



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 398 110 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90108520.9**

(51) Int. Cl.⁵: **E02F 3/40, E02F 3/96,
E02F 3/627**

(22) Anmeldetag: **07.05.90**

(30) Priorität: **15.05.89 US 352000**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.11.90 Patentblatt 90/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.08.91 Patentblatt 91/33**

(71) Anmelder: **DEERE & COMPANY**
1 John Deere Road
Moline, Illinois 61265(US)

(72) Erfinder: **Kaczmarczyk, Edward Ted**
5 Stanley St.
Welland, Ontario, L3B 5N2(CA)
Erfinder: **Rae, Rory**
40 Gaspare Ave., Port Colborne
Ontario, L3K 2V2(CA)

(74) Vertreter: **Feldmann, Bernhard et al**
DEERE & COMPANY European Office, Patent
Department Steubenstrasse 36-42 Postfach
503
W-6800 Mannheim 1(DE)

(54) **Befestigungseinrichtung für Zusatzgeräte eines Laders.**

(57) Eine Befestigungseinrichtung zur verkippbaren Anbringung von Zusatzgeräten (50) an wenigstens einem Auslegerarm (22) eines Laders (10), bei der wahlweise Mittel für eine permanente Befestigung durch Montage oder Mittel für eine Schnellkupplung gegeneinander austauschbar sind, weist eine durch einen Drehzapfen (32) gebildete Kippachse zwischen Auslegerarm (22) und Zusatzgerät (50) auf, deren relative Lage, unabhängig von der Wahl zwischen

einer permanenten Befestigung oder einer Schnellkupplung, in etwa beibehalten wird. Unabhängig von der Art der Befestigung behalten damit bestimmte Punkte des Zusatzgerätes (50) ihre relative Lage zum Auslegerarm (22) bei, so daß die wirksamen Abmessungen und kennzeichnenden Konstruktionsmerkmale von Lader (10) und Zusatzgerät (50) unverändert bleiben.

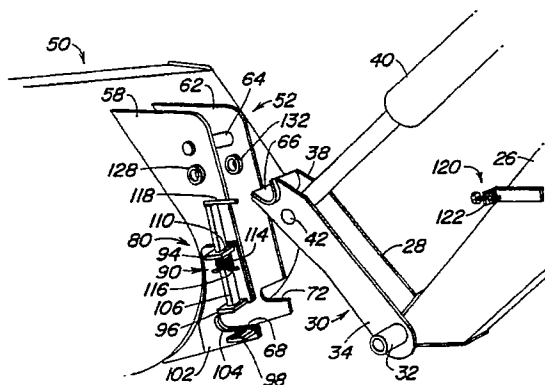


FIG. 2

EP 0 398 110 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 8520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 030 624 (MATTHEWS) * Spalte 3, Zeilen 32-45; Figuren 1-6 *	1-6,9,18, 20	E 02 F 3/40 E 02 F 3/96
Y	-----	10-17	E 02 F 3/627
Y	FR-A-2 542 049 (AGRAM) * Ansprüche; Figuren 1-7 *	10-17	
X	-----		
X	US-A-3 845 871 (DiLILLO) * Spalten 5,6; Figuren 8A,B *	1-8,19	
A	-----		
A	US-A-3 964 622 (BLAIR) -----		
A	US-A-4 106 645 (JANISH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18 Mai 91	DE SCHEPPER H.P.H.
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: 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			