



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1289/91 (51) Int. Cl. 5: B 01 D 53/34
(22) Indleveringsdag:.... 02 jul 1991 G 01 F 11/46
(24) Løbedag:..... 11 jul 1984
(41) Alm. tilgængelig:.... 02 jul 1991
(62) Stamansøgningsnummer:..... 3402/84
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 09 sep 1983 JP 58/166363
(71) Ansøger: *Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-2, Ohtemachi 2-chome;
Chiyoda-ku; Tokyo, JP
(72) Opfinder: Hiroshi *Kuroda, Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha; 6-9, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken, JP
Tsukasa *Nishimura, Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha; 6-9, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken, JP
Masakatsu *Nishimura, Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha; 6-9, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken, JP
Taiki *Hashimoto, Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha; 6-9, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken, JP
Osamu *Kanda, Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha;
6-9, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken, JP
Shigeru *Nozawa, Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha; 6-9, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken, JP
Kenji *Shibata, Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi
Kabushiki Kaisha; 3-36, Takara-machi; Kure-shi; Hiroshima-ken,
JP
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K
-
- (54) Fremgangsmåde til afsvovling af røggas
(57) Sammendrag

1289-91

Fremgangsmåde til afsvovling af røggas omfattende

et køletrin til afkøling af og støvfjernelse fra en røggas indeholdende svovloxider (SO_x) (1),

et absorptionstrin, hvor den i køletrinnet afkølede røggas bringes i kontakt med en opslæmning indeholdende kalksten for at absorbere og fjerne SO_x i gassen, og

et oxidationstrin, hvor den resulterende opslæmning indeholdende calciumsulfit og/eller calciumhydrogensulfit ved kontakt med en oxygenholdig gas oxideres til dannelse af en gipsopslæmning, fra hvilken gips fraskilles, ved hvilken man i oxidationstrinnet bringer den fremkomne opslæmning i kontakt med den afkølede og for støv frigjorte røggas eller med en blanding af røggassen og luft til oxidering af calciumsulfit og/eller calciumhydrogensulfit i opslæmningen, idet opslæmningens pH indstilles ved at kontrollere den strøm af røggas eller røggas og luft, der skal bringes i kontakt med opslæmningen.

fortsættes

1289-91

FIG. 1-1

