

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 82110359.5

⑤① Int. Cl.³: **B 02 C 13/284, B 02 C 18/14,**
B 02 C 18/22

②② Anmeldetag: 10.11.82

③① Priorität: 02.12.81 DE 3147634

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.06.83
Patentblatt 83/23

⑦② Erfinder: **Probst, Karl, Ehrenstrasse 46, D-5650 Solingen (DE)**
Erfinder: **Hüfken, Kurt, Vluynerplatz 20, D-4150 Krefeld (DE)**

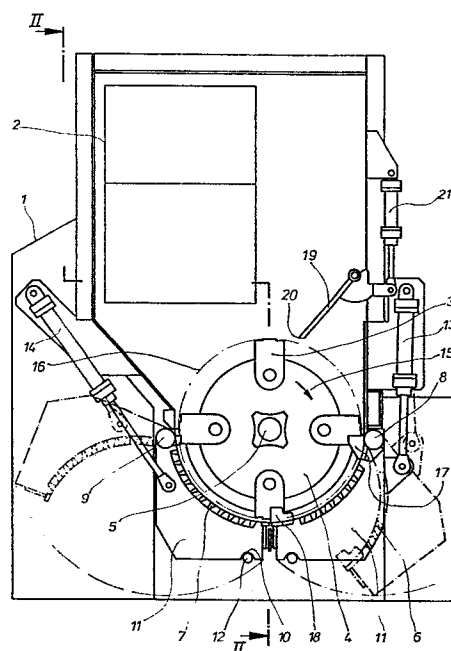
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB NL SE**

⑦④ Vertreter: **Bergen, Klaus, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte**
Dr.-Ing. Reimar König Dipl.-Ing. Klaus Bergen
Wilhelm-Tell-Strasse 14 Postfach 260162,
D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.09.84 Patentblatt 84/39

⑤④ **Papierzerkleinerer und Verfahren zum Betrieb.**

⑤⑦ Ein Papierzerkleinerer mit einem von oben mit zu zerkleinerndem Gut zu beschickenden Rotor (4) mit horizontaler Achse (5) sowie einem unterhalb des Rotors (4) angeordneten Auslaßrost soll so verbessert werden, daß er Gut wechselnder Art auf eine jeweils vorgegebene Feinheit mit möglichst günstigem Wirkungsgrad zerkleinern kann und bei laufendem Rotor (4) auch kurzfristig wechselnden Anforderungen anzupassen ist. Erfindungsgemäß besteht der Auslaßrost aus zwei Hälften (6, 7), die die untere Rotorhälfte im wesentlichen umschließen und die innerhalb des Gehäuses (1) um etwa in der Höhe der Rotorachse (5) horizontal verlaufende Rostachsen (8, 9) seitlich auszuschwenken sind.



EP 0 080 621 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	DE-C- 915 520 (NAGY) * Seite 2, Zeilen 33-82; Figur 2 *	1-6, 11	B 02 C 13/284 B 02 C 18/14 B 02 C 18/22														
A		10															
A	FR-A-2 063 346 (PICANOL) * Figuren 1,2 *	1															
A	DE-C- 678 451 (HARTSHORN) * Figuren *	1															
A,D	DE-A-2 516 014 (KÖNIG) * Seite 8, Zeilen 26-31; Seite 9, Zeilen 1-9 * -----	1,7-9															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			B 02 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1984	Prüfer RIS M.														
<table border="0"><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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	