



(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 lösbaren Anbringen 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.

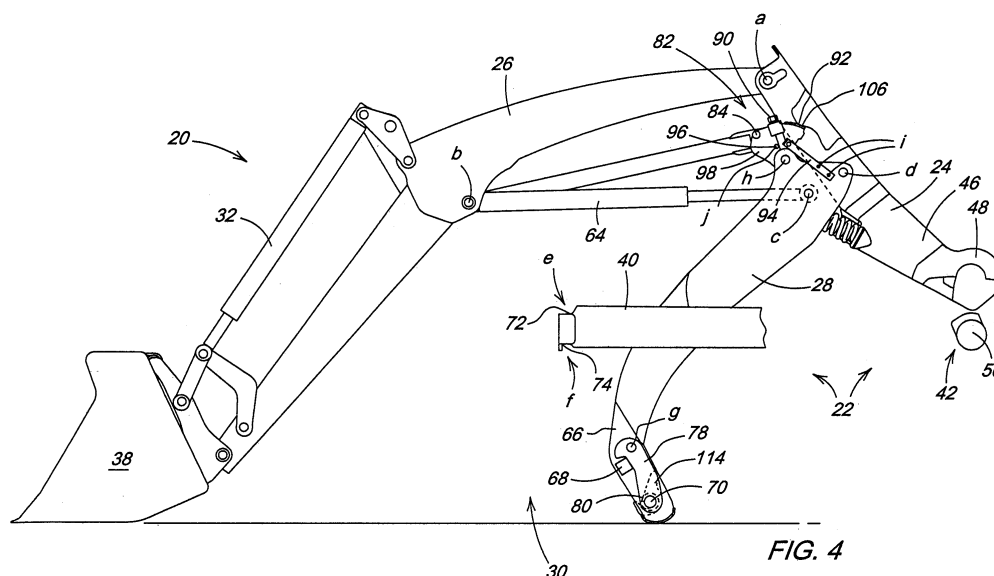


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 3659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 895 199 A (BAUMERT III OSCAR J [US] ET AL) 20. April 1999 (1999-04-20)	1,2,7,15	INV. E02F3/627
A	* Abbildungen 1-6 * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 23 * * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 62 *	9,16,17	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E02F B62D A01B A01D
A	JP 05 009951 A (KUBOTA KK) 19. Januar 1993 (1993-01-19) * Abbildungen 1,12,13,15-19 *	1,2	
A	DE 35 21 240 A1 (FENDT & CO XAVER [DE]) 18. Dezember 1986 (1986-12-18) * Abbildungen *	1,2	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2006	Prüfer Guthmuller, Jacques
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

25-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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