

F 27 D

Ans.nr.: 3926/82

Indleveret: 02 sep 1982

Løbedag: 02 sep 1982

Alm. tilgængelig: 03 mar 1984

Prioritet: -

F.L. \*SMIDTH & CO. A/S; Vigerslev Alle 77,  
2500 Valby, DK.

Opfinder: Peter Bechtoft \*Nielsen; DK.

Fuldmægtig: -

Apparat til brænding af pulverformet råmateriale

SAMMENDRAG

3926-82

Anlæg til brænding af pulverformet råmateriale, især af cement råmel til cement klinker, og bestående af en ovn (1), en køler (2), en suspensionskalcineringsenhed (4-12) og en fler-trins forvarmer (14-27).

Forvarmeren har to materialeudløbsrør (22 og 22'), der leder henholdsvis en første strøm af forvarmet råmateriale til et suspensionsbrændkammer (4) med et varmluftindløb (7) og et brændselsindløb (5) og en anden strøm af forvarmet råmateriale til et ovngasrør (28).

Bratkøling af ovngas og forøget forbrændingshastighed i suspensionskalcineringsenheden tilvejebringes ved suspension og kalcinering af materialet i strømmene henholdsvis i brændkammeret (4) og ovngasrøret (28), hvorefter de to suspensioner forenes efter suspensionsbrændkammeret (4). Det samlede kalcinerede og suspenderede materiale ledes til og udskilles i partikeludskilleren (9), hvorfra det udskilte materiale ledes videre til ovnen (1).

3926-82

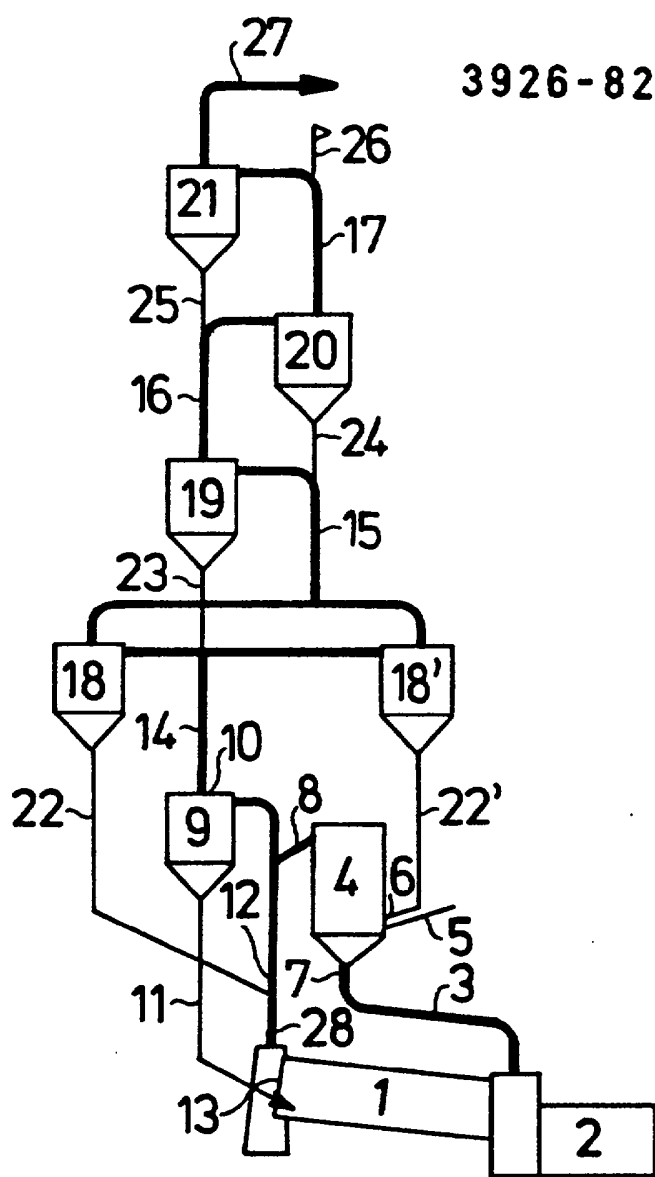


Fig.1