



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0667/96 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0667/96 (51) Int.Cl. 6: C 04 B 7/43
(22) Indleveringsdag:.... 17 jun 1996
(24) Løbedag:..... 17 jun 1996
(41) Alm. tilgængelig:.... 07 jan 1997
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 06 jul 1995 DE 19524649
(71) Ansøger: *Kloekner-Humboldt-Deutz AG, Deutz-Muelheimer Strasse
147-149; D-51057 Koeln, DE
(72) Opfinder: Lothar *Klingbeil, Attendornstrasse 20; D-51109 Koeln, DE
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

- (54) Anlæg til termisk behandling af råmaterialer, som er fra kornede til
melformede
(57) Sammendrag 667-96

For ved fremstilling af cementklinker af cementråmel at opnå en yderligere reduktion af det specifikke totalforbrug af energi, der dels medgår til formalingsanlægget dels medgår til klinkerbrændingen, og herved tillige spare investeringsomkostninger foreslås det i sigtens (26) cyklonsvævegas-varmevekslerstreng (11) umiddelbart at integrere et cirkulationsformalingsanlæg (kredsløbsformalingsanlæg) med mølle (25), sigte (26) samt sigtegrovgods-recirkulering (27), som er ført tilbage til møllen, hvorved sigten (26), hvis fingsudsøfning (26a) udgør tilførslen af det færdige, fine cementråmel til cyklonsvævegas-varmevekslerstrengen (11), bliver drevet med brændeprocessens varmgasstrøm (20) som sigteluft eller sigtegas.

