

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85102865.4

(51) Int. Cl.⁴: **B 02 C 18/12**

(22) Anmeldetag: 13.03.85

(30) Priorität: 15.03.84 DE 8407896 U
22.12.84 DE 3447235

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.85 Patentblatt 85/38

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.85

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

(71) Anmelder: **Krüger, Rainer**
Weidboden
D-5239 Norken(DE)

(72) Erfinder: **Krüger, Rainer**
Weidboden
D-5239 Norken(DE)

(74) Vertreter: **Hentschel, Peter, Dipl.-Ing. et al,**
Hohenzollernstrasse 21
D-5400 Koblenz(DE)

(54) **Niedertourige Zerkleinerungsmaschine.**

(57) Die Erfindung betrifft eine niedertourige Zerkleinerungsmaschine zum Zerkleinern von Holz, Holzabfällen, Kisten, Kunststoffen und anderen zerkleinerungsfähigen Materialien, die die Nachteile der bekannten Maschinen vermeidet, einfach aufgebaut ist, sicher funktioniert und den Anforderungen des Marktes entspricht.

Im Grunde eines Trichters (1) der erfindungsgemäßen Zerkleinerungsmaschine trägt eine Scheibenwelle (5) eine obere Zerkleinerungsscheibe (3) und eine untere rotierende Auswurfscheibe (8), zwischen denen eine feststehende Lochscheibe (6) angebracht ist, wobei unter der unteren rotierenden Auswurfscheibe (8) der Trichterboden (9) mit der Auswurföffnung (10) vorhanden ist. Die obere Zerkleinerungsscheibe (3) weist eine verzahnte Ausnehmung mit einer Gegenverzahnung auf. Die feststehende Lochscheibe (6) hat Duoohrbrüche mit Innenverzahnungen. Die untere rotierende Auswurfscheibe (6) weist eine Ausnehmung mit Auswurfkanten auf und im unteren Teil des Trichters (24) sind Brecherzähne (25) vorhanden.

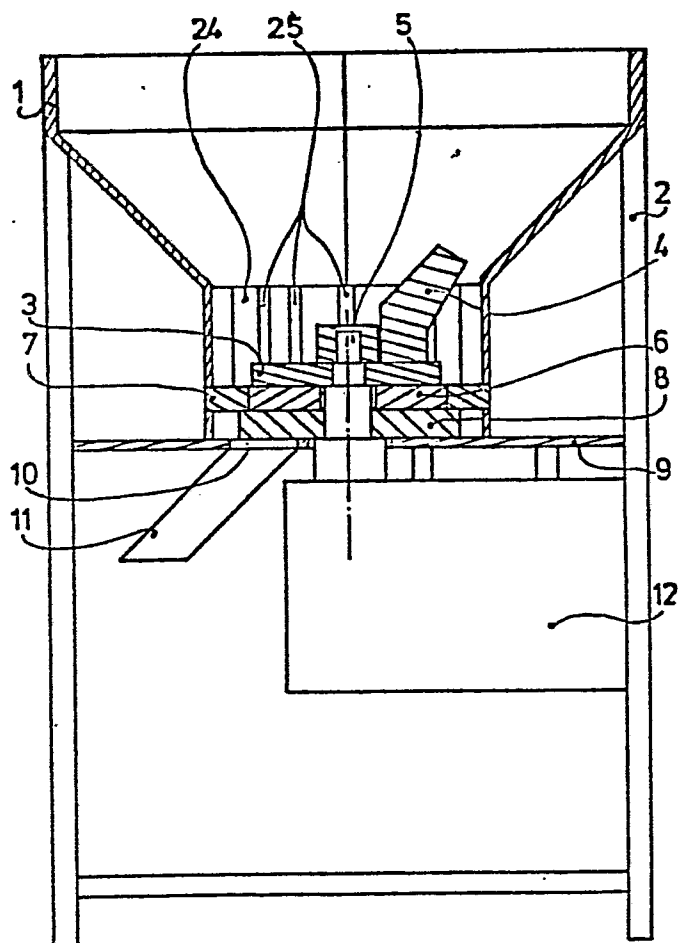


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154987

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
P,X	DE-U-8 407 896 (KRÜGER) * Ansprüche; Abbildungen *	1-10	B 02 C 18/12 B 02 C 18/18														
Y	FR-A-2 390 997 (TABEL) * Seiten 6,7 *	1,4-6, 9															
Y	FR-A-2 457 125 (TABEL) * Seite 5, Zeilen 1-21 *	1,9															
Y	FR-A-2 104 194 (GERLACH-WERKE) * Seite 3, Zeilen 29-42; Seiten 4,5,6 *	1,9															
A	* Seite 8, Zeilen 5-9 *	10															
Y	DE-A-3 209 885 (MÜLLER) * Seite 1, Zeilen 12-37; Seite 2, Zeilen 1-10 *	1,4-6	B 02 C A 01 G														
A	DE-A-2 547 980 (STEIMEL) * Seite 1, Ansprüche 1,2; Seite 3, Anspruch 11 *	1,2															
A	FR-A-1 078 252 (BUCHER-GUYER) * Abbildungen 1,2(13) *	1,6															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-09-1985	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.														
<table><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, 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 DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, 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																