

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 320 759**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88120369.9**

(51)

Int. Cl. 4: **B02C 13/28**(22) Anmeldetag: **06.12.88**(30) Priorität: **15.12.87 DE 3742395**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.06.89 Patentblatt 89/25**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.09.89 Patentblatt 89/39**

(71)

Anmelder: **DEUTSCHER SBM VERTRIEB**  
**FRANZ WAGENEDER GmbH**  
**Plessenstrasse 10**  
**D-5800 Hagen 1(DE)**

(72)

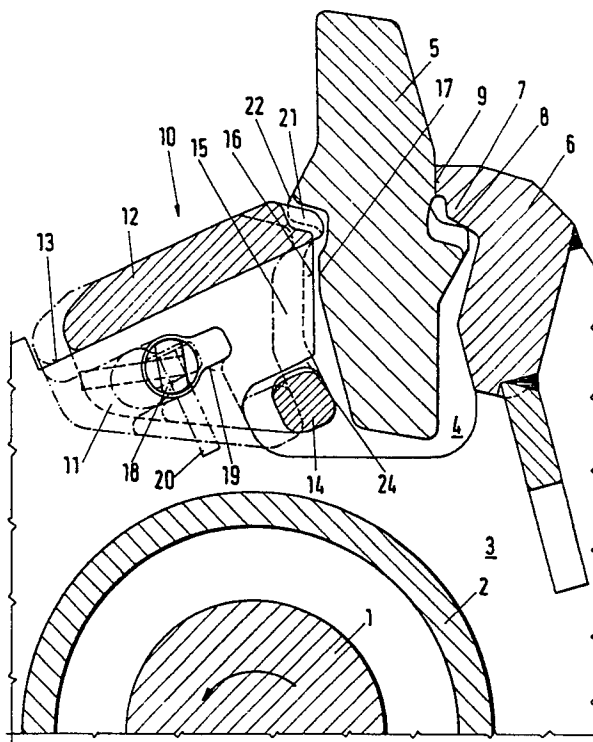
Erfinder: **Schmidt, Horst H., Dipl.-Ing.**  
**Altenberger-Dom-Strasse 226**  
**D-5060 Bergisch-Gladbach 2(DE)**

(74)

Vertreter: **Patentanwaltsbüro Cohausz &**  
**Florack**  
**Postfach 14 01 20 Schumannstrasse 97**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(54) **Rotor für eine Prallmühle.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Rotor für eine Prallmühle, bei der die in Randaussparungen (4) von Rotorscheiben (3) gehaltenen Schlagleisten (5) durch eine auf der Rückseite der Schlagleisten (5) angeordnete axiale Verriegelung (7,8) formschlüssig gehalten sind. Zur Aufrechterhaltung der axialen formschlüssigen Verriegelung (7,8) und zum Schutz der Scheiben (3) auf der Vorderseite der Schlagleisten (5) sitzen auf den Scheiben (3) Schutzkappen (10). Zur Sicherung der Schlagleisten (5) gegen axiales Verschieben sind die Schlagleisten (5) durch eine formschlüssige Verriegelung aus einer Ausnehmung (22) und einer darin mit Spiel eingreifenden Nase (21) gesichert. Um die Schutzkappe (10) von einer Belastung durch die Schlagleiste (5) freizuhalten, ist in der der Schlagleiste (5) zugekehrten Seite der Schutzkappe (10) ein Fenster (24) vorgesehen, in das ein Vorsprung (15) der Scheibe (3) hineinragt, der ein Widerlager (16) für eine Abstützfläche (17) der Schlagleiste (5) bildet.



EP 0 320 759 A3



EP 88 12 0369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	EP-A-0 209 757 (KRUPP GmbH) * Seite 1; Zusammenfassung * ---	1	B 02 C 13/28
A	AT-B- 351 906 (VOEST-ALPINE) * Seite 4, Zeilen 11-20 * & DE-U-7 911 613 (Kat. D) ---	1	
A	DE-A-3 244 193 (SCHWABENKIES EGGER) * Seite 1; Zusammenfassung * ---	1	
A	FR-A-2 263 820 (HAZEMAG) & DE-B-2 412 508 (Kat. D) ---		
A,D	DE-A-2 147 920 (HAZEMAG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 02 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		04-07-1989	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 : 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	