



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 0114/92 (51) Int. Cl. 5: C 10 G 5/04
(22) Indleveringsdag:.... 30 jan 1992
(24) Løbedag:..... 30 jan 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 31 jul 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: Anker Jarl *Jacobsen, Bjergbakkevej 45; 2600 Glostrup, DK
(72) Opfinder: Anker Jarl *Jacobsen, Bjergbakkevej 45; 2600 Glostrup, DK
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til rensning af en blanding af luft og dampe fra letflygtig råolie under genvinding af carbonhydriderne og anlæg til brug ved fremgangsmåden
(57) Sammendrag

114-92

Ved en fremgangsmåde til rensning af en blanding af luft og dampe fra letflygtig råolie under genvinding af carbonhydriderne, hvorved dampene absorberes i et absorptionsorgan (3) ved direkte kontakt med et jordoliedestillat, såsom petroleum, som forinden er blevet tilstrækkeligt afkølet til at bevirke en kombineret kølekondensation og absorption af carbonhydriderne, bliver jordoliedestillatet med en i det væsentlige konstant carbonhydridkoncentration overført fra absorptionsorganet (3) til en buffertank (5), hvorfra det enten går til et separationsorgan (4), hvori de i jordoliedestillatet opløste carbonhydrider frasepareres, således at jordoliedestillatet cirkuleres i et i hovedsagen lukket kredsløb, eller til videre oparbejdning eller anvendelse. Inden absorptionen under tryk i absorptionsorganet (3) komprimeres den indkommende blanding af luft og dampe i en kompressor (1) og vaskes med råolie under tryk i en vaskekolonne (2). De i separationsorganet (4) genvundne carbonhydrider recirkuleres til kompressoren (1).

Herved bliver det muligt at genvinde dampe fra meget letflygtig råolie med høje gasindhold i et anlæg, der fylder mindre end traditionelle anlæg og derfor eksempelvis kan installeres ombord på tankskibe.

fortsættes

114-92

