

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 387 868 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90104879.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B02C 18/14, B02C 18/40,
B02C 18/18**

(22) Anmeldetag: **15.03.90**

(30) Priorität: **15.03.89 DE 3908395**
23.11.89 DE 3938820

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.09.90 Patentblatt 90/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.01.91 Patentblatt 91/05**

(71) Anmelder: **CONSILIUM BULK KLÖCKNER
GMBH**
Grabenstrasse 1 + 3
D-5239 Alpenrod(DE)

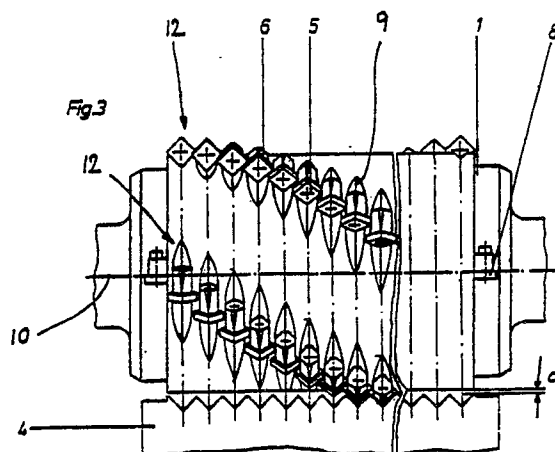
(72) Erfinder: **Ulrich, Karl Hans**
Staatsstrasse 3
D-6534 Stromberg(DE)
Erfinder: **Pink, Wolfgang**
Flottstrasse 21
D-5439 Grosseifen(DE)

(74) Vertreter: **Gramm, Werner, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Gramm + Lins
Theodor-Heuss-Strasse 2
D-3300 Braunschweig(DE)

(54) **Vorrichtung zum Zerkleinern von Rest- und Abfallhölzern.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zerkleinern von Rest- und Abfallhölzern, Rinden, Kunststoffen, Kartonagen o. dgl. mit einem antreibbaren zylindrischen Rotor (1), dessen Mantelfläche mit Schneidkörpern (5) bestückt ist, die in im Querschnitt V-förmig ausgebildeten Nuten (9) befestigt sind.

Zur Leistungssteigerung wird in erster Linie vorgeschlagen, jeden Schneidkörper (5) in einer nur ihm zugeordneten Nut (9) zu befestigen und diese Nuten (9) in zueinander jeweils parallelen, senkrecht auf der Rotorachse (10) stehenden Ebenen anzuordnen.



EP 0 387 868 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 4879

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	US-A-3 202 369 (S.F. JUDD) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 23; Figuren 1-8 *	1,2,5,7, 11,6,10, 12	B 02 C 18/14 B 02 C 18/40 B 02 C 18/18

X,A	DE-A-2 332 060 (ALPINE AG) * Seite 8, Absatz 1 - Seite 9, Absatz 3; Figuren 1-3 *	1,2,5,11, 6,8,12	

A	DE-A-1 453 328 (SÖDERHAMNS VERKSTÄDER AB) * Seite 10, Absatz 3 - Seite 15, Absatz 1; Figuren 3-7 *	1-5,7,12	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 02 C B 27 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlussdatum der Recherche	
Den Haag		30 November 90	
		Prüfer	
		OECHSNER DE CONINCK	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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			