



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 152 091 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl. 7: E02F 3/34, E02F 9/14,
E02F 3/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: 01110548.3

(22) Anmeldetag: 28.04.2001

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

(72) Erfinder:
• Espanel, Christophe
70180 Dampierre (FR)
• Vittet, Cyrille
70100 Arc-les-Gray (FR)

(30) Priorität: 05.05.2000 DE 10022021

(74) Vertreter: Magin, Ludwig Bernhard et al
Deere & Company
European Office
Patent Department
68140 Mannheim (DE)

(54) Laderschwinge

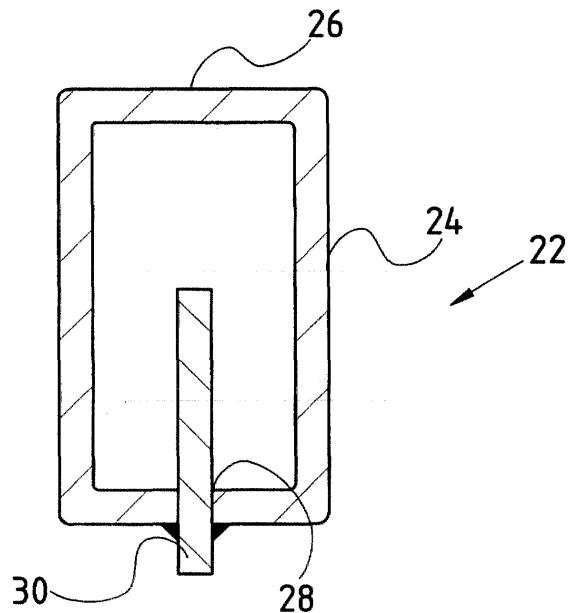
(57) 2.1. Bekannte Laderschwingen von Frontladern werden aus jeweils zwei gleichen Rohrprofilen gebildet, die miteinander verschweißt werden.

bei sich der Steg (30) in der Richtung einer als Hochsteg dienenden Wandung (24) erstreckt.

2.2. Es wird eine Laderschwinge (12) vorgeschlagen, die ein rohrartiges Tragrohr (22) enthält, in dessen Schmalseite (26) eine Ausnehmung (28) zur Aufnahme eines Stegs (30) vorgesehen ist, wo-

2.3. Laderschwingen (12) werden in der Landwirtschaft eingesetzt.

FIG. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 576 543 A (KUCHYT JAMES R ET AL) 18. März 1986 (1986-03-18)	1-3,6	E02F3/34 E02F9/14 E02F3/38
Y	* Abbildungen 1,3 *	4,5	
Y	---	4,5	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09, 30. September 1996 (1996-09-30) -& JP 08 119571 A (UCHIUMI YUJI), 14. Mai 1996 (1996-05-14) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	---	
X	US 5 611 657 A (PETERSON ROBERT T) 18. März 1997 (1997-03-18)	1,2	
	* Abbildungen *	---	
X	FR 2 379 657 A (INT HARVESTER CO) 1. September 1978 (1978-09-01)	1-3	
	* Abbildungen *	---	
Y	US 4 459 786 A (PITMAN RAYMOND F ET AL) 17. Juli 1984 (1984-07-17)	7,8	
	* Abbildungen 7-13 *	---	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Y	---	7,8	E02F B21B B66C B21C E04C
A	DE 43 28 662 A (KRUPP AG HOESCH KRUPP) 2. März 1995 (1995-03-02)		
	* das ganze Dokument *	---	
A	CH 393 676 A (NORTAG AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Juni 1965 (1965-06-15)		
	* Abbildungen *	---	
A	CH 392 811 A (NORTAG AKTIENGESELLSCHAFT) 31. Mai 1965 (1965-05-31)		
	* Abbildungen *	---	
A	CH 336 789 A (BAAS ERWIN) 15. März 1959 (1959-03-15)		
	* Abbildungen *	-----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	5. September 2002	Laurer, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 11 0548

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.

05-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4576543	A	18-03-1986		KEINE		
JP 08119571	A	14-05-1996		KEINE		
US 5611657	A	18-03-1997		KEINE		
FR 2379657	A	01-09-1978	FR	2379657 A1		01-09-1978
US 4459786	A	17-07-1984		KEINE		
DE 4328662	A	02-03-1995	DE	4328662 A1		02-03-1995
CH 393676	A	15-06-1965		KEINE		
CH 392811	A	31-05-1965		KEINE		
CH 336789	A	15-03-1959		KEINE		