

B 01 D 53

Ans.nr.: 1560/86

Indleveret: 04 apr 1986

Løbedag: 04 apr 1986

Alm. tilgængelig: 06 okt 1986

Prioritet: 05 apr 1985 AT 1037/85

*WAAGNER-BIRO AKTIENGESELLS-
CHAFT; Wien, AT.

Opfinder: Ralf *Lindbauer; AT, Alfred *Glasner;
AT.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde til rensning af med støv og
skadelige gasser forurenede røggasser

SAMMENDRAG

1560-86

Til udskillelse af SO_2 og NO_x sammen med forekommende støv fra forbrændingsrøggasser ved en dampgenerator, der fyres med sovlholdigt brændsel, såsom brunkul, foreslås, at der til de allerede delvis afkølede røggasser i temperaturområdet under 500°C foran en tørudskiller, såsom et dugfilter, tilføres NH_3 og/eller NaHCO_3 henholdsvis et kemikalie, der afgiver disse stoffer henholdsvis reagerer med røggasserne fra disse stoffer. I støvet skal der inden tilførsel af NH_3 være indeholdt CaO eller Ca(OH)_2 og/eller Na_2CO_3 , fortrinsvis stammende fra et forudgående afsvovlingstrin.

1560-86

