

(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 0329/94 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0329/94 (51) Int.Cl. 5: C 01 F 11/06  
 (22) Indleveringsdag:.... 22 mar 1994  
 (24) Løbedag:..... 22 mar 1994  
 (41) Alm. tilgængelig:.... 23 sep 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; 2500 Valby, DK  
 (72) Opfinder: Jørgen \*Theil, Vigerslev Alle 77; 2500 Valby, DK  
 (74) Fuldmægtig:

- (54) Fremgangsmåde til varmebehandling af kalkslam samt anlæg til udøvelse af fremgangsmåden  
 (57) Sammendrag 3 2 9 - 9 4

Der beskrives en fremgangsmåde og et anlæg til varmebehandling af kalkslam ( $\text{CaCO}_3$ ) dannet ved kaustificeringsprocessen under fremstilling af papirmasse. Ved fremgangsmåden tørres og pulveriseres kalkslammet i et første procestrin og forvarmes i et andet procestrin ved hjælp af varm røggas kommende fra en ovn. For at sikre at temperaturen i det andet procestrin ikke overskrider en forud bestemt temperatur på mellem 400 og 600°C, reguleres forholdet mellem den til forvarmningen i det andet procestrin til rådighed værende energimængde i røggassen og den i materialet, der skal forvarmes, ophobede energimængde.

Fig. 1.

