

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3519/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3519/89 (51) Int.Cl. 5: B 01 D 53/34
(22) Indleveringsdag:.... 17 jul 1989
(24) Løbedag:..... 17 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 18 jan 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: A/S *Niro Atomizer, Gladsaxevej 305; 2860 Søborg, DK
(72) Opfinder: Stig *Rasmussen, Køgevejen 23; 4621 Gadstrup, DK
Bjarne *Rasmussen, Drejøgade 35; 2100 København Ø, DK
Karsten Stig *Felsvang, Mosevej 2; 3450 Allerød, DK
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

-
- (54) Fremgangsmåde til afsvovling af varm røggas med et i forhold til
svovldioxidindholdet lille indhold af hydrogenchlorid
(57) Sammendrag

3519-89

Ved en afsvovlingsproces, hvor sure bestanddele af røggas fjernes ved forstøvningstørring-absorption under anvendelse af en vandig suspension af læsket kalk eller kalksten som absorbent med tilbageførelse af en del af reaktionsproduktet, bestemmer man chloridindholdet i nævnte vandige suspension omfattende tilbageført reaktionsprodukt og anvender denne bestemmelse til (a) regulering af chloridmængden i den vandige suspension til en sådan værdi, at der opnås 1-7 vægt% chlorid i det fra forstøvningstørring-absorptionen resulterende produkt, og/eller (b) til regulering af den vandmængde, som fordampes ved forstøvningstørringen, således at differensen mellem den afsvovlede røggas's temperatur og dens adiabatisk mætningstemperatur ændres i afhængighed af nævnte chloridindhold indenfor de under a) anførte grænser, og således at den forøges ved en stigning i suspensionens chloridindhold.