



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **90118017.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B02C 18/40, B02C 18/18**

(22) Anmeldetag: **19.09.90**

(30) Priorität: **22.09.89 DE 3932152**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

(71) Anmelder: **Rössler, Kurt**
Blankenburgerstrasse 21a
W-4550 Bramsche 1(DE)

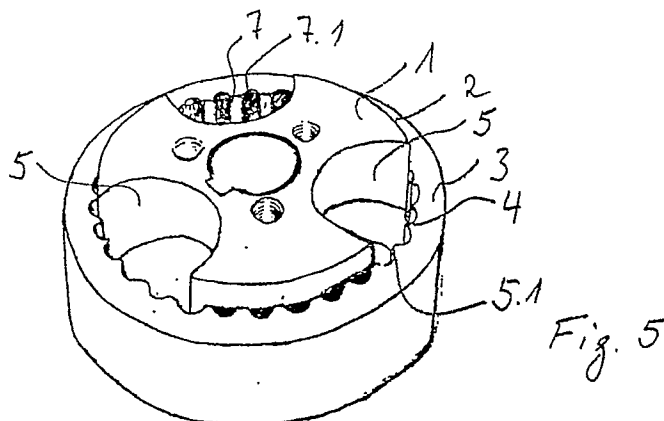
(72) Erfinder: **Rössler, Kurt**
Blankenburgerstrasse 21a
W-4550 Bramsche 1(DE)

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Postfach 1226 Grosshandelsring 6
W-4500 Osnabrück(DE)

(54) **Zerkleinerungsvorrichtung.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Zerkleinern von gewerblichen bzw. industriellen Abfällen, insbesondere zum Zerkleinern von Papier, Holz, Kunststoff und dgl. mit einem einen Gutfüllraum sowie einen Gutaustrittsbereich mit Austrittsöffnung aufweisenden Aufnahmebehälter für das Zerkleinerungsgut und mit einem im Aufnahmebehälter angeordneten, ein mittels eines Antriebsmotors in Umlauf versetzbares Zerkleinerungswerkzeug umfassenden Zerkleinerungswerk. Um insbesondere mit einem verminderten Bau- und Konstruktionsaufwand eine Zerkleinerungsvorrichtung zu schaffen, mit der in wirksamer Weise das Zerkleinerungsgut auf ein vorbestimmbares Maß zu zerkleinern ist, umfaßt das Zerkleinerungswerk zumindest zwei, im wesentlichen

koaxial angeordnete Zerkleinerungswerkzeuge 1,3, wovon das eine mittels des Antriebsmotors in Umlauf versetzbar, das andere demgegenüber feststehend oder während eines Zerkleinerungsvorganges mit geringerer Umlaufgeschwindigkeit rotierend angeordnet ist. Darüber hinaus hat eines der Zerkleinerungswerkzeuge zum anderen Zerkleinerungswerkzeug hin offene Klassierungsformausnehmungen 7. Das andere Zerkleinerungswerkzeug hat demgegenüber zumindest mit den Klassierungsformausnehmungen 7 verbindbare Taschenausnehmungen 5,6, wobei eine Taschenausnehmung 5 dem Gutfüllraum und die andere Taschenausnehmung 6 dem Gutaustrittsbereich zugeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 8017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	EP-A-0 285 011 (RÖSSLER) * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 5, Zeile 35 * - - -	1,7	B 02 C 18/40 B 02 C 18/18
A	US-A-3 722 804 (PETERSEN) * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 17; Figuren 4-7 * - - -	1	
A	US-A-3 402 897 (P. WILLEMS) * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 30 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29 Mai 91	OECHSNER DE CONINCK
<div><div><p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p><p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p><p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p><p>A : technologischer Hintergrund</p><p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p><p>P : Zwischenliteratur</p><p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p></div><div><p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p><p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p><p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p><p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p></div></div>			