

167575



SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLASE F28
SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A

Por VEINTE años
por "APARATO CAMBIADOR DE CALOR"

A nombre de:

MOLINE, S.A., de nacionalidad
española.

domiciliada en:

TARRASA (Barcelona).-Crtª Moncada, nº 666.

oo

El objeto de la presente solicitud de modelo de
utilidad, se refiere a un aparato cambiador de calor, cuyas
características de novedad le confieren la cualidad de apor
tar, a la función a que se destina, las ventajas derivadas
de que posibilita el caldeo de un líquido circulante, sin

107575



interrupción del paso y en condiciones de rendimiento especialmente altas.

10 En la adjunta hoja de planos, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado, en sección, una forma preferida de realización del aparato que se preconiza.

15 Como puede apreciarse, este aparato, consta de un recipiente hueco (1), dotado de una boca de entrada (2) lateral y otra salida (3) axil superior. El cuerpo sienta sobre una base plana (4) en la que se insertan haces tubulares en U (5) cuyos extremos quedan abiertos por debajo de la base, cerrándose por abajo mediante un cuerpo semicilíndrico (6), dividido en dos mediante un tabique central
20 (7) y con embocaduras de entrada (8) y salida (9).

El líquido fluyente a calentar circula entrando por la embocadura (2) y saliendo, caliente, por la salida (3). El caldeo se provoca por circulación, a través de los haces tubulares (5), de vapor de agua que entra por la embocadura (8) y sale por la embocadura (9).
25

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

30 -:- N O T A -:-

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de patente de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

35 1º.- Aparato cambiador de calor, caracterizado

167575



40 por que consta de un cuerpo, hueco, dotado de una embocadura de entrada lateral y otra de salida dispuesta axilmente en la tapa superior, sentando este cuerpo sobre una base plana en la que se insertan haces tubulares, en U invertida, cuyos extremos quedan abiertos por debajo de la base en donde se ha dispuesto una cámara hueca, dividida en dos por un tabique central, poseyendo esta cámara embocaduras de entrada y salida, determinando circulación de vapor a través de los haces en combinación con el tabique central;

45 2ª.- "APARATO CAMBIADOR DE CALOR"

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.

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

Madrid, 2 de Abril de 1971

DOMINGO DIAZ UNGRIA

P.P.

"Moliné, S.A."

Hoja única

