



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 023 940 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **B02C 13/14**, B02C 13/16,
B02C 13/18, B02C 13/282,
B02C 19/12, B02C 13/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **00101149.3**

(22) Anmeldetag: **21.01.2000**

(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

(72) Erfinder: **Pohl, Gert**
73434 Aalen (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel
Postfach 10 04 61
73704 Esslingen a. N. (DE)

(30) Priorität: **29.01.1999 DE 19903525**

(71) Anmelder:
**MeWa Recycling Maschinen und Anlagenbau
GmbH**
75395 Ostelsheim (DE)

(54) **Zerlegungseinrichtung für Altgeräte**

(57) Zum Aufschluss von auf zubereitenden Gegenständen ist eine Aufbereitungseinrichtung (1) vorgesehen, die dazu eingerichtet ist, den vorhandenen Verbund zwischen unterschiedlichen Materialien des Gegenstands aufzulösen. Diese Aufbereitungseinrichtung weist einen Aufschlussraum (3) mit einem darin umlaufenden Schleuderwerkzeug (12) auf. Der Aufschlussraum (3) ist von einer Wandung (2) umschlossen, die wenigstens bereichsweise mit Vorsprüngen

versehen ist. Dies können Rippen, Zacken, Noppen, Wellen, fingerartige Vorsprünge und dgl. sein. Durch Größenbemessung der Vorsprünge und Gestaltung der Form der Noppen kann sowohl die Zerkleinerung der Teile, die Trennung der stofflichen Bestandteile und die Formung der entstehenden Bruchstücke wunschgemäß beeinflusst werden.

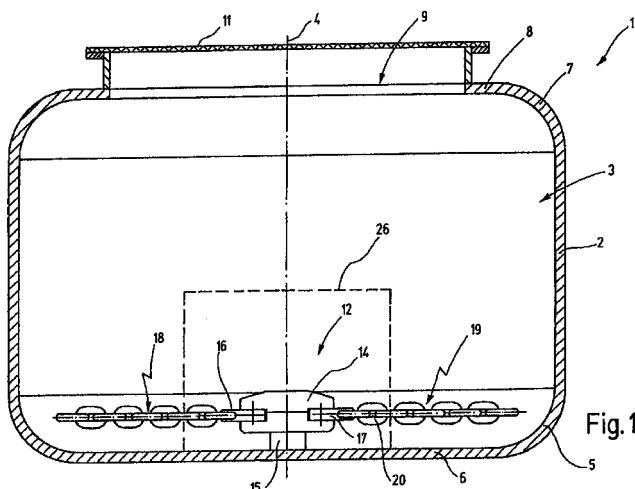


Fig. 1

EP 1 023 940 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1149

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 697 563 A (FUJIMOTO SHIGEO ET AL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 65; Abbildungen 1,2 *	1-7, 9-11,14, 15,21	B02C13/14 B02C13/16 B02C13/18 B02C13/282 B02C19/12 B02C13/04
X	DE 295 15 433 U (MAHLTECHNIK GOERGENS GMBH) 30. November 1995 (1995-11-30) * Seite 6 - Seite 10; Abbildungen 1,2 *	1-5,7, 9-15,17, 19	
X	US 2 045 691 A (W.J.ARMSTRONG) 30. Juni 1936 (1936-06-30) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 21 - Spalte 2, Zeile 30; Abbildungen *	1,3-5,7, 10,18, 20,21	
X	US 3 226 045 A (H.J. SHELTON JR.) 28. Dezember 1965 (1965-12-28) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 57 *	1-4,7, 9-12,16, 20	
X	DE 10 57 811 B (ADOLF KURZ UND ADOLF ZELLER) 21. Mai 1959 (1959-05-21) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 50; Abbildungen *	1-5,7, 9-12,14, 22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B02C
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2001	Prüfer Bunn, D
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04003)

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

EP 00 10 1149

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.

09-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5697563 A	16-12-1997	WO 9605912 A EP 0778086 A	29-02-1996 11-06-1997
DE 29515433 U	30-11-1995	KEINE	
US 2045691 A	30-06-1936	KEINE	
US 3226045 A	28-12-1965	KEINE	
DE 1057811 B		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82