



- 9 OCT.

44 03.

44403

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VINGTE AÑOS, en ESPAÑA, a favor de
D. DANIEL MSPUNY SOLSONA, domiciliado en OSUNA (Sevilla), Av.
de la Estación,

por

" UN DEGASIFICADOR "

444



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.-

10

Para la desgasificación de aceites y procesos similares es de gran interés no efectuar simplemente el vacío en el aparato que contiene el aceite (a mayor o menor temperatura) actuando así únicamente sobre la superficie de dicho aceite, con lo que la operación se prolonga mucho y, en muchos casos, no llega a poderse terminar debidamente (o completamente), sino someter el aceite a la acción del vacío en forma de películas finas y en movimiento.

15

20

25

30

Esto último puede obtenerse haciendo penetrar el aceite por la parte superior del aparato desgasificador y repartirse, por toda su circunferencia interior, mediante una canalita adosada a dicha superficie interior que haga que al salir el líquido, rebose por todas partes en una capa de igual espesor, (también puede conseguirse este objetivo, haciendo que el tubo de entrada del aceite se prolongue dando una vuelta interior a la pared del aparato y agujereando dicho tubo), descendiendo así en grueso uniforme y por gravedad, por la misma pared interior del aparato desgasificador, que puede calentarse exteriormente, o bien por superficies colocadas en su interior para que sea mayor la que tenga que recorrer el aceite, o líquido de que se trate, a desgasificar.

Este sistema puede completarse o perfeccionarse, colocando debajo del desgasificador una bomba que eleve, las veces

4 4 4 0 3



que sea necesario y con el recorrido y forma indicado, el aceite que llegue al fondo del aparato, para el caso en que necesite más de una pasada, por el interior del aparato, para su completa desgasificación.

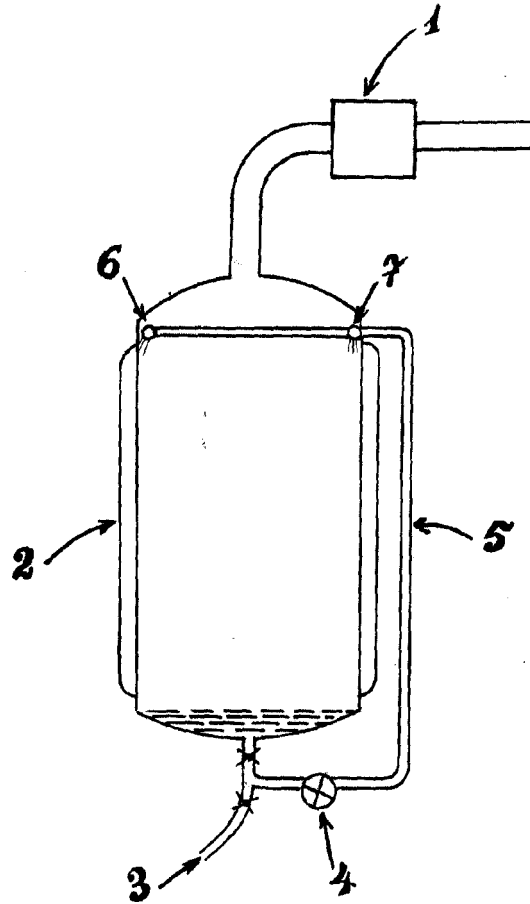
35 Puede conseguirse la formación de las láminas o películas finas, aun más uniformes y delgadas, sustituyendo la caída por gravedad en superficies fijas, por la utilización de la fuerza centrífuga, mediante la colocación, en el interior del desgasificador, de un rotor, de superficie plana, o, mejor, cónica. En este caso, el aceite a desgasificar, en lugar de entrar y repartirse por la parte superior del aparato, va al centro del rotor de donde, por la fuerza centrífuga, se va desplazando en capa tanto más fina (para cantidad igual) cuanto mayor es el diámetro y velocidad de giro del rotor, hasta los bordes donde es recogida por un canalón circular fijo. El rotor puede calentarse, por su parte inferior, mediante resistencias eléctricas o cualquier otro sistema.

45 El sistema desgasificador, puede estar constituido por un solo aparato desgasificador, o por dos o más, cada uno de los cuales recoge y trata el aceite después del anterior y con la misma o diferente temperatura y grado de vacío, pudiendo así obtener la desgasificación fraccionada pero completa y en forma continua, de un aceite con gases o vapores de distinta tensión.

55 A título de ejemplo de realización de la idea expuesta, se ha representado, en los dibujos que se acompañan, un desgasificador que comprende: Un cuerpo cilíndrico totalmente cerrado, en cuya parte superior desemboca una tubería en que se encuentran intercalados los aparatos productores de vacío y condensación o enfriamiento; un dispositivo calefactor en

60

4 44 03



ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 DE Octubre DE 1954
BUPONSO UNGRIA

[Handwritten signature]