

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85103081.7

51 Int. Cl.⁴: **B 02 C 4/32, B 02 C 4/08**

22 Anmeldetag: 16.03.85

30 Priorität: 19.03.84 DE 3410053

71 Anmelder: **GÖTZ GmbH Fenster- u. Fassadenbau, Eiberg 17, D-8360 Deggendorf (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.09.85
Patentblatt 85/39

72 Erfinder: **Tatura, Michael, An der Lünette 3, D-5170 Jülich (DE)**
Erfinder: **Tatura, Joachim, Am Seelenpfad 1-3, D-5167 Vettweiss (DE)**

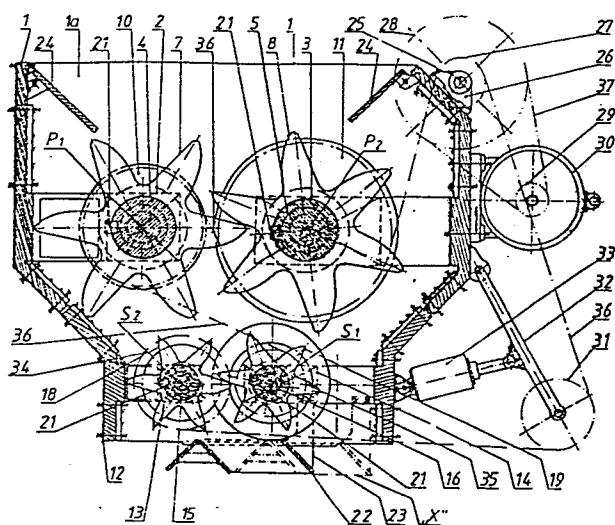
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.07.86 Patentblatt 86/31

74 Vertreter: **Patentanwälte Dr. Ing. Eugen Maier Dr. Ing. Eckhard Wolf, Pischekstrasse 19, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

54 Zerkleinerungsmaschine.

57 Eine Zerkleinerungsmaschine, insbesondere zur Zerkleinerung von Müll, weist in einem Gehäuse (1) wenigstens zwei durch einen Antriebsmotor (30) gegenläufig angetriebene auf in einer waagrechten Ebene parallel zueinander angeordnete Antriebswellen (4, 5 bzw. 15, 16) angeordnete Reiß- und Brechwalzen (P1, P2 bzw. S1, S2) auf. Wenigstens eine der Antriebswellen (5, 16) ist horizontal gegen die Kraft einer die Walzen (P1, P2, S1, S2) gegeneinander pressenden Spannvorrichtung (31 bis 33) verschiebbar gelagert. Auf diese Weise drücken grössere Teile des zu zerkleinernden Mülls die Walzen auseinander und verhindern so ein Beschädigen und Verkleben der Walzen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0155657

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																												
X	US-A-2 457 632 (BLAKE) * Spalte 4, Zeilen 30-75; Spalte 5, Zeilen 1-28; Spalte 6, Zeilen 50-74 *	1, 6, 9, 10	B 02 C 4/32 B 02 C 4/42 B 02 C 4/08 B 02 C 18/40 B 02 C 18/14																												
X	GB-A- 990 905 (AUTOMATIC STORAGE CO.) * Seite 2, Zeilen 54-68, 83-100; Seite 3, Zeilen 10-49, 75-82 *	1, 6, 8, 10																													
X	CH-A- 119 931 (BUCHER-GUYER) * Seiten 1, 2 *	1, 8																													
A	GB-A- 18 629 (MATHER et al.) (A.D. 1912) * Seite 1, Zeilen 16-24; Abbildung 4 *	2																													
A	DE-C- 665 344 (L.M.S.) * Seite 1, Zeilen 40-44; Abbildung 1 *	7																													
A	DE-B-1 239 918 (WESERHÜTTE) * Spalte 1, Zeilen 49-52; Spalte 2, Zeilen 29-30 *	9																													
A	FR-A- 322 360 (VALERA Y VALERA) * Seite 1, Zeilen 30-37 *	11																													
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-04-1986	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.																												
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E</td><td colspan="2">alters Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td colspan="2">in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td colspan="2">aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&</td><td colspan="2">Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	alters Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument		Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument		A technologischer Hintergrund				O nichtschriftliche Offenbarung				P Zwischenliteratur				T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	alters Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																													
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument																													
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument																													
A technologischer Hintergrund																															
O nichtschriftliche Offenbarung																															
P Zwischenliteratur																															
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument																													

Form 1503 01/82

BAD ORIGINAL



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0155657

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3081

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-2 562 282 (NICKLE) * Spalte 4; Anspruch 4 *	12	

A	FR-A-1 115 823 (ROUSSELLE) * Seite 1; Anspruch 3 *	14	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-04-1986	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.

EP-A Form 1503 (11/82)

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 Patentedokument, 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

BAD ORIGINAL