



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 418 856 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90118017.4**

⑮ Int. Cl.⁵: **B02C 18/40, B02C 18/18**

⑯ Anmeldetag: **19.09.90**

⑭ Priorität: **22.09.89 DE 3932152**

⑰ Anmelder: **Rössler, Kurt**
Blankenburgerstrasse 21a
W-4550 Bramsche 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

⑰ Erfinder: **Rössler, Kurt**
Blankenburgerstrasse 21a
W-4550 Bramsche 1(DE)

⑭ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

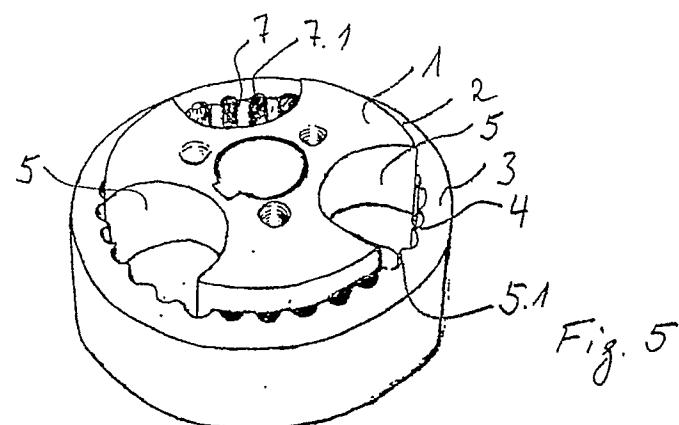
⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

⑰ Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Postfach 1226 Grosshandelsring 6
W-4500 Osnabrück(DE)

④ Zerkleinerungsvorrichtung.

⑤ 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 versetzbare Zerkleinerungswerkzeug umfassenden Zerkleinerungswerk. Um insbesondere mit einem verminderten Bau- und Konstruktionsaufwand eine Zerkleinerungsvorrichtung zu schaffen, mit der in wirksamer Weise das Zerkleinerungsgut auf ein vorbestimmtes Maß zu zerkleinern ist, umfaßt das Zerkleinerungswerk zumindest zwei, im wesentlichen

koaxial angeordnete Zerkleinerungswerkzeuge 1,3, wovon das eine mittels des Antriebsmotors in Umlauf versetbar, 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.



EP 0 418 856 A3



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
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		