

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 28/11-7-83

B 01 D

Ans.nr.: 5028/82

Indleveret: 11 nov 1982

Løbedag: 11 nov 1982

Alm. tilgængelig: 15 maj 1983

Prioritet: 14 nov 1981 DE 3145291

*UHDE GMBH; Dortmund, DE.

Opfinder: Hans-Joachim *Herbort; DE, Heinz-Georg *Schuster; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til konditionering af indsuget luft fra omgivelserne til et på havet stationeret kemisk anlæg

S A M M E N D R A G

5028-82

Til konditionering af saltholdigt søluft, der skal benyttes som hjælpestof f.eks. som forbrændingsluft, indsuges luft gennem et vejrløj-rør (2), hvor der ved hjælp af et dyseindsprøjtningssaggregat (3) tilsættes saltfrit, fintdelt vand til luften. Luften befries for saltholdige vanddråber i en vanddråbeudskiller (4), der er indbygget i en vandret gren af et vinkelformet indsugningsrør (1), ved hvis øverste ende vejrløj-røret (2) er drejeligt lejret. Inden luften indsuges i en blæser (7) passerer den en varmeudveksler (6), hvor den relative luftfugtighed nedsættes yderligere. Ved den beskrevne fremgangsmåde kan med et simpelt apparat opnås, at blæseren (7) ikke ødelægges af vanddråber, udkrystallisering af salt eller af isdannelser.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion B

