

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 3/17-1-83

C 01 B

B 01 D 53

Ans.nr.: 0827/82

Indleveret: 25 feb 1982

Løbedag: 25 feb 1982

Alm. tilgængelig: 27 aug 1982

Prioritet: 26 feb 1981 DE 3107117

*UHDE GMBH; Dortmund, DE, *KALI-CHEMIE AG; Hannover, DE.

Opfinder: Friedrich *Wolstein; DE, Hans *Spindler; DE, Friedrich *Duemmler; DE, Gerhard *Koch; DE, Guenther *Weidenbach; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fraskillelse af NO_x-gas

SAMMENDRAG.

827-82

Ved en fremgangsmåde til formindskelse af NO_x-indholdet i afgangsgasser, især afgangsgasser fra et salpetersyreanlæg, med katalytisk reduktion af NO_x-gasserne kan indholdet af nitrogenoxider i afgangsgasserne formindskes til under 200 ppm, uden at den anvendte katalysator forgiftes irreversibelt, ved, at formindskelsen sker i to trin, idet en del af NO_x-gassen i et første trin fjernes ved opløsning ved hjælp af alkalier, f.eks. natriumhydroxid- eller natriumcarbonatopløsninger, hvorefter den tilbageblivende rest af NO_x-gas i et andet trin reduceres katalytisk til nitrogen under tilførsel af ammoniak.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12