

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 744 257 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.1997 Patentblatt 1997/24

(51) Int. Cl.⁶: **B27L 11/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.11.1996 Patentblatt 1996/48

(21) Anmeldenummer: **96106168.6**

(22) Anmeldetag: **19.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR SE

(30) Priorität: **23.05.1995 DE 19518609**

(71) Anmelder: **B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH**
D-33649 Bielefeld (DE)

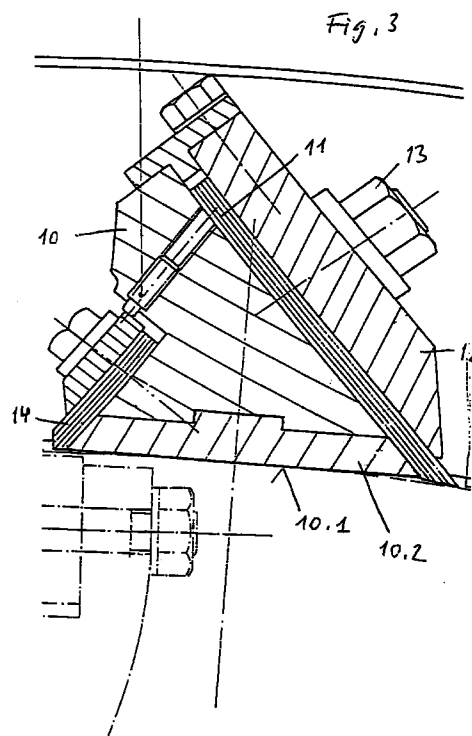
(72) Erfinder: **Loth, Robert**
32791 Lage (DE)

(74) Vertreter: **Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing.**
Patentanwalt
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) Zerspaner für Hackschnitzel

(57) Die Erfindung betrifft einen Zerspaner für Hackschnitzel mit einem Rotor (1), der einen Kranz von achsparallelen Flügeln (3) aufweist; mit einem Messerring, der eine Mehrzahl von über den Umfang verteilten Messerpaketen (4) aufweist; jedes Messerpaket (4) umfaßt einen Tragklotz (10), der eine dem Rotor (1) zugewandte Verschleißfläche (10.1) aufweist, und der ein Messer (11) trägt, dessen Schneide wenigstens annähernd achsparallel verläuft und gegen den Rotor (1) gerichtet ist.

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:
die Verschleißflächen der Tragklötze sind eben.



EP 0 744 257 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 6168

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 481 952 A (BOEHLER YBBSTALWERKE) 22.April 1992 * das ganze Dokument *	1-4,6	B27L11/02
Y	DE 21 31 262 A (MAIER) 3.Februar 1972 * Abbildung 9 *	1-4,6	
Y	US 4 972 888 A (DEAN DONALD A) 27.November 1990 * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 56; Abbildung 8 *	6	
Y	DE 40 39 217 A (JACOBS WILLI ; SPERLING FRIEDRICH DR ING (DE)) 11.Juni 1992 * Zusammenfassung *	6	
A	US 3 749 325 A (MAIER G) 31.Juli 1973 * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 11; Abbildung 2 *	1	
P,A	EP 0 705 668 A (MAIER ZERKLEINERUNGSTECH GMBH) 10.April 1996 * Abbildung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B27L
A	DE 35 17 236 A (PALLMANN KG MASCHF) 13.November 1986		
A	DE 31 46 861 A (HOMBAK MASCHF GMBH) 1.Juni 1983		
A	DE 26 28 764 A (KLOECKNER GMBH & CO GEB) 29.Dezember 1977		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7.April 1997	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (P/MC03)