

C 04 B 7

Ans.nr.: 4584/83

Indleveret: 05 okt 1983

Løbedag: 05 okt 1983

Alm. tilgængelig: 07 apr 1984

Prioritet: 06 okt 1982 DD 243824

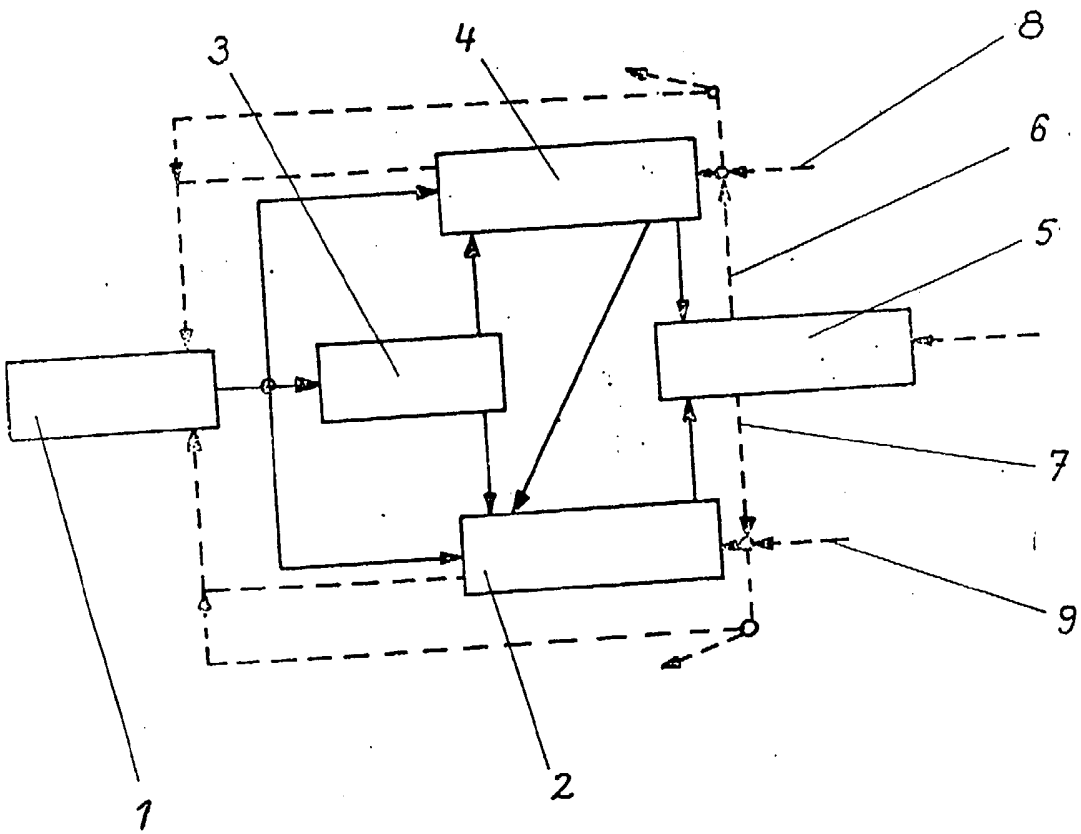
VEB *SCHWERMASCHINENBAUKOMBI-
NAT "ERNST THAELMANN" MAGDE-
BURG; Magdeburg, DD.Opfinder: Jochen *Stark; DD, Karlheinz *Ru-
empler; DD, Bernd *Dahm; DD, Richard *Ru-
dolph; DD, Bernd *Winter; DD, Anette *Muel-
ler; DD, Juergen *Froelich; DD, Ulrich *Walter;
DD.Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApSFremgangsmåde og apparat til fremstilling af
cement efter belittypen

S A M M E N D R A G

4584-83

Opfindelsen angår en fremgangsmåde og et tilsvarende kredsløb til fremstilling af cement af bilitypen, især fremstillingen og afkølingen af cementklinkerne.

Det er målet med opfindelsen at fremstille en aktiv bilitklinker, hvis styrkeudvikling ligger nær ved Portland cement, hvorhos den for hærtningsområdet nødvendige afkølingsgradient mindskes ved hjælp af stofflig påvirkning. Dette opnås ifølge opfindelsen ved, at afkølingen sker i to trin således, at hurtigafkølingen (hærdningen) opnås i det første trin fx. i en hvirvelsigte og/eller en nødvendig kornstørrelses-minimering på < 10mm i diameter ved hjælp af slagsønderdeling med sam-tidig afkøling og/eller en indstilling af silikatmodulet eller af ler-jordmodulet, og at den efterfølgende afkøling i det andet trin sker ved gængse afkølingsgradienter.



4584-83