

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85105688.7

51 Int. Cl.⁴: **B 02 C 15/12**

22 Anmeldetag: 09.05.85

30 Priorität: 25.06.84 DE 3423412

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.86 Patentblatt 86/1

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.06.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

71 Anmelder: **CLAUDIUS PETERS AKTIENGESELLSCHAFT**
Kapstadtring 1
D-2000 Hamburg 60(DE)

72 Erfinder: **Galter, Hellmut, Dipl.-Ing.**
Scheelring 22
D-2000 Hamburg 61(DE)

72 Erfinder: **Frühling, Reiner, Dipl.-Ing.**
Gerntkebogen 8
D-2050 Hamburg 80(DE)

74 Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte**
Rothenbaumchaussee 58 Postfach 2570
D-2000 Hamburg 13(DE)

54 **Vertikalmühle, insbesondere Wälzmühle für Kohlevermahlung.**

57 Die Vertikalmühle mit zwei übereinander angeordneten Mahlringen weist einen Düsenring auf, durch den Luft hindurchgeblasen wird, um das Feingut in den Sieher zu transportieren. Der Düsenring besteht aus mehreren Düsensegmenten (4), die an einem Tragring befestigbar sind und sich in Umfangsrichtung aneinander anschließen. Sie sind dabei in Radialrichtung in verschiedenen Stellungen befestigbar, so daß verschieden große Düsenquerschnitte zwi-

schen Düsensegment und benachbartem Mahlring eingestellt werden können. Die Befestigungseinrichtungen (9, 10, 11, 12) für die Düsensegmente (4) sind dabei durch Schutzsegmente (5) abgedeckt, die die gleiche radiale Erstreckung wie die Düsensegmente (4) haben. Sowohl Düsensegmente (4) als auch Schutzsegmente (5) sind einzeln bei zu großem Verschleiß auswechselbar.

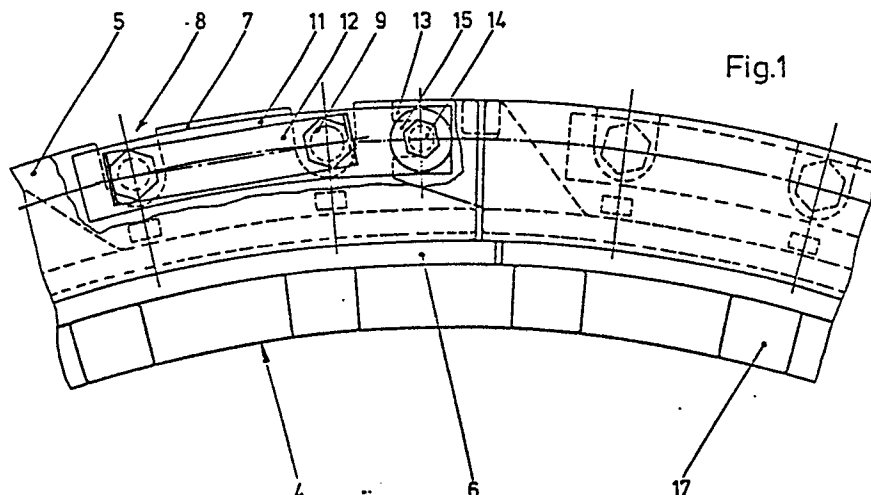


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0166139

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5688

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-2 545 254 (BICE) * Spalte 3, Zeilen 62-67; Spalte 7, Zeilen 14-38 *	1	B 02 C 15/12
A	--- US-A-3 511 445 (ASHDOWN) * Spalte 2; , Zeilen 50-72; Spalte 3, Zeilen 1-18 *	1	
A	--- EP-A-0 027 681 (SMIDTH) * Seite 8; Ansprüche 1,3 *	1	
A	--- GB-A- 998 629 (BABCOCK et al.) * Seite 2, Zeilen 26-37,97-113 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 02 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-03-1986	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.
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 : mündliche 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			