

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1940/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1940/90 (51) Int.Cl. 5: B 01 D 53/34
 (22) Indleveringsdag:.... 15 aug 1990
 (24) Løbedag:..... 08 dec 1988
 (41) Alm. tilgængelig:.... 15 aug 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/SE88/00667
 (86) International indleveringsdag: 08 dec 1988
 (85) Videreførselsdag: 15 aug 1990
 (30) Prioritet: 09 mar 1988 SE 8800828
 (71) Ansøger: *Flaekt Aktiebolag, Box 81 001; 104 81 Stockholm, SE
 (72) Opfinder: Kurt *Carlsson, Hoegtorpsvaegen 136; 352 42 Vaexjoe, SE
 (74) Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor A/S, H.C. Ørstedsvvej 70, 1879, Fr.berg. C.

- (54) Fremgangsmåde til rensning af røggasser
 (57) Sammendrag

1940-90

Ved rensningen af procesgasser, såsom røggasser, der indeholder tungmetaller, især kviksølv og/eller kviksølvforbindelser, og eventuelt også syredannende gasser, såsom hydrogenchlorid og/eller svovldioxid, bringes procesgasserne i en kontaktreaktor (6) i kontakt med en vandig opløsning eller en vandig suspension, der indeholder et første absorberende materiale, der kan reagere med tungmetallerne i procesgasserne, og har form af et eller flere metalsulfider, fortrinsvis natriumsulfid, til fraskillelse af tungmetallerne fra procesgasserne. Vandet tilføres derpå i en sådan mængde og en så findelt tilstand, at det fuldstændigt fordamper, når det kommer i kontakt med procesgasserne.

1940-90

