



European Patent Office

Office européen des brevets



EP 0 951 976 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **B27L 11/02**

27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99105227.5**

(22) Anmeldetag: **13.03.1999**

AT BE CH CY 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: 23.04.1998 DE 19818165

B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH
33626 Bielefeld (DE)

Erfinder: **Loth, Robert**

32791 Lage-Müssen (DE)

Vertreter: Dr. Weitzel & Partner
Friedenstrasse 10

89522 Heidenheim (DE)

(54) **Hackmaschine zum Zerhacken von Holz**

(57) Die Erfindung betrifft eine Hackmaschine zum Zerkleinern von Holz in Prügel- oder Stammform zu Hackschnitzeln.

mit einem Hackrotor (1), der eine Anzahl von über seinen Umfang verteilten Messerstationen mit Hackmessern (1.1) aufweist;

mit einem dem Hackrotor zu

migen Gegenmesser (3), das sich über die Arbeitsbreite des Hackrotors erstreckt:

das Gegenmesser ist von einer

der getragen:

der Gegenme

in eine Konsole:

dem Hackrotor u

zugskanal vorgeschaltet, gebildet aus einer Reihe oberer und einer Reihe unterer Einzugswalzen;

zwischen der in Einzugsrichtung letzten Einzugsstelle

walze der unteren Reihe und dem Gegenmesser ist ein Übergabeblech angeordnet, das sich zwischen der letzten unteren Einzugswalze und der Konsole

erstreckt.

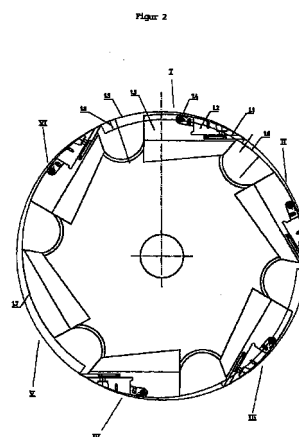
Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

der Hackrotor (1) ist derart gestaltet, daß die Messerstationen (I bis VI) entfernbar sind:

es ist jeweils eine Blindplatte vorgesehen, die bei Entfernen einer Messerstation an deren Stelle im Umfangsbereich des Hackrotors eingebaut werden

kann;

die Blindplatte weist eine Mantelfläche (1.7) auf, die einen spiraligen Verlauf hat; mit abnehmender Anzahl der im Umfangsbereich des Hackrotors montierten Messerstationen ist die Mantelfläche der Blindplatte in zunehmenden Maße radial eingezogen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 23 53 371 A (JENZ MASCH & FAHRZEUG HANS) 7. November 1974 (1974-11-07) * Seite 9, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 5,6 *	1	B27L11/02
A	US 2 710 635 A (ALEXANDER) 14. Juni 1955 (1955-06-14) * Spalte 4, Zeile 57 - Zeile 71; Abbildungen 1,4 *	1	
A	DE 37 22 681 A (POETTINGER ALOIS LANDMASCH) 19. Januar 1989 (1989-01-19) * Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 13; Abbildungen 1,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B27L B27G
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 : nichttechnische 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 (P4/C03)

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

EP 99 10 5227

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 2353371	A	07-11-1974	KEINE	
US 2710635	A	14-06-1955	KEINE	
DE 3722681	A	19-01-1989	DE 8808666 U	10-11-1988

EPO FORM P0461

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