

C 02 F

Ans.nr.: 4122/83

Indleveret: 12 sep 1983

Løbedag: 12 sep 1983

Alm. tilgængelig: 14 mar 1984

Prioritet: 13 sep 1982 NO 823090

03 maj 1983 NO 831561

*NORSK HYDRO A.S.; Oslo, NO.

Opfinder: Norolf *Henriksen; NO, Tor *Christensen; NO, Erik *Fareid; NO, Sven Arne *Kjølberg; NO.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til afluftning af vand

SAMMENDRAG:

4122-83

Opfindelsen vedrører pumpning og afgangning af vand, specielt fjernelse af oxygen fra havvand, som skal anvendes som injektionsvand i undergrundsoliere-servoirer til opnåelse af en højere grad af carbon-hydridudvinding. Der beskrives en ny og forbedret proces, som eliminerer forbruget af strippergas og samtidig giver den højest mulige grad af oxygenfjernelse uden forurening af vandet. Dette opnås ved, at man pumper og afgasser vand i et system med recirkulerende inert-gas. Afgasset vand skilles fra den inerte gas, og sidstnævnte ledes gennem en zone til rensning og regenerering, medens hydrogen indføres i gassen indeholdende oxygen fra gaslift-området, og gasblandingen flyder derefter gennem en katalytisk forbrændingszone, hvor hydrogen og oxygen forbrændes til vand, hvorefter den rensede gas recirkuleres.

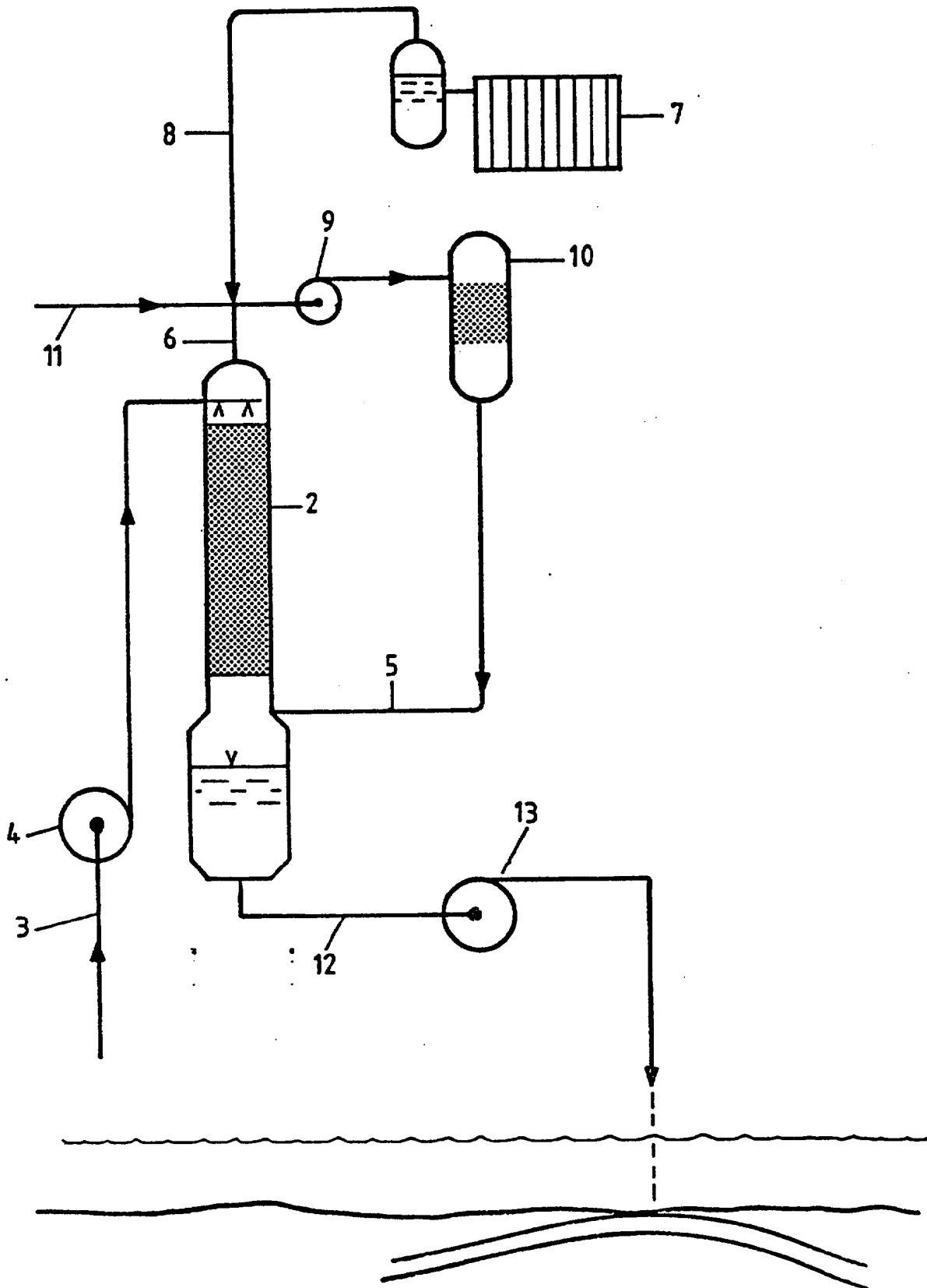


FIG. 1