



(11)

EP 2 165 966 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(51) Int Cl.:  
**B66F 9/08 (2006.01)**

**B66F 9/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(21) Anmeldenummer: 09010945.5

(22) Anmeldetag: 26.08.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: 19.09.2008 DE 102008048053  
17.11.2008 DE 102008057665

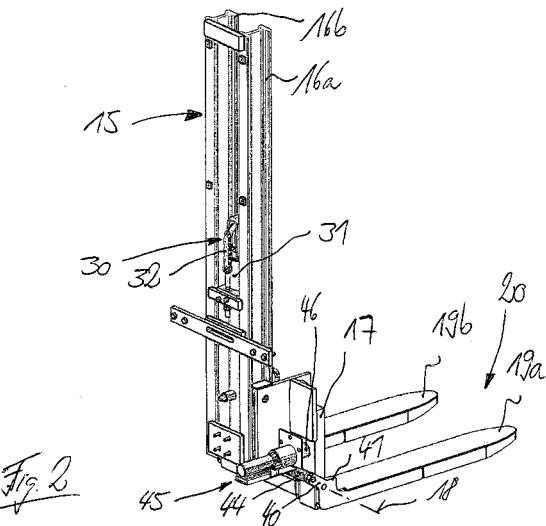
(71) Anmelder: **STILL SAS**  
**77716 Serris Marne La Vallee - Cedex 4 (FR)**

(72) Erfinder: **Vincent, Yoann**  
**95330 Domont (FR)**

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

### (54) Flurförderzeug mit einem mindestens einen klappbaren Lastabschnitt umfassenden Lastaufnahmemittel

(57) Flurförderzeug (1), insbesondere batterie-elektrisch betriebenes Flurförderzeug, mit einer Hubvorrichtung (15), insbesondere einem Hubmast (16), an der ein mit einem Lastaufnahmemittel (20) versehener Hub schlitten (17) auf- und bewegbar angeordnet und mittels eines Hubantriebs (30) antreibbar ist, wobei das Lastaufnahmemittel (20) von mindestens einem klappbaren Lastabschnitt (19a;19b) gebildet ist, der um eine im Wesentlichen horizontale Schwenkachse (18) zwischen einer ausgeklappten Arbeitsstellung und einer eingeklappten Ruhestellung schwenkbar ist. Das Flurförderzeug ist ausgerüstet mit klappbaren Lastabschnitten einen geringen Bauaufwand und einen geringen Herstellaufwand, wobei der Lastabschnitt (19a;19b) mit einem gegenüberliegend zu der Schwenkachse (18) angeordneten Hebelarm (40) versehen ist, der mit einem Anschlagmittel (45) in Wirkverbindung bringbar ist, wobei durch Betätigen der Hubvorrichtung (15) der Lastabschnitt (19a;19b) zwischen der Arbeitsstellung und der Ruhestellung verschwenkbar ist. Das Anschlagmittel (45) weist gemäß einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung eine Betriebsstellung und eine Außerbetriebsstellung auf, wobei in der Betriebsstellung das Anschlagmittel (45) mit dem Hebelarm (40) zum Verschwenken des Lastabschnitts (19a;19b) in Wirkverbindung bringbar ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 0945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 068 086 A (BUSHONG JIMMY RAY [US] ET AL) 30. Mai 2000 (2000-05-30) * das ganze Dokument *	1,2,7-20	INV. B66F9/08 B66F9/16
A	-----	3	
A	DE 94 11 019 U1 (MAX BOLL MASCHINEN UND STAHLBA [DE]) 1. September 1994 (1994-09-01) * Abbildungen *	1,7	
A	-----		
A	DE 203 08 664 U1 (KINSHOFER GREIFTECHNIK GMBH & [DE]; FALONEY BERNIE [US]; BESCH GORDON) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,8	
A,D	DD 58 268 A1 (HEINZ WOLF, LEIPZIG) 5. Oktober 1967 (1967-10-05) * Abbildungen 1,2 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B66F
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	19. Dezember 2011	Verheul, Omiros
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		

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

EP 09 01 0945

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.

19-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6068086	A	30-05-2000	KEINE	
DE 9411019	U1	01-09-1994	KEINE	
DE 20308664	U1	07-10-2004	DE 20308664 U1 US 2005226710 A1	07-10-2004 13-10-2005
DD 58268	A1	05-10-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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