



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 570 854 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **93107850.5**

⑮ Int. Cl. 5: **B02C 17/16**

⑭ Anmeldetag: **13.05.93**

⑯ Priorität: **22.05.92 DE 4216939**

⑰ Anmelder: **Kneisl, Wendelin**
Marienstrasse 33
W-6833 Waghäusel(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.11.93 Patentblatt 93/47

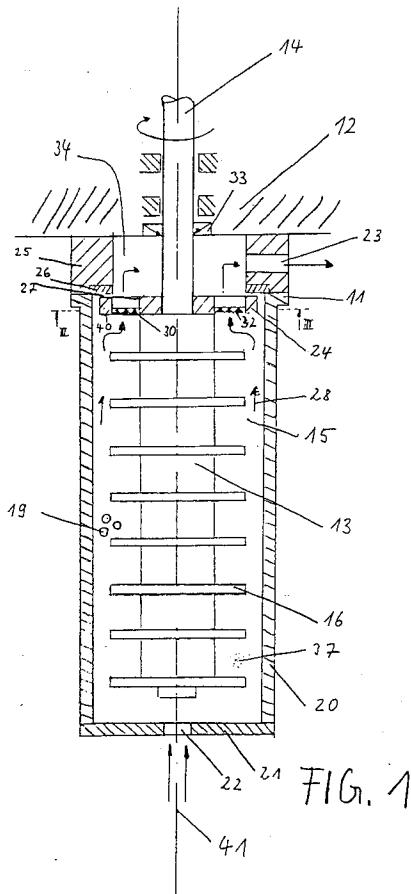
⑱ Erfinder: **Kneisl, Wendelin**
Marienstrasse 33
W-6833 Waghäusel(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
CH ES IT LI

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.04.94 Patentblatt 94/14**

④ Rührwerksmühle mit einer dynamischen Mahlkörperabtrennung.

⑤ Ein Mahlbehälter 11 und eine in diesem angeordnete Rührwelle 14 begrenzen einen Mahlraum 15, der teilweise mit Mahlhilfskörpern 19 gefüllt ist und durch den axial eine Aufgabesuspension gepumpt wird. Die dynamische Mahlkörperabtrennung besteht aus einer rotierenden Trennscheibe 24, in der Siebe 30 angebracht sind, vorzugsweise senkrecht zur axialen Mahlgutströmung 28 angeordnet, und einem Ringspalt 27. Diese Kombination ermöglicht es, kleinste Mahlhilfskörper 19, bei hohen Durchsätzen und Viskositäten, mit niedrigem Verschleiß, betriebs sicher einzusetzen. Zusätzlich wird die im Normalfall erforderliche Dichtung 33 gegen Mahlhilfskörper 19 geschützt und die Siebe 30 sind für eine Reinigung bzw. Austausch einfach zu erreichen, wenn man in den Ringflansch 25, der die feststehende Gegenfläche des Ringspaltes 27 bildet, Öffnungen anbringt, wie sich aus Fig.1 ersehen lässt.



EP 0 570 854 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 7850

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5) |
| Y,D | DE-B-14 82 391 (DRAISWERKE) * das ganze Dokument * --- | 1-4,6-9 | B02C17/16 |
| Y | GB-A-2 002 653 (GEBR. BUEHLER) * Seite 2, Zeile 56 - Zeile 109 * * Abbildungen 1,3 * --- | 1-4,6-9 | |
| Y | DE-A-15 07 493 (DRAISWERKE) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 1 * * Seite 6, Absatz 1 * * Abbildungen 1,3 * --- | 1-3 | |
| Y | SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section PQ, Week 8527, 15. August 1985 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P41, AN 85-164367 & SU-A-1 131 535 (ZAITSEV) 30. Dezember 1984 * Zusammenfassung * --- | 1-3 | |
| A | EP-A-0 260 604 (GEBR. NETZSCH) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * --- | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) |
| A,D | DE-A-34 37 866 (BASF FARBEN + FASERN) ----- | | B02C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 31. Januar 1994 | Leitner, J | |
| 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 anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | | | |
| A : technologischer Hintergrund | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |