B 01 D 53 Ans.nr.: 5888/83
Indleveret: 21 dec 1983
Løbedag: 21 dec 1983
Alm. tilgængelig: 23 jun 1984
Prioritet: 22 dec 1982 DK 5666/82
F.L. *SMIDTH & CO. A/S; Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK.
Opfinder: Vinay K. *Bhatia; DK.
Fuldmægtig: –

Fremgangsmåde og apparat til fjernelse af svovloxider fra varm røggas

SAMMENDRAG. 5888-83

Fremgangsmåde og apparat til fjernelse af svovloxider fra varm røggas.

Svovloxider og andre sure gaskomponenter fjernes fra varm røggas ved, at man dispergerer og suspenderer et absorptionsmiddel og vand, fortrinsvis $Ca(OH)_2$ suspenderet i vand, i en opadstigende strøm af varm gas i den nederste del af et reaktionskammer, hvor den varme gas underkastes en hurtig hastighedsreduktion. Svovloxider og andre sure gaskomponenter absorberes på og reageres med absorptionsmidlet i nærværelse af fordampende flydende vand, hvorved der fremkommer et tørt pulver, som separeres fra røggassen i en partikelseparator. En del af dette tørre pulver recirkuleres til reaktionskammeret.