

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmelde­nummer: 85200949.7

⑤① Int. Cl.4: **F 27 D 15/02, B 01 D 46/34**

②② Anmeldetag: 15.06.85

③ Priorität: 30.06.84 DE 3424170

⑦1 Anmelder: **METALLGESELLSCHAFT AG,**
Reuterweg 14 Postfach 3724, D-6000 Frankfurt/M.1 (DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.02.86
Patentblatt 86/6

**72 Erfinder: Maus, Werner, Im Frankfurter Grund 17,
D-6050 Offenbach/Bieber (DE)**

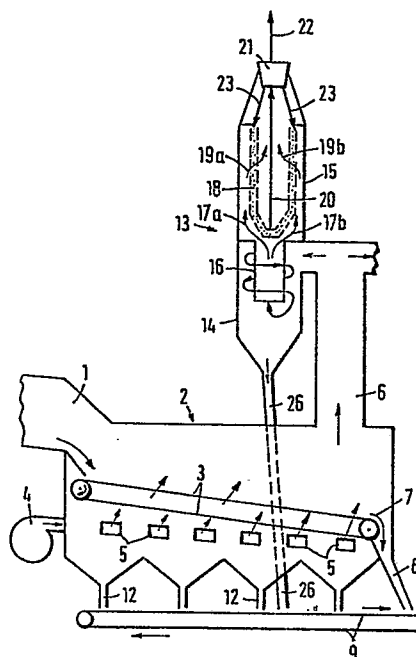
Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR IT LI**

⑦4 Vertreter: Rieger, Harald, Dr., Reuterweg 14,
D-6000 Frankfurt am Main (DE)

54) Klinkerkühler mit Entstaubungsvorrichtung in einem Verfahren zur Zementherstellung.

57) Der heiße Klinker fällt mit Temperaturen von 1150 bis 1300°C auf ein luftdurchlässiges Transportband und wird mit Kühlluft gekühlt. Die Kühlluft führt man anschließend durch eine Entstaubungsvorrichtung, wo sie bis auf einen restlichen Staubgehalt von etwa 30 bis 100 mg/Nm³ entstaubt wird. Unter dem Klinkerkühler ist eine den gekühlten Klinker aufnehmende Feststofftransportvorrichtung angeordnet. Die Entstaubungsvorrichtung befindet sich etwa senkrecht über dem Klinkerkühler, und die Ableitungen der Entstaubungsvorrichtung für den abgeschiedenen Staub leiten diesen direkt auf die Feststofftransportvorrichtung für den gekühlten Klinker.

Vorzugsweise enthält die Entstaubungsvorrichtung mindestens einen Zyklon mit nachgeschalteter Feinentstaubungsvorrichtung. Bei der Feinentstaubungsvorrichtung kann es sich um ein Granulatfilter oder auch um ein Gewebefilter handeln.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0170304

Nummer der Anmeldung

EP 85 20 0949

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 704 525 (D. T. DEVEL) * Anspruch 1; Figur 3 * ---	1	F 27 D 15/02 B 01 D 46/34
A	DE-A-2 327 903 (INSTITUT FUER ZEMENT) * Figur * ---	1	
A	DE-B-1 209 040 (KLOECKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AG) * Anspruch 1; Figuren 1,2 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 01 D 46/00 F 27 D 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-07-1989	Prüfer BERTRAM H E H
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 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	