



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 884 546 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **F27B 7/20**, F27D 13/00,
F27D 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(21) Anmeldenummer: **98108587.1**

(22) Anmeldetag: **12.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **KHD Humboldt-Wedag AG**
51103 Köln (DE)

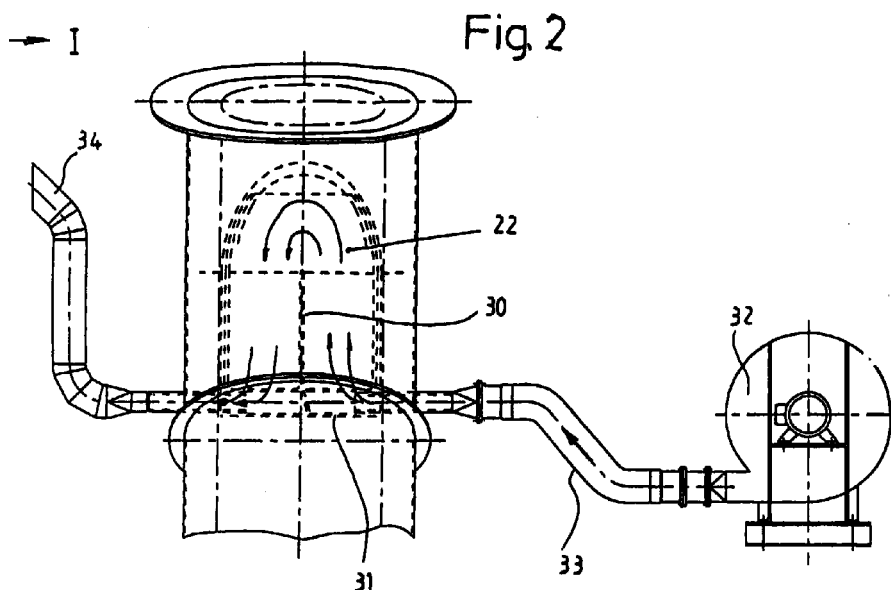
(72) Erfinder:
• **Schilling, Horst**
50969 Köln (DE)
• **Müller, Hans Günter**
51107 Köln (DE)

(30) Priorität: **17.05.1997 DE 19720951**
30.07.1997 DE 19732778

(54) **Vorrichtung zur Verteilung und/oder Schleusung eines heißen mehlförmigen Gutes**

(57) Um für den Zementanlagenbau für die Herstellung von Zementklinker aus Zementrohmehl zum Zwecke der Verteilung und/oder Transportschleusung eines heißen mehlförmigen Gutstromes eine Vorrichtung zu schaffen, deren einem hohen thermochemischen und abrasiven Verschleiß ausgesetzten Einbauten, insbesondere das plattenförmige Stellorgan

eine hohe Standzeit aufweist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, das plattenförmige Stellorgan als kühlmediumdurchströmten Hohlkörper (22) auszubilden, der wenigstens eine Eintrittsöffnung für das Kühlmedium (z.B. Kühlluft) und wenigstens eine Austrittsöffnung für das Kühlmedium aufweist.



EP 0 884 546 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	EP 0 222 044 A (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) 20. Mai 1987 (1987-05-20) ---		F27B7/20 F27D13/00 F27D3/10 B04C5/15
A	FR 1 254 835 A (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) 31. Mai 1961 (1961-05-31) ---		
A	DE 44 03 210 A (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) 10. August 1995 (1995-08-10) ---		
A	DE 931 879 C (MIAG) ---		
A	US 2 742 328 A (K.J.SYLVEST) 17. April 1956 (1956-04-17) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F27B C03B B04C F27D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 1999	
		Prüfer Coulomb, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 8587

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 222044	A	20-05-1987	DE 3538707 A	07-05-1987
			AT 41225 T	15-03-1989
			DK 518986 A,B,	01-05-1987
			ES 2002052 A	16-03-1991
			US 4747879 A	31-05-1988
FR 1254835	A	31-05-1961	KEINE	
DE 4403210	A	10-08-1995	KEINE	
DE 931879	C		KEINE	
US 2742328	A	17-04-1956	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82