

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81102111.2

51 Int. Cl.³: **B 02 C 18/40, B 02 C 18/18,**
B 02 C 18/14

22 Anmeldetag: 20.03.81

30 Priorität: 25.03.80 DE 3011351

71 Anmelder: **Lindemann Maschinenfabrik GmbH,**
Erkrather Strasse 401, D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.10.81
Patentblatt 81/40

72 Erfinder: **Rütten, Klaus, Breslauerstrasse 3,**
D-4005 Meerbusch 3 (DE)

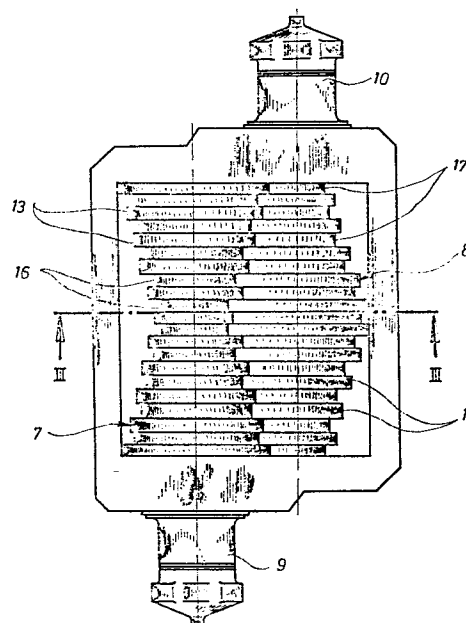
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

74 Vertreter: **Bergen, Klaus, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte**
Dr.-Ing. Reimar König Dipl.-Ing. Klaus Bergen
Cecilienallee 76, D-4000 Düsseldorf 30 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.12.81 Patentblatt 81/48

54 Rotorenschere für die Abfallzerkleinerung.

57 Bei einer Rotorenschere zum Zerkleinern von Abfall, die mit zwei zueinander parallelen, gegenläufig angetriebenen, miteinander kämmenden Rotoren (7, 8) arbeitet, wird vorgeschlagen, die Rotoren als komplementäre Rippenrotoren mit Doppelkonizität auszubilden, wobei vorzugsweise die Rotoren (7, 8) aus auf einer Welle (11, 12) durch Zwischenringe (16, 17) auf Abstand gehaltenen Rotorscheiben (13, 14) bestehen, die mit Schneid- oder Reißzähnen (15) versehen sind und derart unterschiedliche Durchmesser besitzen, daß sie auf der Welle (12) des einen Rotors (8) von der Wellenmitte aus zu den Wellenenden hin und auf der Welle (11) des anderen Rotors (7) von den Wellenenden aus zur Wellenmitte hin mit abnehmendem Durchmesser aufgereiht sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0037036

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 2111

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>FR - A - 2 374 086</u> (SEDI) * Seite 7, Ansprüche 1,2,3 *	1	B 02 C 18/40 18/18 18/14
--			
A	<u>US - A - 3 363 848</u> (NEEBEL) * Spalte 5, Zeilen 16-23 *	1	
--			
A	<u>US - A - 2 474 625</u> (GEROW) * Spalte 2, Zeilen 44-55; Spalte 3, Zeilen 1-13 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
--			
A/D	<u>DE - B - 1 130 683</u> (BUROMA) * Spalte 7, Zeilen 18-24; Spalte 8, Zeilen 1-9 *	1	B 02 C
--			
A/D	<u>FR - A - 2 073 746</u> (BOHMTER) * Seite 6, Zeilen 1-17 * & DE - A - 2 049 124	1	

			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung
			A: technologischer Hintergrund
			O: nichtschriftliche Offenbarung
			P: Zwischenliteratur
			T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
			E: kollidierende Anmeldung
			D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
			L: aus andern Gründen angeführtes Dokument
			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11.09.1981	VERDONCK	