



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 127 985 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **E02F 3/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01104120.9**

(22) Anmeldetag: **21.02.2001**

(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

(71) Anmelder: **Waitschies, Herbert
88299 Leutkirch (DE)**

(72) Erfinder: **Waitschies, Herbert
88299 Leutkirch (DE)**

(30) Priorität: **22.02.2000 DE 10008112
08.09.2000 DE 10044729**

(74) Vertreter: **Hutzelmann, Gerhard
Patentanwaltskanzlei Hutzelmann
89296 Schloss Osterberg (DE)**

(54) **Arbeitsmaschine, insbesondere Bagger**

(57) Arbeitsmaschine(1), insbesondere Bagger, der wenigstens als Bagger und für Stückgutumschlag nutzbar ist, wobei ein auf den jeweiligen Einsatzzweck einstellbarer Baggerarm(12) vorgesehen ist.

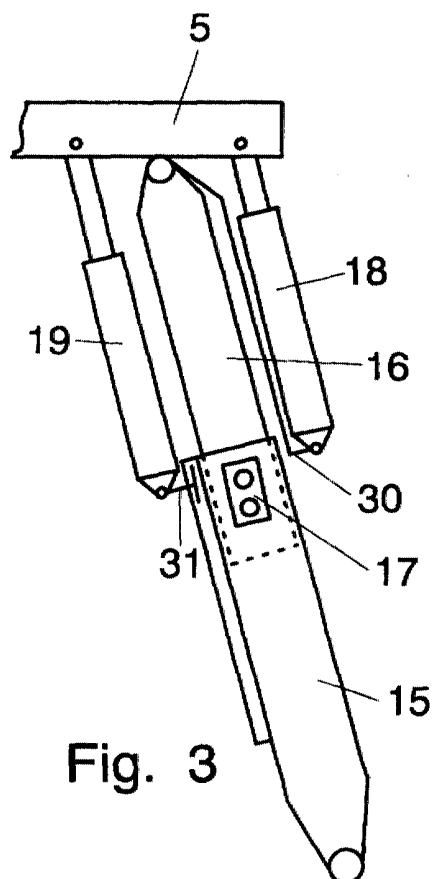


Fig. 3

EP 1 127 985 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4120

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 568 758 A (MANITOU COSTR IND SRL) 10. November 1993 (1993-11-10)	1,2,4,5	E02F3/30
Y	* Abbildungen 1-6 *	3	

X	US 3 670 910 A (SHAW DONALD GEORGE) 20. Juni 1972 (1972-06-20)	1,2,4	
Y	* Abbildungen 1,2 *	3	

X	US 3 977 547 A (HOLOPAINEN VAINO J) 31. August 1976 (1976-08-31)	1,2,4	
	* Abbildung 1 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E02F B66F B66C A01B A01D A01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 11. September 2002	
		Prüfer Laurer, M	
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 4120

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-6, 13, 28



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 4120

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6,13,28

gerichtet auf eine Arbeitsmaschine mit einem teleskopierbaren Ausleger für die objektive technische Aufgabe: Anpassung der Gestalt eines Auslegers an verschiedene Einsatzzwecke;

2. Ansprüche: 1,7-13,26-27,29-36

gerichtet auf den Antrieb und die Anlenkung eines Auslegerarms einer Arbeitsmaschine für die objektive technische Aufgabe: Verbesserung der Kraftübertragung in einem Ausleger für verschiedene Einsatzzwecke;

3. Ansprüche: 1,14-25,37-38

gerichtet auf die Koppelung eines Arbeitsgerätes mit dem Auslegerarm einer Arbeitsmaschine für die objektive technische Aufgabe: Koppelung eines Auslegers mit einem Arbeitswerkzeug;

4. Ansprüche: 1,39

gerichtet auf die Abstützung einer Arbeitsmaschine durch den vorhandenen Auslegerarm und mittels eines Stützelements für die objektive technische Aufgabe: Anpassung eines Auslegers an einen weiteren Einsatz;

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

EP 01 10 4120

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.

11-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0568758 A	10-11-1993	EP 0568758 A1	10-11-1993
		DE 69213215 D1	02-10-1996
		DE 69213215 T2	23-01-1997
US 3670910 A	20-06-1972	KEINE	
US 3977547 A	31-08-1976	US 3807586 A	30-04-1974
		DE 2414066 A1	02-10-1975
		FR 2264681 A1	17-10-1975
		GB 1451166 A	29-09-1976

EPO FORM P0461

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