



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets



(11)

EP 0 995 493 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.11.2000 Patentblatt 2000/47**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B02C 18/12**, B02C 18/44,  
B02C 18/14, B02C 18/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.04.2000 Patentblatt 2000/17**

(21) Anmeldenummer: **99120229.2**

(22) Anmeldetag: 11.10.1999

(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 IT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 18.10.1998 DE 19847904

(71) Anmelder: **GETECHA Gesellschaft für technische Anlagen mbH**  
**63741 Aschaffenburg (DE)**

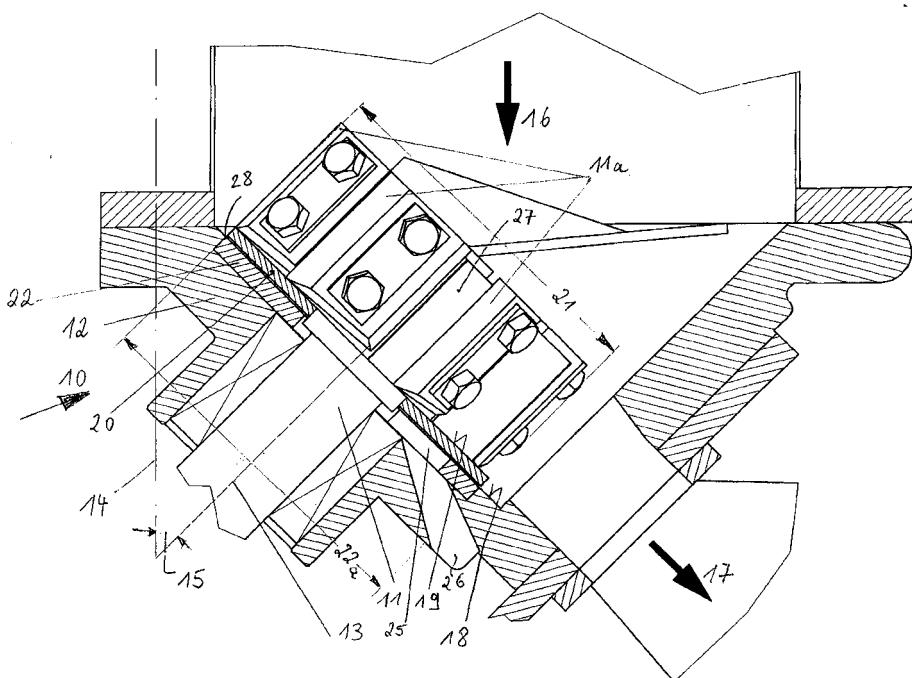
(72) Erfinder: **Rosenberger, Ernst**  
**63741 Aschaffenburg (DE)**

(74) Vertreter: Berdux, Klaus, Dipl.-Ing.  
Höhenstrasse 17  
63829 Krombach (DE)

## (54) Schneidmühle zur Zerkleinerung von Kunststoffen

(57) Um eine Schneidmühle zur Zerkleinerung von Kunststoffen, insbesondere für die Zerkleinerung von Angüssen, mit einem mit Schneidmessern versehenen Schneidrotor (11), der innerhalb eines ebenfalls mit Messern besetzten Gehäuses umläuft, wobei die Drehachse (13) des Schneidrotors gegenüber einer Vertikalen schräggeneigt in einem Gehäuse angeordnet ist und die eine Guteinlaßöffnung (16) sowie einen Gutaustritt

(17) aufweist, zu schaffen, bei der der Feinstaubanteil verringert und bei der entstehende Feinstaubreste ohne zusätzliche Vorrichtungen entfernt wird, ist gemäß der Erfindung an der der Gehäuseinnenseite (18) zugewandten Seitenfläche (19) des Schneidrotors (11) eine Scheibe (20) befestigt, deren Durchmesser in etwa dem Schneidkreisdurchmesser des Schneidrotors (11) entspricht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Y	DE 22 61 977 A (ROSENBERGER ERNST) 20. Juni 1974 (1974-06-20) * Ansprüche 1-3 * * Abbildung * -----	1,7,8	B02C18/12 B02C18/44 B02C18/14 B02C18/16		
Y	DE 11 53 597 B (CONDUX-WERK HERBERT A. MERGES K.G., ET AL.) 29. August 1963 (1963-08-29) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 11 * * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 12 * * Abbildungen 1-3 * -----	1,7,8			
A	EP 0 611 600 A (KACZMAREK AL) 24. August 1994 (1994-08-24) * Spalte 19, Zeile 21 - Zeile 22 * * Abbildungen 3,4 * -----	2			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B02C</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	B02C
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
B02C					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche			
DEN HAAG		29. September 2000			
Prüfer		Wennborg, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 99 12 0229

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.

29-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2261977 A	20-06-1974	KEINE	
DE 1153597 B		KEINE	
EP 0611600 A	24-08-1994	WO 9419108 A US 5402948 A AU 3775393 A AU 5495894 A CA 2114309 A JP 6315647 A	01-09-1994 04-04-1995 14-09-1994 25-08-1994 20-08-1994 15-11-1994