



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 449 781 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91810209.6**

(51) Int. Cl.⁵ : **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
Freystrasse 5
O-8046 Dresden (DE)**

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

(54) **Hammermühle.**

(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.

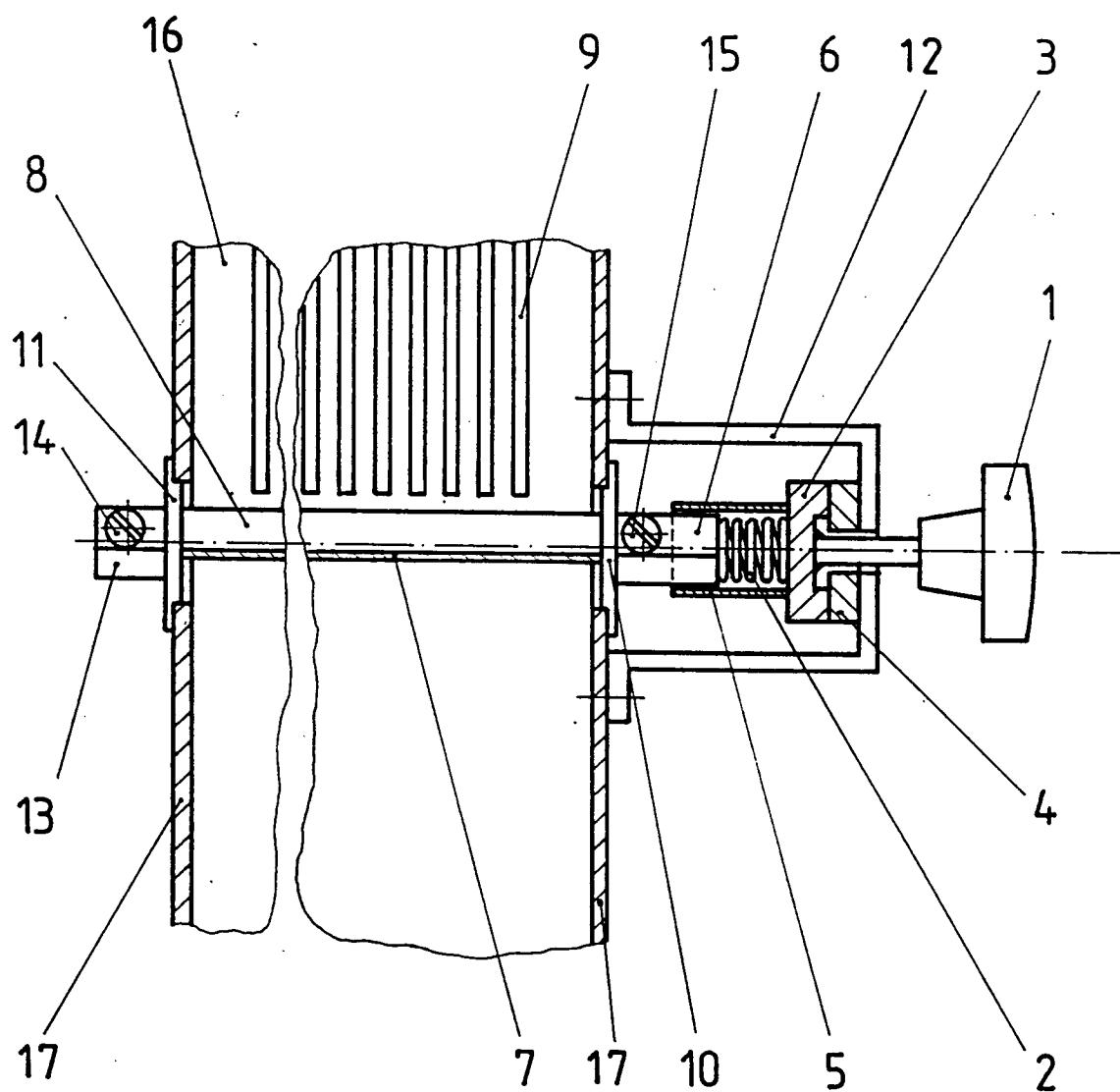


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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 HISCHMANN)	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 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchierort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	07 FEBRUAR 1992		OECHSNER DE CONINCK
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	