

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **84101744.5**

⑮ Int. Cl.⁴: **B 02 C 7/13, B 02 C 7/14,**
B 02 C 17/18

⑱ Anmeldetag: **20.02.84**

⑳ Priorität: **23.02.83 DE 3306216**

⑴ Anmelder: **Gerk, Heinrich, Thomas-Mann-Strasse 12,**
D-6457 Maintal 2 (DE)

㉓ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **24.10.84**
Patentblatt 84/43

⑵ Erfinder: **Gerk, Heinrich, Thomas-Mann-Strasse 12,**
D-6457 Maintal 2 (DE)
Erfinder: **Gerk, Alfred, Schoderstrasse 2,**
D-6419 Eiterfeld 2 (DE)

㉔ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**
SE

⑶ Vertreter: **Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys.,**
Patentanwälte Dr. Ing. Heinz Nickels Dipl.-Phys. Lorenz
Hanewinkel Detmolder Strasse 26,
D-4800 Bielefeld 1 (DE)

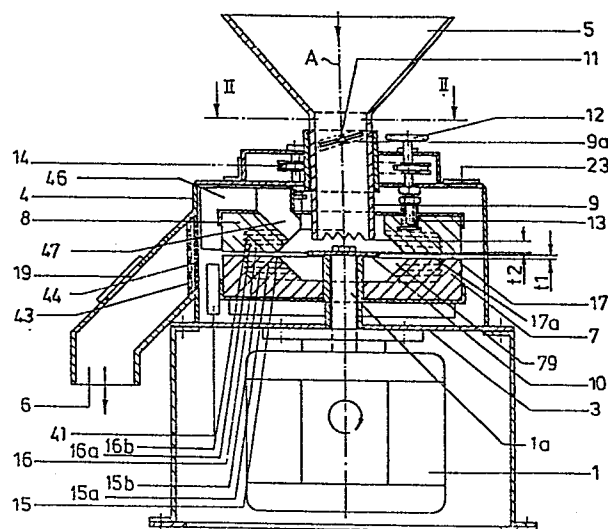
㉕ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.11.86 Patentblatt 86/46**

⑤4 Schrottmühle.

⑤7 Schrottmühle mit Mahlsteinen (7, 8), in deren verbrauchbaren Mahlsteinbereiche Luftfurchen (15, 15a, 15b; 16, 16a, 16b) in der Mahlsteintiefe gestaffelt und mit einer auf die Staffelungstiefe bezogen solchen Luftfurchenweite eingebracht sind, daß bei fortschreitender Abnutzung der Mahlsteine (7, 8) stets Luftfurchen (15, 15a, 15b; 16, 16a, 16b) am Mahlspace (17) ohne Nacharbeit freiliegen.

Eine Stalleinrichtung (12, 13, 14) für die Weite des Mahlspace (17), eine Dosiervorrichtung für das Mahlgut, eine Siebvorrichtung (43, 44) mit einer Rückführvorrichtung (41, 46, 47) zu groben Schrottes ist geoffenbart.

Vorteilhaft sind Armierungseinlagen und Borsteneinlagen in den Mahlsteinen (7, 8) vorgesehen, und auf der Achse (1a) kann eine Quetschvorrichtung zentral in den Mahlsteinen (7, 8) montiert sein.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0122402

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1744

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	FR-A-1 195 595 (MASSON) * Figuren 1,2; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 6-22 *	1,2,5-7,9	B 02 C 7/13 B 02 C 7/14 B 02 C 7/18
Y	US-A-3 761 027 (MENDOZA) * Figuren 4,5; Spalte 5, Zeilen 18-28 *	1,2,5-7,9	
A		8	
Y	US-A-3 688 996 (KUEST) * Figuren 2,4; Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 3 *	5,9	
Y	EP-A-0 071 906 (BURGGRABE) * Figur 1 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Y	BE-A- 486 206 (GRÖNBERG) * Figur 1 *	9	B 02 C B 24 D
A	DE-C- 652 678 (MENZEL) * Insgesamt *	1	
A	DE-A-2 348 338 (WAGNER) * Figur 3; Seite 3, Zeilen 16-19 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-09-1986	Prüfer CARMICHAEL D.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentdokument, 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, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-C- 231 359 (ZISCHE) * Figuren 1-3; Anspruch *	1,2	

A	DE-B-1 020 516 (KRÜGER) * Insgesamt *	1,3	

A	US-A-3 880 367 (GROVER) * Figur 1; Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 10 *	1,7	

A	GB-A- 619 098 (MONEY) * Figuren 2-4 *	1	

A	FR-A- 507 284 (BECK) * Figuren 2,3 *	1	

A	US-A-2 051 716 (JOHNSON) * Figur 3 *	5,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

A	FR-A- 338 088 (BLEULER) * Figur *	6	

A	CH-A- 195 123 (EIRICH) * Figur 1 *	7,10	

A	FR-A- 955 821 (ATELIERS DU BUISSON) * Figur *	8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-09-1986	Prüfer CARMICHAEL D.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentdokument, 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			