

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **79100767.7**

51 Int. Cl.²: **B 07 B 7/083**

22 Anmeldetag: **14.03.79**

30 Priorität: **22.04.78 DE 2817725**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.79 Patentblatt 79/22

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **28.11.79**

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

71 Anmelder: **Wessel, Josef, Prof. Dr.-Ing.**
Am Sonnenhof 154
D-8131 Aufkirchen(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

71 Anmelder: **Polysius AG**
Graf-Galen-Strasse 17
D-4720 Beckum(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

72 Erfinder: **Wessel, Josef, Prof. Dr.-Ing.**
Am Sonnenhof 154
D-8131 Aufkirchen(DE)

72 Erfinder: **Müller, Manfred**
Wagenfeldstrasse 35
D-4722 Ennigerloh(DE)

72 Erfinder: **Heinemann, Otto**
Galileistrasse 8
D-4722 Ennigerloh(DE)

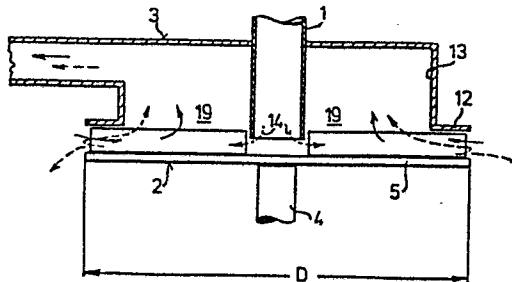
72 Erfinder: **Bredenhöller, Norbert**
Johannesstrasse 10a
D-4740 Oelde(DE)

74 Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur. et al.**
Van-Gogh-Strasse 3
D-8000 München 71(DE)

54 **Windsichter.**

57 Die Erfindung betrifft einen Windsichter, dessen Rotor (2) mit sternförmig nach außen verlaufenden Sichtgut-Aufgabekanälen (7, 7a, 7b) sowie mit zwischen den Sichtgut-Aufgabekanälen angeordneten Absaugöffnungen (19) versehen ist. Der zwischen dem äußeren Ende der Sichtgut-Aufgabekanäle und den Absaugöffnungen befindliche Raum zwischen benachbarten Sichtgut-Aufgabekanälen wird auf wenigstens einer Seite axial durch ein ortsfestes Element (12) begrenzt. Dadurch werden Verschleißprobleme im äußeren Bereich des Rotors verringert. Es entfällt ferner die Notwendigkeit, zwischen Rotor und Absauggehäuse einen Dichtspalt genau einzustellen. Schließlich wird der freie Strömungs-Querschnitt für die Sichtluft bei gleichbleibenden Gesamtabmessungen des Sichters vergrößert.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0004865
Nummer der Anmeldung
EP 79 10 0767

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>US - A - 2 968 401 (SHELDON)</u> * Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 42; Figur 1 *	1-3, 10, 12, 21	B 07 B 7/083
	--		
	<u>US - A - 3 048 271 (SHARPLES)</u> * Spalte 1, Zeile 64 bis Spalte 5, Zeile 13; Figuren 1-3, 5 *	1, 3, 12, 15, 16, 21, 22	
	--		
	<u>DE - A - 195 713 (LOISON)</u> * Das ganze Dokument *	5, 8, 12, 21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
	--		B 07 B 4/00 4/02 7/00 7/08 7/083 7/10 9/00 9/02
D	<u>DE - B - 2 225 258 (WESSEL)</u> * Spalte 4, Zeile 24 bis Ende; Figuren 1, 3, 4 *	1-3, 19, 20, 22 3, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 21	
	--		
	<u>US - A - 3 891 543 (WESSEL)</u> * Spalte 3, Zeilen 40-53; Figuren 5, 6 *	10, 11	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	----		X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	02-08-1979	LAPEYRONNIE	