

F 27 D

C 04 B

Ans.nr.: 4729/82

Indleveret: 26 okt 1982

Løbedag: 26 okt 1982

Alm. tilgængelig: 28 apr 1983

Prioritet: 27 okt 1981 DD 234385

13 nov 1981 AT 4882/81

VEB \*SCHWERMASCHINENBAUKOMBI-  
NAT "ERNST THAELMANN" MAGDE-  
BURG; Magdeburg, DD, \*VOEST-ALPINE AG;  
Linz, AT.

Opfinder: Fritz \*Feige; DD, Franz \*Krennbauer;  
AT.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-  
linger ApS

Fremgangsmåde og apparat til fremstilling af  
cement

#### SAMMENDRAG

4729-82

Fremgangsmåde og indretning til fremstilling af cement.

Til fremstilling af cement opvarmes råmælet før en neu-  
tralisering i en kalcinator (3) og en påfølgende brænding i en ovn  
(2) i en flertrinsvarmeveksler med spildgasstrømmene fra ovnen (2) og  
fra kalcinatoren (3) i to parallelle spildgasstreng (4 og 5),  
hvorhos råmelstrømmen frem til det varmevekslertrin, som er anbragt  
umiddelbart foran kalcinatoren (3) og er tilsluttet til ovnens  
spildgasstrøm (varmevekslerenhed 4a), skiftevis føres fra et varme-  
vekslertrin i den ene spildgasstreng til et varmevekslertrin i den  
anden spildgasstreng (4, 5).

For at opnå ensartede forhold i begge spildgasstrengene (4,  
5) tilblandes en del af den varme spildgasstrøm fra kalcinatoren (3)  
til den varme spildgasstrøm fra ovnen (2) før det varmevekslertrin,  
som er anbragt umiddelbart foran kalcinatoren (3) (varmevekslerenhed  
4a) eller i dennes område.

FIG. 1

