

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 26/27-6-83

C 01 B

Ans.nr.: 4764/82

Indleveret: 27 okt 1982

Løbedag: 27 okt 1982

Alm. tilgængelig: 29 apr 1983

Prioritet: 28 okt 1981 US 315694

*WARRIOR INSULATION COMPANY B.V.;
Emmen, NL.

Opfinder: Pieter *Krijgsman; NL.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til fremstilling af calci-
umsilicat og et dette indeholdende isolerings-
materiale

SAMMENDRAG

4764-82

Fremstilling af calciumsilicat ud fra calciumhydroxid og siliciumdioxid ved tilsætning af et acetat til reaktionsbestanddelene før reaktionen mellem disse bestanddele til dannelse af calciumsilicatkrystallerne. Herved nedsættes viskositeten af den sædvanligvis i en autoklav opnåede calciumsilicatopslemning og muliggør således et større faststofindhold i autoklaven end hidtil almindeligt anvendt.

Ved én udførelsesform tilsættes der manganacetat i en mængde på ca. 1 til 3 vægtprocent, beregnet på reaktionsbestanddelenes faststofindhold.

Ved en udførelsesform, ved hvilken der fremstilles calciumsilicat-isoleringsmateriale, sættes der fiberformet materiale og frit silicastøv til opbevaringsbeholderen før overføringen af reaktionsproduktet til opbevaringsbeholderen, hvorved man formindsker den energimængde, der kræves til at bringe trykket i opbevaringsbeholderen

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12

op på et forudbestemt tryk under trykket i autoklaven, og, som følge af silicastøvet, nedsætter isoleringsmaterialets termiske krybning.

Ved en anden udførelsesform tilsættes der vand i produktionslinien til reaktionsprodukterne, medens de overføres fra autoklaven til en opbevaringsbeholder eller fra en opbevaringsbeholder til en lagertank, hvorved overføringen lettes.