



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0145/94 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 0145/94 (51) Int.Cl. 5: C 04 B 7/24
(22) Indleveringsdag:.... 03 feb 1994
(24) Løbedag:..... 03 feb 1994
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 aug 1995
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *F.L. Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK
(72) Opfinder: Søren *Hundebøl, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK
(74) Fuldmægtig:

-
- (54) Fremgangsmåde og anlæg til fremstilling af cementklinker
(57) Sammendrag

145-94

En fremgangsmåde og et anlæg til afbrænding af slam eller filterkager under fremstilling af cementklinker, hvor fremstillingen af cement foregår på kendt måde ved at cementråmel forvarmes, kalcineres og brændes til klinker, hvorefter klinkerne afkøles og hvor slammet inden afbrændingen tørres og eventuelt findeles.

I forbindelse med denne fremgangsmåde anvises en tørremetode, hvorved man reducerer mængden af tørregas gennem tørreenheden væsentligt.

Dette gøres ved at tilføre tørreenheden - som f.eks. kan være en tørreknuser eller en blandesnegl - varmt råmel fra enten forvarmeren eller en udskillecyklon anbragt i forbindelse med kalcinatoren.

Der er i princippet ingen øvre grænse for vandindholdet i det slam, som kan anvendes til processen, og af anvendelige slamtyper kan f.eks. nævnes kloakslam, blegejord, papirslam, olieslam, rejekt fibre, brændbare kemirestprodukter f.eks. affald fra nylon- og pesticidproduktion, boreslam fra olieeftersøgning og lignende.

fortsættes

Fig. 1

145-94

