

91249

23 FEB



91249

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años  
por: "APARATO SEPARADOR DE VAPOR".

A nombre de:

Don Juan VERGES JOVE, de nacionalidad espa-  
ñola.

domiciliado en:

TARRASA (Barcelona) Blasco de Garay, 144

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de  
utilidad, se refiere a un aparato separador de vapor, cu-  
yas características de novedad le confieren la cualidad -  
de aportar, a la función a que se destina, las siguientes  
ventajas:

5

91249

3 FEB



a.- Separa eficazmente las particulas de agua que van, arrastradas, en suspensión en el vapor.

b.- De esta forma el vapor, a la salida del aparato, va completamente seco.

10 c.- No interrumpe ni dificulta la circulación del vapor.

Este aparato se fundamenta en provocar una circulación del vapor según una trayectoria zigzagueante que le obliga a chocar contra superficies en las que las gotitas de agua de arrastre quedan retenidas y caen y evacuan por un tubito estando las superficies citadas colocadas dentro de un cilindro.

15

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

20 La figura 1 representa una vista en sección esquemática, en alzado.

La figura 2 es la correspondiente vista en planta.

Como puede apreciarse, el aparato consta de un recipiente cilindrico circular (1), con una boca de entrada (2) y otra de salida (3) en sus bases inferior y superior, yendo en el interior del cilindro dos series de placas semiobturadoras de las que una serie está compuesta por planchas que adoptan forma de tronco de cono(4) - y van fijadas a la superficie interna del cilindro y la otra serie son planchas circulares (5), concavas y sujetas por riostras (6) que las fijan sin impedir el paso del vapor, estando la ultima de estas placas fijada a la base superior mediante espigas roscadas (7) que posibilitan una regulación de paso.

25

30

35

91249

23 FEB.



40

De esa forma el vapor es obligado a recorrer una trayectoria sinuosa, según indican las flechas, - chocando con las superficies y determinando la retención de las partículas de agua que caen y evacuan por el tubo de desagüe (8).

45

-:- N O T A -:-

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

50

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

55

1º.- Aparato separador de vapor caracterizado por que comprende un depósito cilíndrico circular, con boca de entrada en su base inferior y boca de salida en su base superior, yendo en el interior del cilindro dos series de placas semiobturadoras de las que, una serie, está compuesta por planchas arrolladas en tronco de cono y fijadas a la superficie interna del cilindro y la otra serie está formada por planchas circulares concavas, sujetas por riostras, yendo fijada la superior por medio de espigas roscadas que, en combinación con tuercas que descansan en la tapa superior del cilindro, posibilitan regulación de paso, saliendo el agua separada a través de un tubito de desagüe dispuesto en la base inferior.

60

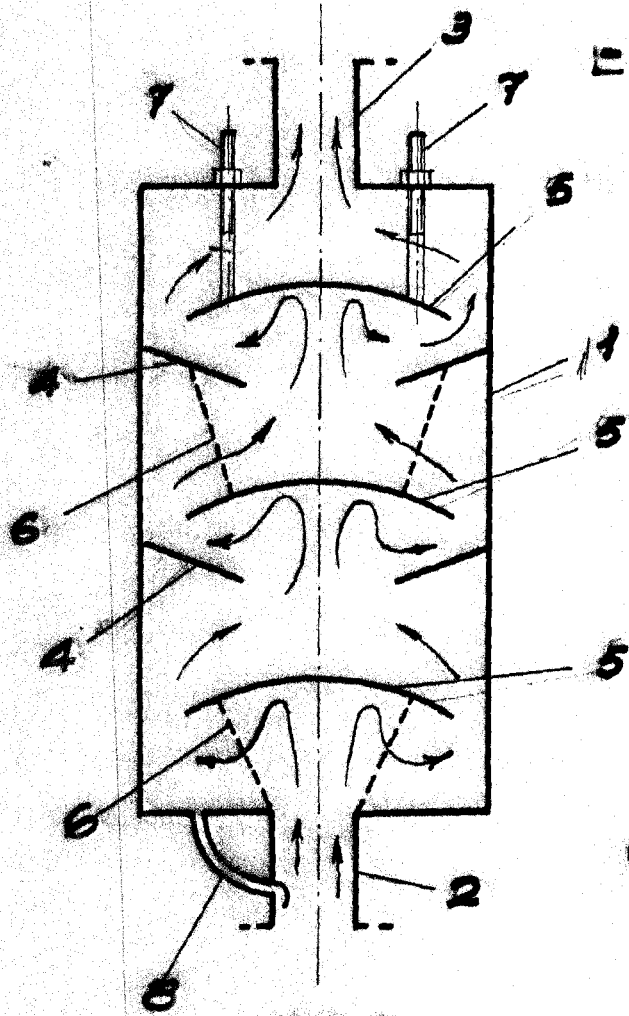
2º.- "APARATO SEPARADOR DE VAPOR".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 3 Febrero 1.962

11777



3 FEB 1962

91249

FIG. 1

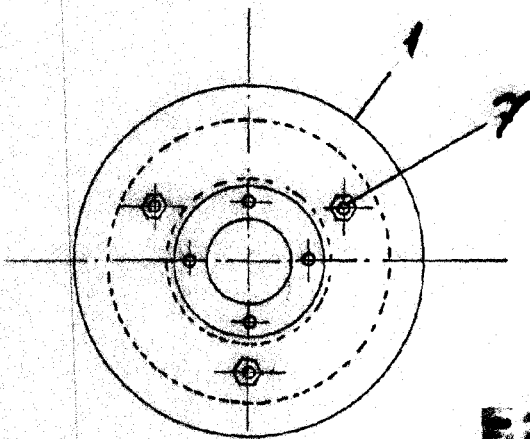


FIG. 2

3 FEB 1962

*A. Llave*

Escala variable.