mindestens ein Gelenkviereck. Vorteilhafterweise sind die Hebel (4, 5) derart ausgeführt, dass sich das Hubgerüst (2) während des nach vorne Neigens zumindest geringfügig nach unten bewegt.

Fig. 2**EP 1 247 779 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7840

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 26 53 399 A1 (CATERPILLAR TRACTOR CO) 25. August 1977 (1977-08-25) * Seite 10, Zeile 18 - Seite 18, Zeile 9; Abbildungen 1-10 *	1-11	INV. A61K35/64 B66F9/08 B66F9/06
X	WO 82/00631 A (YORK L) 4. März 1982 (1982-03-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,2,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61K B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. September 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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 7840

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

27-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2653399	A1	25-08-1977	CA	1043746 A1	05-12-1978
			ES	456183 A1	16-06-1978
			FR	2341516 A1	16-09-1977
			IT	1081716 B	21-05-1985
			JP	52101566 A	25-08-1977

WO 8200631	A	04-03-1982	KEINE		

EPO FORM P0461

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