

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer: **0 204 081  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **86103293.6**

51

Int. Cl.4: **B02C 23/12 , B02C 25/00**

22

Anmeldetag: **12.03.86**

30

Priorität: **04.06.85 DE 3520069**

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.12.86 Patentblatt 86/50**

64

Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB IT**

68

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.08.87 Patentblatt 87/34**

71

Anmelder: **Krupp Polysius AG**  
**Graf-Galen-Strasse 17**  
**D-4720 Beckum(DE)**

72

Erfinder: **Allers, Tyark, Dipl.-Ing.**  
**Rummier 26**  
**D-4401 Sendenhorst 2(DE)**  
Erfinder: **Blasczyk, Gotthardt, Dipl.-Ing.**  
**Weidenweg 29**  
**D-4720 Beckum(DE)**

74

Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. Jur.**  
**Van-Gogh-Strasse 3**  
**D-8000 München 71(DE)**

54

**Verfahren und Anlage zur zweistufigen Zerkleinerung.**

57

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur zweistufigen Zerkleinerung von Mahlgut, wobei die Walzen der die erste Mahlstufe bildenden Walzenmühle mit konstanter Drehzahl angetrieben werden und von den bei der Sichtung des Austrags-gutes der nachgeschalteten zweiten Mühle anfallen-den Grieben ein so großer Anteil zur Walzenmühle zurückgeführt wird, daß im Aufgabeschacht der Walzenmühle auch bei wechselnder Frischgutmenge ein nahezu konstanter Füllstand aufrechterhalten wird.

EP 0 204 081 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86103293.6														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE - A1 - 3 334 235 (JÄGER) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 38; Fig. 1 * --	1,2	B 02 C 23/12 B 02 C 25/00														
A	DE - A1 - 3 337 615 (KLÖCKNER) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 9; Fig. 1 * --	1,2															
A	DE - A1 - 3 314 103 (KLÖCKNER) * Gesamt * --	1,2															
A	EP - A2 - 0 068 176 (KRUPP) * Seite 2, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 26; Fig. 2 * --	1,3															
A	DE - A1 - 2 708 053 (SCHÖNERT) * Seite 8 * --	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 02 C 4/00 B 02 C 19/00														
D,A	EP - A2 - 0 084 383 (KLÖCKNER) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 8; Fig. 2-6 * ----	1-3	B 02 C 23/00 B 02 C 25/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort VIENNA		Abschlußdatum der Recherche 29-04-1987	Prüfer BAUER														
<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></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : 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																