

B 01 D 53

Ans.nr.: 0124/86

Indleveret: 10 jan 1986

Løbedag: 10 jan 1986

Alm. tilgængelig: 17 jul 1986

Prioritet: 16 jan 1985 DE 3501189

*HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN; Duesseldorf, DE.

Opfinder: Fritz *Vier; DE, Michael *Schulenburg; DE, Dietrich *Wiese; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og anlæg til reducere af
NO_x-indholdet i røggassen ved fyring med fossile
brændstoffer i fyringsanlæg

SAMMENDRAG

124-86

Ved en fremgangsmåde til reducere af NO_x-indholdet i røggassen ved fyring med fossile brændstoffer i fyringsanlæg, især store fyringsanlæg for dampkedler, hvor en del af røggassen føres tilbage til fyrrummet i området ved brænderen (2), bliver den tilbageførte røggasstrøm blandet med kold friskluft, inden den strømmer ind i kedlen (1).

Et anlæg til udøvelse af fremgangsmåden omfatter en grenledning (13) til en kold del-friskluftstrøm, en før en luftforvarmer (5) anbragt grenledning (9) og/eller en efter en luftforvarmer (5) anbragt grenledning (9a) til tilbageførsel af en del-røggasstrøm. Endvidere omfatter anlægget et blandekammer (11), der fødes af den tilbageførte røggas og del-friskluftstrømmen, samt en tilførselsledning (15) til fødsel af kedlen (1) i området ved brænderen (2) og/eller til fødsel af brænderen (2) med blandingen af røggas og kold friskluft.

124-86

