



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **91810209.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **B02C 13/04, B02C 13/26,  
B02C 13/284**

(22) Anmeldetag : **25.03.91**

(30) Priorität : **26.03.90 DD 339045**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**02.10.91 Patentblatt 91/40**

(84) Benannte Vertragsstaaten :  
**CH DE DK GB LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **01.04.92  
Patentblatt 92/14**

(71) Anmelder : **MÜHLENBAU DRESDEN GmbH  
Fritz-Schreiter-Strasse 40  
O-8046 Dresden (DE)**

(72) Erfinder : **Sauermann, Werner, Dipl.-Ing.  
Oskar-von-Miller-Strasse 12  
O-8017 Dresden (DE)**  
Erfinder : **Stöhr, Steffen  
Karl-Liebknecht-Strasse 1  
O-8300 Pirna (DE)**  
Erfinder : **Lenz, Willi  
Wilhelm-Pieck-Ring 9c  
O-1554 Ketzin (DE)**  
Erfinder : **Schwalbe, Susanne  
Freystasse 5  
O-8046 Dresden (DE)**

(74) Vertreter : **Riederer, Conrad A., Dr.  
Bahnhofstrasse 10  
CH-7310 Bad Ragaz (CH)**

(54) **Hamtermühle.**

(57) Durch die Anordnung von Statorwerkzeugen (8), die während des Betriebes von aussen, in Richtung Schlagkreis der Schlagwerkzeuge (9), nachgestellt werden können und mindestens einseitig im Gehäuse gelagert sind, wird die Relativgeschwindigkeit zwischen Schlagkante der Schlagwerkzeuge (9) und umlaufendem Mahlgutring in der Mahlkammer (16) ständig erhöht; die groben Partikel werden vom Sieb (7) abgehoben und die Siebfläche wird somit vergrössert. Durch das Nachführen der Statorwerkzeuge (8) in Richtung Schlagkreis der Schlagwerkzeuge (9) wird der Verschleiss der Schlagkanten und der Statorwerkzeuge (8) kompensiert. Dadurch ist es möglich, bei vorgegebenem Korngrössenspektrum grössere Lochdurchmesser des Siebes (7), als ursprünglich vorgesehen, zu verwenden.

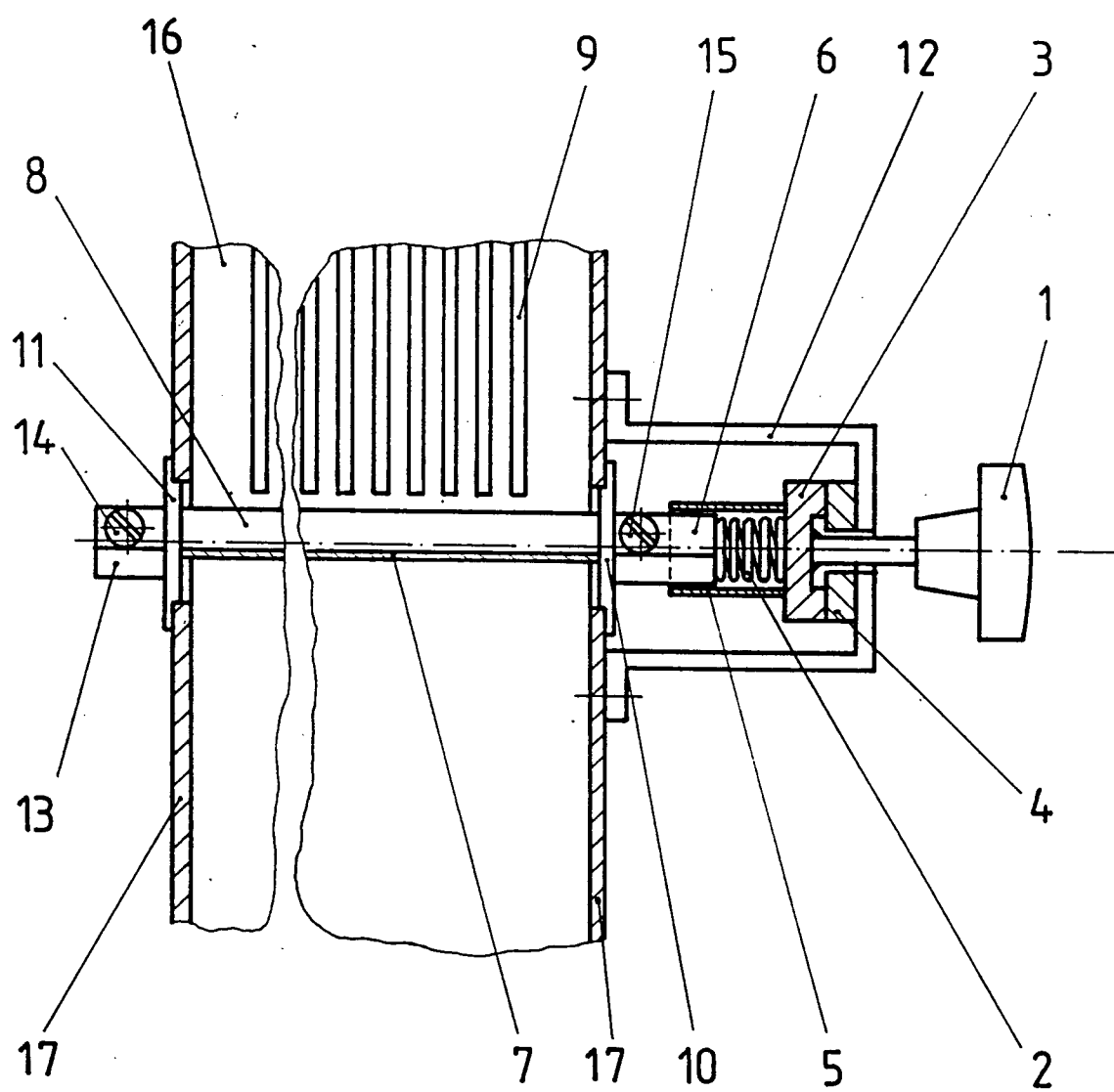


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-1 120 942 (A. MENTZLER)	1, 3, 5, 7	B02C13/04
A	* das ganze Dokument *	2, 4, 6	B02C13/26
	---		B02C13/284
X	US-A-1 446 221 (E.B. STARR ET AL.)	1, 3, 4	
	* das ganze Dokument *		
	---		
A	DE-B-1 607 506 (GEBRÜDER HISCHEMANN)	1	
	* Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 16 *		
	---		
A	US-A-2 440 927 (F. BOSS ET AL.)	1	
	* Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 19 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07 FEBRUAR 1992	Prüfer OECHSNER DE CONINCK
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)