

F 27 D

C 04 B

Ans.nr.: 4851/82

Indleveret: 02 nov 1982

Løbedag: 02 nov 1982

Alm. tilgængelig: 04 maj 1983

Prioritet: 03 nov 1981 AT 4693/81

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

Opfinder: Franz *Krennbauer; AT.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af cement og
apparat til udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

4851-82

Fremgangsmåde til fremstilling af cement og
indretning til udøvelse af fremgangsmåden

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til fremstilling af cement, hvor råmelet forvarmes før en syreneutralisering i en kalcinator og en tilsluttende brænding i en ovn i en flertrinsvarmeveksling med spildgasstrømme fra ovnen og fra kalcinatoren i to parallelle spildgasstreng. hvorhos råmelstrømmen skiftevis føres fra ét varmevekslertrin i den ene spildgasstreng til et varmevekslertrin i den anden, samt en indretning til udøvelse af fremgangsmåden.

Det er opfindelsens opgave ved fremstilling af cement ifølge den ovennævnte fremgangsmåde at mindske apparatopbudet med en samtidig forbedring af den termiske virkningsgrad.

Ifølge opfindelsen opnås dette ved, at spildgasstrømmen fra ovnen (2) efter en varmeafgivelse til råmelet i det varmevekslertrin (10), som i forbindelse med råmelstrømmen er anbragt umiddelbart foran kalcinatoren (3), blandes med spildgasstrømmen fra kalci-
neringsreaktoren (3), før spildgasblandingsstrømmen opdeles ensartet til spildgasstrengene i varmeveksleren.

4851-82

