



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.7: **B66D 1/60, E02F 9/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01106630.5**

(22) Anmeldetag: **16.03.2001**

(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: **Haas Maschinenbau GmbH**
D-87541 Hindelang (DE)

(72) Erfinder: **Haas, Franz**
87541 Hindelang (DE)

(30) Priorität: **30.03.2000 DE 20005890 U**

(54) **Seilwindenaufbau für Bagger**

(57) Der Seilwindenaufbau des Baggers besteht aus einer auf dem oberwagennahen Ende des Auslegers 2, vorzugsweise oberhalb des Drehpunkts des Auslegers 2, angebrachten Seilwinde 5 mit zugehöriger Seiltrommel und einem mittig zwischen den Seitenwangen 2a des Auslegers 2 durchgeführten Seileinlauf 6. Das zum Einzug eines Seils 7 bestimmte Ende des Seileinlaufs 6 mündet auf der Unterseite des Auslegers 2

aus. Zwischen dem Seileinlauf 6 und der Seilwinde 5 ist eine Umlenkrolle 8 angeordnet, die den Abstand zwischen Seileinlauf 6 und der Seilwinde 5 vergrößert und damit für eine wesentlich verbesserte Spulung des Seils 7 sorgt. Der Seileinlauf 6 ist vorzugsweise mit einem endlos drehbaren Drehkopf 6a mit wenigstens zwei Einweisrollen 6b zur verbesserten Führung des in den Seileinlauf 6 einmündenden Seils 7 versehen.

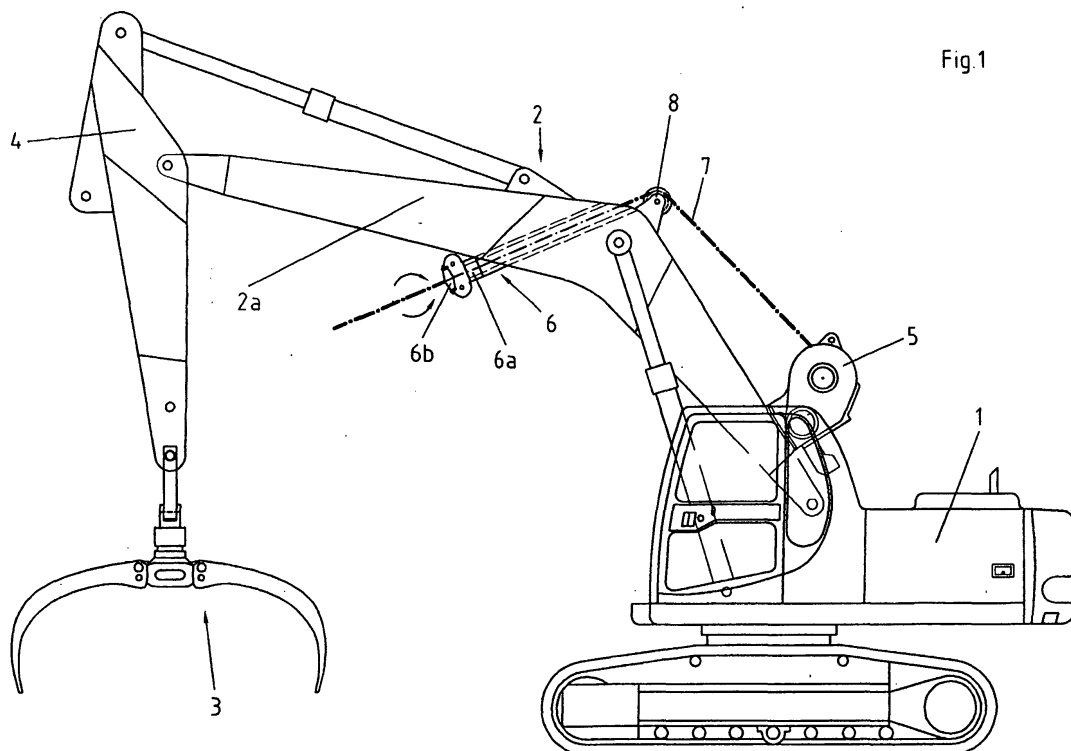


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 362 550 A (KAPPLER GIIBERT O) 9. Januar 1968 (1968-01-09)	1	B66D1/60 E02F9/20
A	* Abbildungen 1,3 * * Spalte 3, Zeile 71 - Spalte 4, Zeile 49 *	2,4	
Y	US 3 378 158 A (MARTIN LOPEZ LUIS) 16. April 1968 (1968-04-16)	1	
A	* Abbildungen 1,3 * * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 66 *	3	
Y	US 3 028 031 A (HALVORSEN HENRY K ET AL) 3. April 1962 (1962-04-03)	1	
A	* Abbildung 2 * * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 33 *	2,4	
Y	US 3 874 532 A (METAILLER ROGER) 1. April 1975 (1975-04-01)	1	
A	* Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 38 *	3,4	
A	US 2 367 912 A (WESTFALL ROBERT W) 23. Januar 1945 (1945-01-23)	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Abbildungen 1,3 * * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 37 - Zeile 41 *		B66D E02F B66C
A	US 5 048 172 A (GRAVENHORST RICHARD L) 17. September 1991 (1991-09-17)	3	
A	US 2 784 862 A (HELLERUD ARTHUR O) 12. März 1957 (1957-03-12)		
A	US 1 185 686 A (KUHLMAN)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. April 2003	
		Prüfer Guthmüller, 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 : 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 6630

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.

08-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3362550	A	09-01-1968	GB	1149380 A	23-04-1969
US 3378158	A	16-04-1968	KEINE		
US 3028031	A	03-04-1962	KEINE		
US 3874532	A	01-04-1975	FR	2142291 A5	26-01-1973
			DE	2227451 A1	25-01-1973
			GB	1359070 A	10-07-1974
			IT	959157 B	10-11-1973
US 2367912	A	23-01-1945	KEINE		
US 5048172	A	17-09-1991	US	4950125 A	21-08-1990
US 2784862	A	12-03-1957	KEINE		
US 1185686	A		KEINE		

EPO FORM P0461

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