

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 408 163 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(51) Int Cl. 7: E02F 9/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: 03103697.3

(22) Anmeldetag: 06.10.2003

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

(30) Priorität: 07.10.2002 US 266054

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

(72) Erfinder: Hendron, Scott, Svend  
52003, Dubuque (US)

(74) Vertreter: Holst, Sönke, Dr. et al  
Deere & Company,  
European Office,  
Patent Department  
Steubenstrasse 36-42  
68163 Mannheim (DE)

### (54) Arbeitsfahrzeug und Verfahren zum Betreiben desselben

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Arbeitsfahrzeug und ein Verfahren zum Betreiben eines Arbeitsfahrzeugs. Das Arbeitsfahrzeug umfasst einen gelenkig gelagerten Rahmen (12), welcher ein erstes Rahmensegment (14) und ein zweites Rahmensegment (16) aufweist. Das erste und das zweite Rahmensegment (14, 16) sind um eine Achse (18) drehbar/schwenkbar aneinander gekoppelt. Es ist ein erstes Mittel (20) vorgesehen, welches mit dem Untergrund in Verbindung steht und welches das erste Rahmensegment (14) trägt. Es ist ein zweites Mittel (22) vorgesehen, welches mit dem Untergrund in Verbindung steht

und welches das zweite Rahmensegment (16) trägt. Es ist ein Arbeitsgerät (34) vorgesehen, welches an dem zweiten Rahmensegment (16) angeordnet ist. Es ist eine Stabilisatorvorrichtung (64) vorgesehen, welche an dem ersten Rahmensegment (14) angeordnet ist. Die Stabilisatorvorrichtung (64) weist eine Arbeitsposition und eine Transportposition auf. Die Stabilisatorvorrichtung (64) hebt das zweite Mittel (22) vom Untergrund ab, wenn die Stabilisatorvorrichtung (64) sich in der Arbeitsposition befindet. Hierdurch kann eine einfache und kostengünstigere Konstruktion des Arbeitsfahrzeugs (10) zur Verfügung gestellt werden.

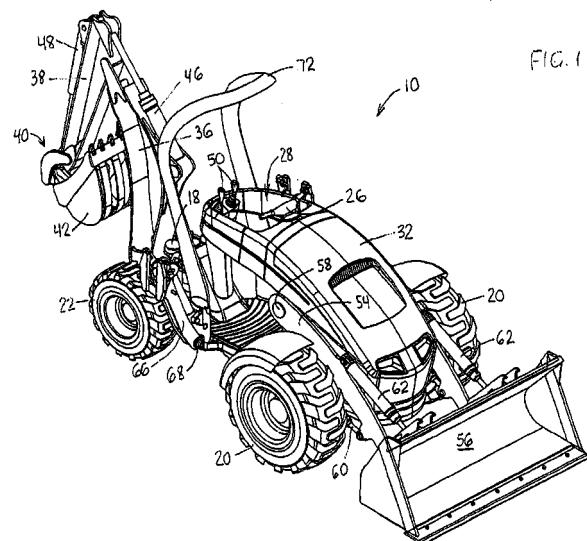


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 10 3697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 531 882 A (PIERRE GIBERT) 30. Juli 1985 (1985-07-30)	1,2,4,7, 9,12,18	E02F9/08
A	* Abbildungen 1,3-5 * * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 62 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 43 * ----	10,11	
X	US 4 082 197 A (STEDMAN ROBERT N) 4. April 1978 (1978-04-04) * Abbildungen 1,3,4 * * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 12 * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 43 *	1,2,4, 7-12,18	
Y	US 4 401 408 A (GIBERT PIERRE) 30. August 1983 (1983-08-30) * Abbildungen 1,3 *	1,2,4,7, 9-15,18	
Y	US 4 360 311 A (DUFOUR SERGE) 23. November 1982 (1982-11-23) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 30 * * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 51 * * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 22 *	1,2,4,7, 9-15,18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E02F B62D
A	US 5 137 101 A (SCHAEFF HANS) 11. August 1992 (1992-08-11) * Abbildungen 8,8a *	1,4-6	
A	US 4 222 186 A (MOLBY LLOYD A) 16. September 1980 (1980-09-16) * Abbildungen 1-4 *	1,12-17	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	10. November 2004		Guthmuller, J
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			



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 10 3697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 612 310 A (SCHAEFF HANS) 12. Oktober 1971 (1971-10-12) * Abbildungen * -----	1-4, 12-17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	10. November 2004		Guthmuller, J
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 Anmelde datum 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 03 10 3697

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.

10-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4531882	A	30-07-1985	FR AT DE DE EP	2530604 A1 16824 T 3361419 D1 100926 T1 0100926 A1	27-01-1984 15-12-1985 16-01-1986 16-08-1984 22-02-1984
US 4082197	A	04-04-1978		KEINE	
US 4401408	A	30-08-1983	FR DE EP	2488637 A1 3162882 D1 0046234 A1	19-02-1982 03-05-1984 24-02-1982
US 4360311	A	23-11-1982		KEINE	
US 5137101	A	11-08-1992	AT AT CA CH DE IT JP JP	399698 B 187490 A 2026415 A1 683170 A5 4028773 A1 1242440 B 2656146 B2 3144020 A	26-06-1995 15-11-1994 29-03-1991 31-01-1994 18-04-1991 04-03-1994 24-09-1997 19-06-1991
US 4222186	A	16-09-1980		KEINE	
US 3612310	A	12-10-1971	DE GB	1759912 A1 1230302 A	23-09-1971 28-04-1971