

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 140 869
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84890144.3

(51) Int. Cl.⁴: **B 02 C 18/40**
B 02 C 18/14

(22) Anmeldetag: 31.07.84

(30) Priorität: 10.02.84 AT 429/84
01.08.83 PC T/AT83/00024

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.05.85 Patentblatt 85/19

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.02.86

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

(71) Anmelder: **FALKNER, Raimund**
A-6426 Roppen Nr. 64(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT

(71) Anmelder: **Pfeifer, Oskar**
Unterm Hohen Rain
A-6460 Imst(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: **Falkner, Raimund**
Nr. 64
A-6426 Roppen(AT)

(72) Erfinder: **Gastl, Karl**
Nr. 53
A-6426 Roppen(AT)

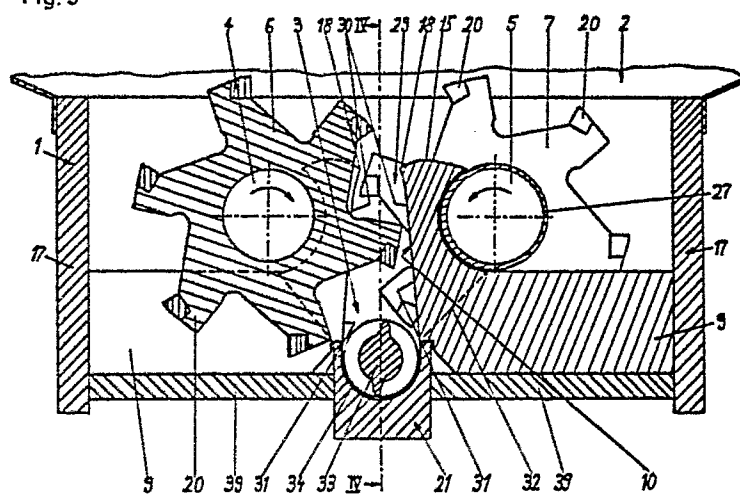
(74) Vertreter: **Hofinger, Engelbert et al,**
Torggler-Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16
A-6020 Innsbruck(AT)

(54) **Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfall.**

(57) In einem eine Einfüllöffnung (2) aufweisenden Gehäuse (1) sind zwei sich gegenläufig drehende ineinandergreifende Zerkleinerungswalzen vorgesehen, die jeweils mehrere umfangsseitig mit Reißzähnen (20) bestückte Zerkleinerungsscheiben (6, 7) aufweisen. Jeder Zerkleinerungsscheibe (6, 7) ist ein Abweiselement (9) zugeordnet, das sich im Scheibenzwischenraum (8) der anderen Zerkleinerungswalze von unten in den Raum zwischen die Antriebswellen (4, 5) erstreckt und eine Schneidkante (18) aufweist, die an den Scheibenumfang angenähert eintrittsöffnungsseitig mit den Reißzähnen (20) zusammenwirkt. Das von den Zerkleinerungswalzen zerrissene Material tritt durch einen Austrittsschacht (3) aus, der in bevorzugter Ausführung unmittelbar die Füllöffnung einer darunter angeordneten Schneckenpresse bildet. Der die Füllöffnung aufweisende Teil (34) des Schneckenrohres dient dabei als Mittelträger (21) der Zerkleinerungsvorrichtung, und stützt die Abweiselemente (9) mittig ab.

./...

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0140869

Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-2 031 754 (TAKEFUMI) * Seite 2, Zeilen 76-114, 44-55; Abbildung 3 *	1, 3, 4, 5	B 02 C 18/40 B 02 C 18/14
A	GB-A-1 558 423 (DRESSER EUROPE) * Seite 1, Zeilen 45-66 *	1, 5	
A	GB-A-1 574 027 (OSNABRÜCKER METALLWERKE) * Abbildung 1 *	1	
A	US-A-3 578 252 (BREWER) * Spalte 4, Zeilen 25-44; Abbildungen 3, 4 *	1	
A	DE-A-2 600 454 (SEGLER) * Seite 1, Ansprüche 1, 5; Seite 2, Anspruch 8 *	1, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	US-A-4 185 973 (TESTER) * Spalte 5, Zeilen 27-41; Abbildung 2 *	1, 8	B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-09-1985	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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, überein- stimmendes Dokument			