



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 868 984 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **B27L 11/02**, B02C 18/18,
B27L 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(21) Anmeldenummer: **98104115.5**

(22) Anmeldetag: **07.03.1998**

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

(30) Priorität: **03.04.1997 DE 19713726**

(71) Anmelder:
**B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH
33626 Bielefeld (DE)**

(72) Erfinder:
• **Loth, Robert
32791 Lage (DE)**
• **Ameling, Rolf, Dipl.-Ing.
33739 Bielefeld (DE)**

(74) Vertreter: **Dr. Weitzel & Partner
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)**

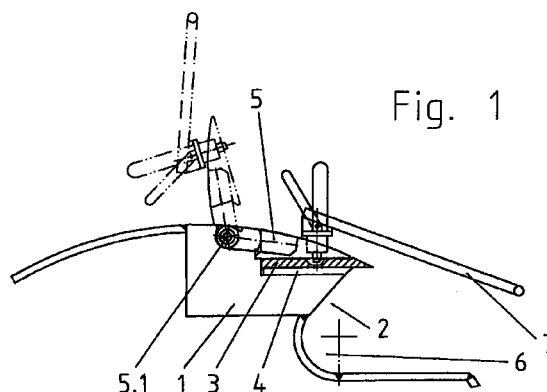
(54) **Hackrotor für eine Hackmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen Hackrotor für eine Hackmaschine zum Hacken von Holzstämmen

mit einem Rotorgrundkörper (1);
mit einer Vielzahl von über den Rotorgrundkörper (1) verteilten Hackstationen (2), umfassend Hackmesser (3), die zwischen Verschleißplatten (4) und Klemmplatten (5) eingespannt sind.

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

jede Hackstation (2) weist nur eine einzige Klemmplatte (5) auf, die sich über die Arbeitsbreite des Hackrotors erstreckt;
die Klemmplatte (5) ist in Umlaufrichtung des Hackrotors gesehen hinter dem Hackmesser (3) am Rotorgrundkörper (1) schwenkbar gelagert, und zwar um eine zur Hackrotorachse parallele Achse.



EP 0 868 984 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4115

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 76 35 031 U (HOMBAK) * Seite 9, Absatz 3; Abbildungen *	1,2	B27L11/02 B02C18/18 B27L11/00
X	DE 22 08 687 B (HOMBAK) 14. Juni 1973 (1973-06-14) * Abbildung 2 *	1,2	
X	DE 15 28 304 A (BRUNDELL & JOHNSON) 8. Oktober 1970 (1970-10-08) * Seite 5; Abbildungen 1,2 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B27L B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2000	Prüfer Huggins, 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 03.92 (P4/C06)

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

EP 98 10 4115

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7635031	U		KEINE	
DE 2208687	B	14-06-1973	CA 972944 A	19-08-1975
			IT 977463 B	10-09-1974
			JP 48098482 A	14-12-1973
			US 3865164 A	11-02-1975
DE 1528304	A	08-10-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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