

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 020 265 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2004 Patentblatt 2004/17

(51) Int Cl. 7: B27L 11/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: 00100174.2

(22) Anmeldetag: 11.01.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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: 13.01.1999 DE 19900924

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

(72) Erfinder: Loth, Robert
32791 Lage-Müssen (DE)

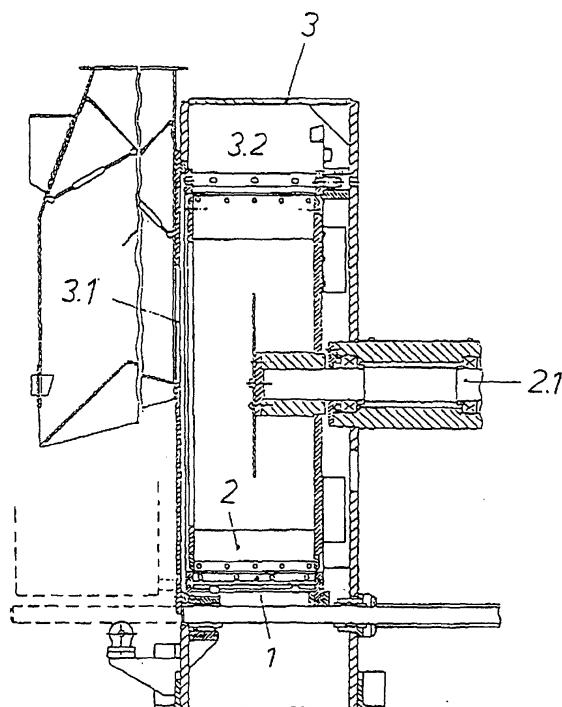
(74) Vertreter: Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing.
Dr. Weitzel & Partner
Patentanwälte
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) Vorrichtung zum Reinigen des Messerrings eines Messerring-Zerspaners

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Reinigen des Messerrings eines Messerring-Zerspaners. Gemäß der Erfindung umfaßt die Vorrichtung die folgenden Merkmale:

- 1.1 Eine Trageinrichtung (11.1,11.2) zum Aufnehmen des Messerringes (1) in einer Position, in der die Achse des Messerringes (1) wenigstens annähernd horizontal verläuft;
- 1.2 Rollen (11.1,11.2), die den Außen- oder Innenumfang des Messerringes erfassen;
- 1.3 ein Gehäuse (12);
- 1.4 Reinigungselemente (14,15,17), die dem Messerring zugewandt sind;
- 1.5 einen Antrieb (11.3) zum Antrieben der Rollen oder des Messerrings.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 29 668 C (PALLMANN KG MASCHF) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Spalte 4, Zeile 33-44; Abbildungen 1,2 *	1-4	B27L11/02
X	DE 195 18 354 A (PALLMANN KG MASCHF) 21. November 1996 (1996-11-21) * Spalte 4, Zeile 68 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildungen 1,2,6 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B27L B08B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	18. Februar 2004		Meritano, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 00 10 0174

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.

18-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19629668	C	02-01-1998	DE	19629668 C1	02-01-1998
			CA	2211242 A1	23-01-1998
			EP	0820836 A1	28-01-1998
			US	5868602 A	09-02-1999
<hr/>					
DE 19518354	A	21-11-1996	DE	19518354 A1	21-11-1996
			EP	0743148 A2	20-11-1996
			ES	2182926 T3	16-03-2003
			FI	962066 A	20-11-1996
			PL	314255 A1	25-11-1996
			US	5725464 A	10-03-1998
<hr/>					