

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 9/3-3-86

B 01 D 53

C 23 F 11

Ans.nr.: 0329/84

Indleveret: 25 jan 1984

Løbedag: 25 jan 1984

Alm. tilgængelig: 26 jul 1985

Prioritet: -

THE *DOW CHEMICAL COMPANY; Midland, US.

Opfinder: Leroy Stanley *Krawczyk; US, Charles William *Martin; US, Roscoe Lamont *Pearce; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Inhibitor til behandlingsopløsninger for sur gas

SAMMENDRAG

329-84

Korrosion af ferrometaloverflader i gasbehandlingsapparater hæmmes ved anvendelse af gasbehandlingsopløsninger, såsom vandige alkanolaminer, som indeholder thionitrogenforbindelser, såsom metalthiocyanater eller thioamider. Efter recirkulering af gasbehandlingsopløsningen i nogle få dage, opløser opløsningen tilstrækkelig mængder nikkel eller kobolt eller andre metaller i anlægget til at virke som en synergist med thionitrogen forbindelserne. Hvis anlægget ikke indeholder nogle opløselige synergistiske metaller, kan disse metaller tilsættes til gasbehandlingsopløsningen som opløselige metalsalte. Eksempler på nyttige metaller er kobolt, nikkel, calcium, kobber, chrom, zink, tin, aluminium og magnesium.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion B