

. 29193

18



MODELO DE UTILIDAD.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

sobre:

"UN NUEVO EVAPORADOR PARA APARATOS REFRIGERANTES POR ABSORCIÓN".

-----

Solicitante: DON JESUS AGUILAR PASCUAL; residente en :  
Batalla del Salado, 42, Madrid.

-----

---

Este nuevo evaporador difiere de los existentes en la actualidad en los aparatos domésticos refrigeradores por absorción por su forma. Aquellos están contruidos partiendo siempre de tubería redonda, adaptándose ésta a las mas variadas formas.

5            Estos nuevos evaporadores están contruidos por un depósito de forma rectangular y aplanada, segun se indica en el dibujo adjunto. La ventaja principal de esta forma consiste en el aprovechamiento que de su volumen interior se hace, puesto que sitúa en él cierta cantidad de bandejas en varios planos inclinados. Estas bandejas  
10            poseen unos pequeños salientes en los cuales se acumula el líquido amoníaco en una delgada capa, tomando la forma de pequeños triángulos parciales, y en total una lámina de líquido que pone en contacto una gran superficie de amoníaco con el hidrógeno circu-



lante.

15 Dada la gran superficie de contacto entre éste líquido y el citado gas, la evaporación es sumamente rápida, y la producción de frío muy intensa.

La considerable presión a que está sometido éste depósito, y al estar constituido por superficies planas hace necesario su  
20 atirantamiento por refuerzo. Según los casos, éstos refuerzos o tirantes pueden ir colocados exterior o interiormente, según la clase de aparato de que se disponga.

Los dibujos adjuntos ilustran el invento:

Fig. 1, A-B-C son detalles de las bandejas; Fig. 2, representa  
25 un depósito cerrado visto de su lado estrecho; Fig. 3, representa un depósito visto de su lado ancho y destapado enseñando la disposición de las bandejas.

A (Fig. 1) es una bandeja vista de arriba, B es una bandeja en corte longitudinal y C es una bandeja vista de lado.

30 N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años en España y sus Colonias sobre "UN NUEVO EVAPORADOR PARA APARATOS REFRIGERANTES POR ABSORCIÓN" se caracteriza por las siguientes

#### REIVINDICACIONES.

35 1ª.- Un nuevo evaporador para aparatos refrigerantes por absorción, caracterizado por su forma rectangular y aplanado con o sin refuerzos adicionales interiores o exteriores para resistir las elevadas presiones de trabajo.

40 2ª.- Un nuevo evaporador para aparatos refrigerantes por absorción, según la reivindicación anterior, caracterizado por tener en su interior una serie de bandejas planas con escalones en su fondo que permiten un estancamiento delante de cada escalon del líquido amfónico obteniendo una gran superficie de evaporación.

45 3ª.- UN NUEVO EVAPORADOR PARA APARATOS REFRIGERANTES POR ABSORCIÓN"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los dibujos que se acompañan.



Esta memoria consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara.

Madrid, 13 de diciembre de 1951.

JESUS AGUILAR PASCUAL.

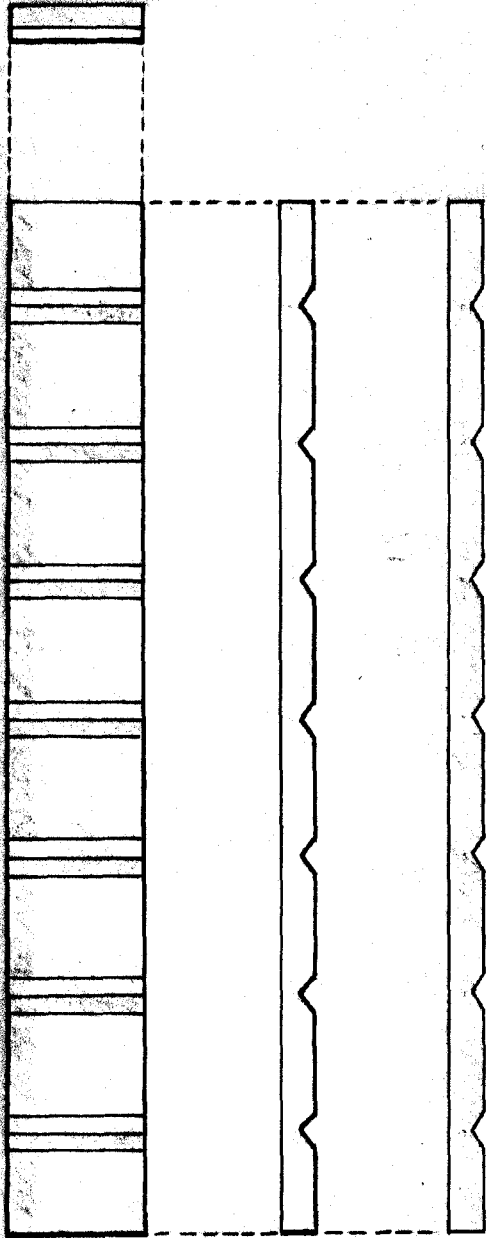
P.P.

ENRIQUE RODRIGUEZ RIVAS

P.P.

---

29193



A

B

C

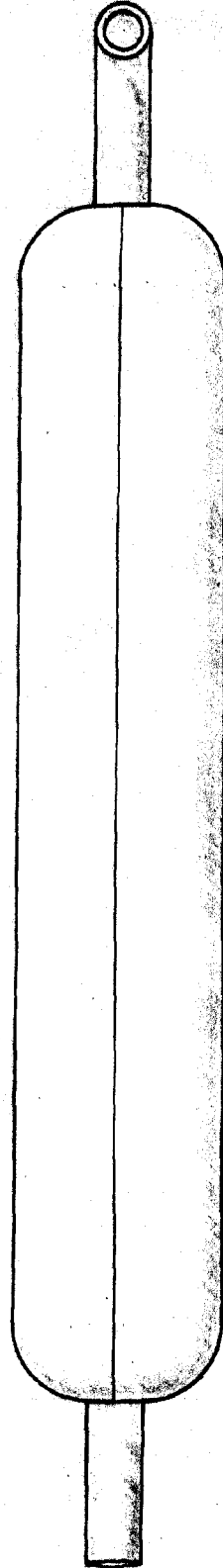


Fig. 2.

Madrid, 13 de Diciembre de 1951.

JESUS AGUILAR PASCUAL,

P.R.

Enrique de la Higuera

P.D.

Fig. 1.

29193

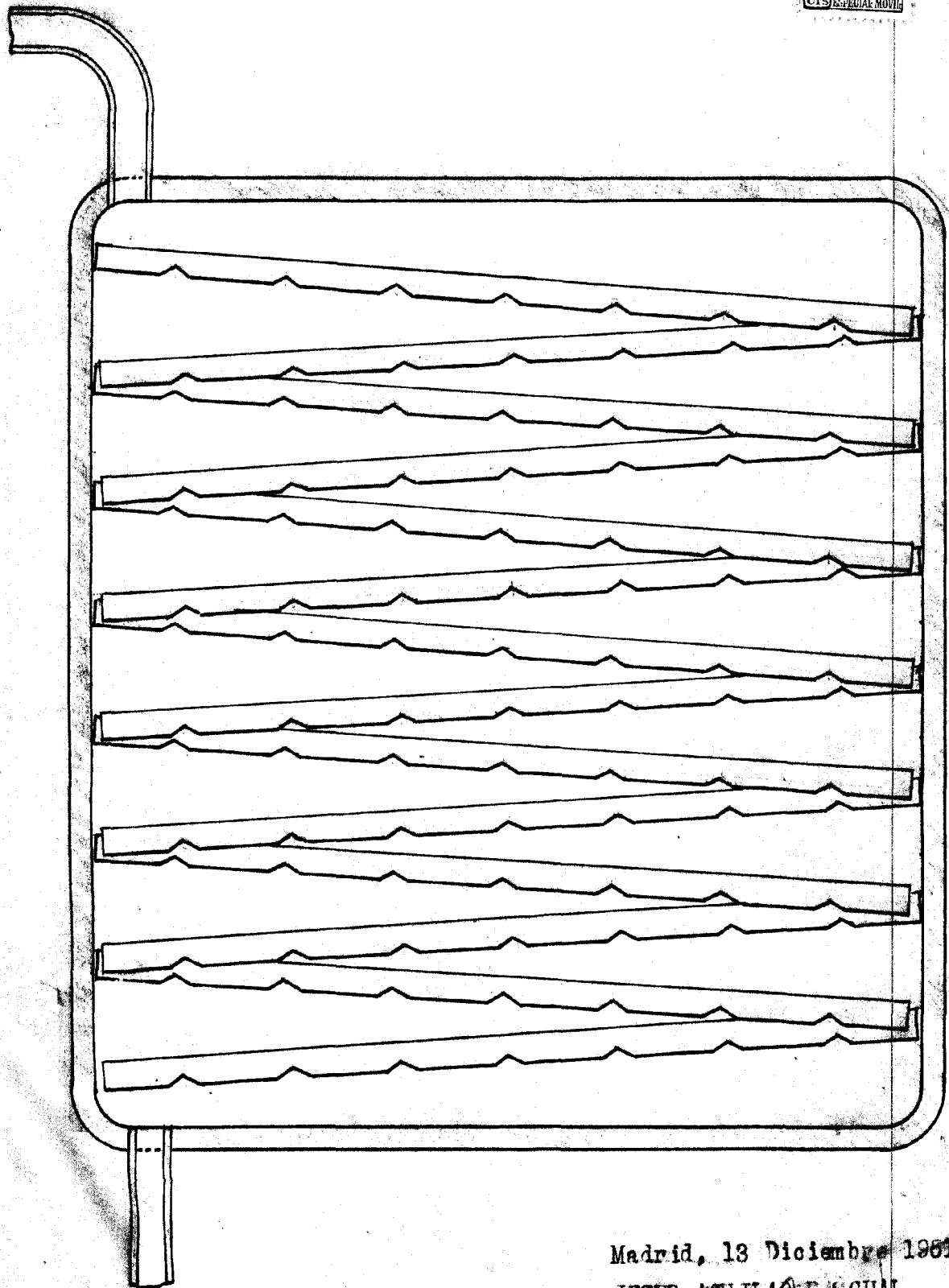


Fig. 3.

Madrid, 13 Diciembre 1961  
JESUS AGUILAR PASCUAL,  
P.P.  
Enrique Rodriguez Rivas,  
P.P.