

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2849/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2849/89 (51) Int. Cl. 5: B 01 D 53/02
(22) Indleveringsdag:.... 09 jun 1989
(24) Løbedag:..... 09 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 jun 1988 US 204824
(71) Ansøger: The *Dow Chemical Company, 2030 Dow Center; Abbott Road;
Midland; Michigan 48640, US
(72) Opfinder: Lanny A. *Robbins, 4101 Old Pine Trail; Midland; Michigan
48640, US
Timothy C. *Frank, 611 Columbia Road; Midland; Michigan 48640,
US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

(54) Tryksvingningsadsorptionsapparat og fremgangsmåde til genvinding af olieopløselige dampe

(57) Sammendrag

2849-89

I et svingtrykadsorptionssystem benyttet til at genvinde et olieopløseligt opløsningsmiddel, monomer eller hydrocarbon damp såsom 1,1,1-trichlorethan eller styren fra en luftformig strøm såsom atmosfærisk luft, kan man benytte en olieforseglet vakuumpumpe (4) uden væsentlig absorption af damp i olien, hvis olien i pumpen opvarmes til en temperatur i det væsentlige over dugpunktet for dampen i den gasstrøm, der forlader pumperne. Tidligere kunne olieforseglede vakuumpumper ikke benyttes til at genvinde olieopløselige forbindelser, fordi dampen opløstes i olien, når den desorberede damp og returrenselsesgas strømmede gennem pumperne. Fortyndelsen af olien skader smøringen og forseglingen i pumpen og oversvømmer pumpen.

fortsættes

2849-89

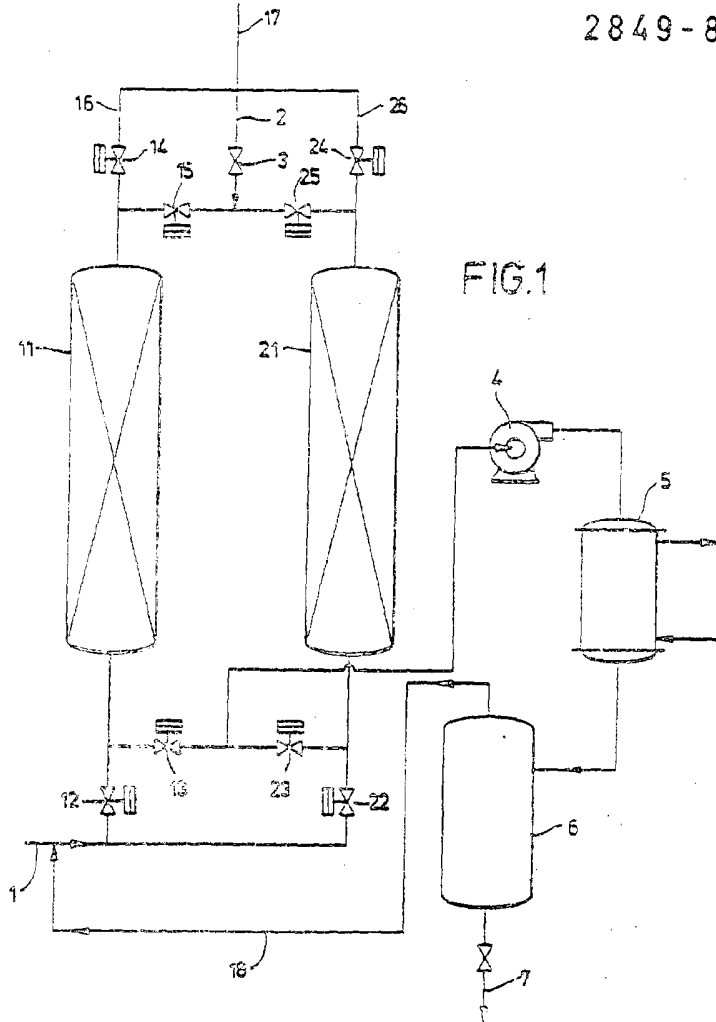


FIG. 1