

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 79100708.1

51 Int. Cl.²: **F 27 D 15/02**
F 28 D 7/00

22 Anmeldetag: 08.03.79

30 Priorität: 08.03.78 DE 2809927

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.09.79 Patentblatt 79/19

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.10.79

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB

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

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

72 Erfinder: **Philipp, Rainer**
Platanenstrasse 41
D-4730 Ahlen(DE)

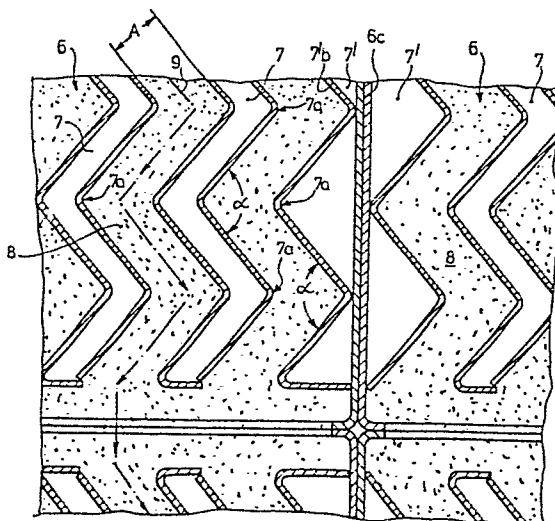
72 Erfinder: **Schmits, Heinz-Herbert**
Berlinerstrasse 6
D-4840 Rheda-Wiedenbrück(DE)

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

54 **Schachtkühler.**

57 Die Erfindung betrifft einen Schachtkühler mit indirekter Kühlung, bei dem die etwa vertikal ausgerichteten Kühlkanäle (7) so profiliert sind, daß die zwischen benachbarten Kühlkanälen vorhandenen Gutdurchlaufzonen (8) eine mehrfach vom geradlinigvertikalen Verlauf abweichende Achse (9) besitzen. Dadurch wird das Kühlgut bei seiner Abwärtsbewegung wiederholt umgewälzt und intensiv gekühlt.

FIG.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0004081

Nummer der Anmeldung
EP 79 10 0708

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>FR - A - 1 046 374 (SMIDTH & C.)</u> * Figuren 1,7,8; Seite 1, linke Spalte, Zeilen 36-43; Seite 2, rechte Spalte, letzter Absatz; Seite 5, linke Spalte, zweiter Absatz; Zusammenfassung 6 ^o *		F 27 D 15/02 F 28 D 7/00
	--		
A	<u>US - A - 1 737 061 (RYDER)</u> * Figur 1; Patentansprüche 1-4 *		
	--		
A	<u>GB - A - 150 056 (DYCHE)</u> * Figur 2; Patentansprüche *		
	--		
A	<u>US - A - 2 377 943 (KENNEDY)</u> * Figur 1; Patentanspruch 1 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
			F 27 D 15/02 F 27 B 1/24 F 28 F 1/02 1/06 1/00 F 28 D 7/00
			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	12-06-1979	COULOMB	