



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83113017.4

㉑ Int. Cl. 4: **B 07 B 7/083**

㉒ Anmeldetag: 23.12.83

㉓ Priorität: 29.01.83 DE 3303078

㉔ Anmelder: Alpine Aktiengesellschaft,
Peter-Dörfler-Strasse 13-25, D-8900 Augsburg 22 (DE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.08.84
Patentblatt 84/32

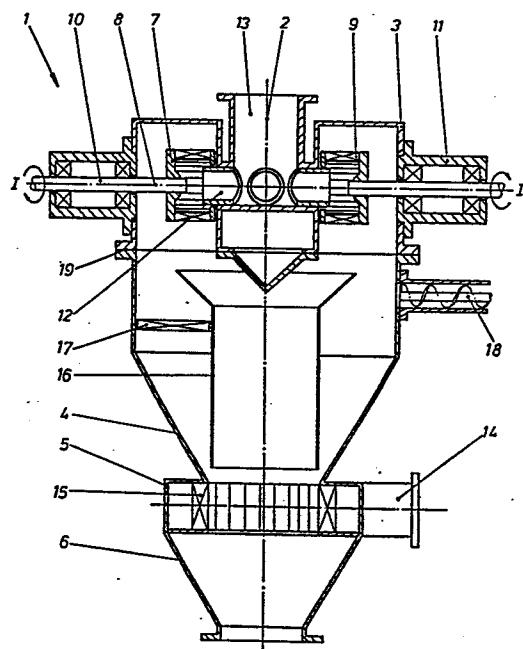
㉖ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB LI NL SE

㉗ Erfinder: Nied, Roland, Dr.-Ing., Ralffelsenstrasse 10,
D-8901 Bonstetten (DE)
Erfinder: Horlamus, Herbert, Dipl.-Ing.,
Sudetenstrasse 7, D-8900 Augsburg 21 (DE)
Erfinder: Kaiser, Fritz, Hammeler Strasse 42,
D-8902 Neusäss 4 (DE)

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.10.85 Patentblatt 85/44

㉙ Windsichter für den Feinstbereich.

㉚ Es wird ein Windsichter beschrieben, mit dem auch bei Trengrenzen im Feinstbereich (kleiner 8 µm) hohe Durchsätze erzielt werden können. Der Windsichter (1) besteht aus einer vertikalachsigen Sichtkammer mit zylindrischem Oberteil (3) und trichterförmigem Unterteil (4) und einer im Oberteil angeordneten Sichtvorrichtung, die von mindestens zwei gleichartigen, für eine Feinsichtung ausgelegten, verfahrensmäßig parallelgeschalteten und einzeln angetriebenen Sichträdern (7) gebildet wird. Die Sichträder, die kranzförmig angeordnete, parallel zur Rotationsachse (8) verlaufende Schaufeln (9) aufweisen, werden entgegen ihrer Schleuderrichtung von der Sichtluft von außen nach innen durchströmt, wobei das Sichtgut entweder zusammen mit der durch die untere Öffnung des Unterteils (4) einströmenden Sichtluft oder unmittelbar in die Sichtkammer zugeführt, das Grobgut durch die untere Öffnung des Unterteils abgeführt und das Feingut zusammen mit der Sichtluft aus dem Sichtrad durch einen nach oben aus dem Sichter austretenden Auslaßstutzen abgezogen wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83113017.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. X3)
D,A	GB - A - 927 876 (THE ASSOCIATED PORTLAND CEMENT MANUFACTURERS LIMITED) * Anspruch 1; Fig. 1-4 * --	1,5,7	B 07 B 7/083
D,A	DE - C2 - 1 757 582 (THE GEORGIA MARBLE CO.) * Anspruch 1; Fig. 4 * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. X3)
			B 07 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	11-07-1985	REISER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		<p>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</p>	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	