

B 01 D 53/00

Ans.nr.: 1427/85

Indleveret: 29 mar 1985

Løbedag: 29 mar 1985

Alm. tilgængelig: 01 okt 1985

Prioritet: 30 mar 1984 SE 8401788

***NORRKOEPINGS KRAFT AB; Norrkoeping, SE.**

Opfinder: Ragnar *Elofsson; SE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til nedbringelse af emissionen af oxider af svovl og nitrogen ved forbrænding af fast brændsel

SAMMENDRAG

1427-85

Emmissionen af oxider af svovl og nitrogen ved forbrænding af brændsel i en kedel (1) med bevægelig rist, fortrinsvis med en vandrerist (2), nedbringes ved tilførsel af kalk i brændslet og tilbageføring af røggas til forbrændingslufttilføringen (7, 25) under risten, idet man indsprøjter kalkpulver, fortrinsvis dolomit eller lignende calcium- og magnesiumcarbonatholdigt pulver i form af et horisontalt tæppe tværs over hele røggasstrømmen og i en sådan afstand over brændselslaget (8), at der tilvejebringes en tilstrækkelig opholdstid til kalcinering og svovlbinding ved fuld belastning.

1427-85

