

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 1 593 781 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:  
*E02F 3/627 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(21) Anmeldenummer: 05103659.8

(22) Anmeldetag: 03.05.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(30) Priorität: 07.05.2004 US 840982

(71) Anmelder: **DEERE & COMPANY**  
Moline, Illinois 61265-8098 (US)

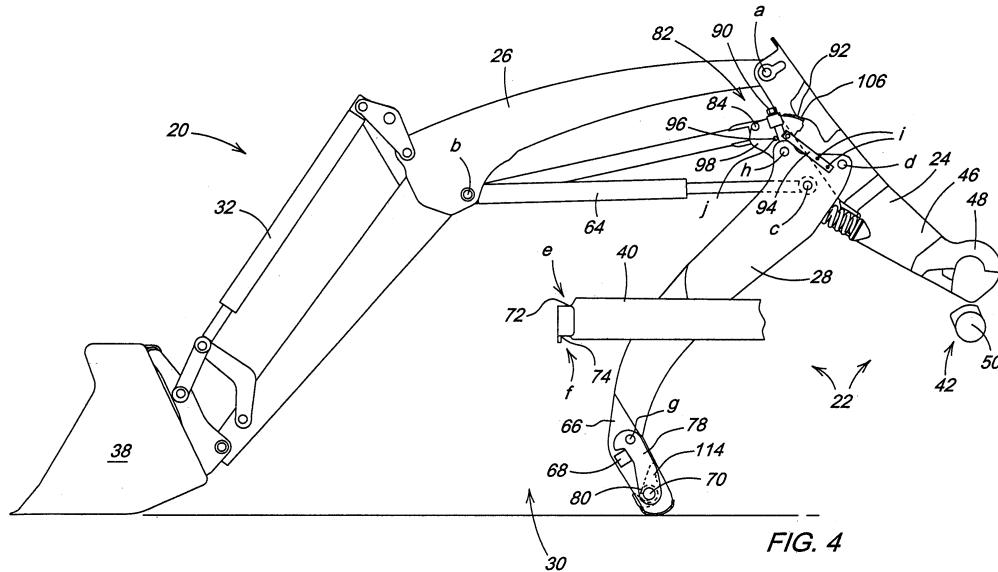
(72) Erfinder:  
• Friesen, Henry  
Niagara Falls, Ontario L2J 2M7 (CA)  
• Guja, Radu  
Welland, Ontario L3C 6T4 (CA)

(74) Vertreter: Holst, Sönke et al  
Deere & Company,  
European Office,  
Patent Department,  
Steubenstrasse 36-42  
68140 Mannheim (DE)

### (54) Vorrichtung zum lösbaren Anbringen an eine Trägerstruktur

(57) Es wird eine Vorrichtung (20) zum lösbaranbringen an eine Trägerstruktur vorgeschlagen, insbesondere eine Ladervorrichtung. Die Vorrichtung (20) umfasst ein erstes Bauteil (24), welches von der Trägerstruktur (22) aufgenommen wird, ein zweites Bauteil (26), welches einstellbar mit dem ersten Bauteil (24) verbunden ist, wobei das zweite Bauteil (26) zur Aufnahme eines Werkzeugs (38) ausgebildet ist, und ein drittes Bauteil (28), welches ebenfalls zur Aufnahme durch die Träger-

struktur (22) ausgebildet ist, wobei das dritte Bauteil (28) an das erste Bauteil (24), zwischen ersten und zweiten Positionen relativ zur Trägerstruktur (22) bewegbar, montiert ist, wobei das dritte Bauteil (28) bei Bewegen von seiner ersten in seine zweite Position eine Positionsänderung vollzieht, in der es in eine aufrechte Position gebracht wird, die eine Stabilisierung des ersten und zweiten Bauteils (24, 26) und des Werkzeugs (38) gegenüber einer Bodenoberfläche unterstützt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 5 895 199 A (BAUMERT III OSCAR J [US] ET AL) 20. April 1999 (1999-04-20) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 23 * * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 62 * -----	1,2,7,15 9,16,17	INV. E02F3/627
X	GB 2 281 278 A (KUBOTA KK [JP]) 1. März 1995 (1995-03-01)	1,2,7	
Y	* Abbildungen *	8,10-13	
A	* Beschreibung, ab Seite 7, Zeile 21: "Operations to attach and detach the working implement" *	9,15-17	
Y	US 5 388 950 A (SCHMAHL CALVIN O [US] ET AL) 14. Februar 1995 (1995-02-14)	8,10-13	
A	* Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 49; Abbildungen *	1,2,7,9, 14	
A	JP 05 009951 A (KUBOTA KK) 19. Januar 1993 (1993-01-19) * Abbildungen 1,12,13,15-19 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 35 21 240 A1 (FENDT & CO XAVER [DE]) 18. Dezember 1986 (1986-12-18) * Abbildungen *	1,2	E02F B62D A01B A01D
A	JP 04 110406 U (?) 25. September 1992 (1992-09-25) * Abbildungen 1,2,4 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2006	Prüfer Guthmuller, Jacques
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldedatum 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 05 10 3659

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.

25-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5895199	A	20-04-1999	KEINE		
GB 2281278	A	01-03-1995	AU	663825 B2	19-10-1995
			AU	6314094 A	09-03-1995
			DE	4419051 A1	09-03-1995
			FR	2709317 A1	03-03-1995
			JP	2750264 B2	13-05-1998
			JP	7062679 A	07-03-1995
			US	5536134 A	16-07-1996
US 5388950	A	14-02-1995	CA	2129943 A1	24-02-1995
			DE	69417122 D1	22-04-1999
			DE	69417122 T2	19-08-1999
			EP	0640726 A2	01-03-1995
JP 5009951	A	19-01-1993	KEINE		
DE 3521240	A1	18-12-1986	KEINE		
JP 4110406	U	25-09-1992	JP	2526814 Y2	26-02-1997