

C 04 B

Ans.nr.: 1222/82

Indleveret: 18 mar 1982

Løbedag: 18 mar 1982

Alm. tilgængelig: 19 sep 1983

Prioritet: -

\*TASHKENTSKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY I PROEKTNY INSTITUT STROITEL-NYKH MATERIALOV "NIISTROMPROEKT"; Tashkent, SU.

Opfinder: Boris Izrailovich \*Nudelman; SU, Mikhail Gavrilovich \*Chepkalenko; SU, Alevtina Anatolievna \*Gasanova; SU, Guzal Abdulkhaevna \*Galimova; SU, Roza \*Khaichkis; SU, Ravkhat Enverovich \*Uraev; SU, Turgun Khasanovich \*Tashpulatov; SU, Erkin Mananovich \*Butaev; SU, Fedor Yakovlevich \*Adam; SU, Arnold Arnoldovich \*Kevvai; SU, Rashida Gafievna \*Bodyagina; SU, S.I. \*Ibragimov; SU, A.P. \*Fedorov; SU.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau  
Fremgangsmåde til fremstilling af cementklinker

SAMMENDRAG

1222-82

Ved en fremgangsmåde til fremstilling af cementklinker ved tørmalning af råkomponenter, blanding af det resulterende råmel med et fast brændsel, pelletering af den resulterende portion under tilsætning af calciumchlorid, efterfølgende varmebehandling af de resulterende råblandingspellets i et tæt lag i zoner med tørring, brænding ved afbrænding af et brændsel over lagets overflade under trækning af brændselforbrændingsprodukter gennem laget og fjernelse af udstødsgasser, der frigøres derfra, samt afkøling af de resulterende klinker holdes brændselforbrændingsprodukternes temperatur over det tætte pelletlags overflade på 1150 til 1250°C indenfor en del af brændingszonen, der strækker sig over en længde på maksimalt halvdelen af brændingszonens længde, under efterfølgende sænkning af denne temperatur til mellem 900 og 1000°C i retning mod afkølingszonen.

Herved opnås et lavt energiforbrug og dermed en god driftsøkonomi.

