

96581

= M E M O R I A =





Los planos triplicados que acompañan a esta Memoria, representan, en una de sus figuras una caldera del sistema a patentar, y en la otra figura se detalla el registro para la colocación de tubos de circulación de agua.

La disposición primordial de este sistema de caldera es el aprovechamiento del calor en la cámara ó cámaras de combustión por la instalación en ellas de multitud de tubos, de cualquier diámetro, para la circulación de agua, sujetos al cielo de la cámara de combustión.

Estos tubos hacen dividir en una mayor proporción la masa de agua que contiene la caldera, aumentando, según antes queda dicho, la superficie de evaporización.

El lugar que ocupan los tubos en la caja de combustión hace retrasar la salida de los gases por los tubos humivores siendo, por consiguiente, mayor el aprovechamiento del calor.

Como las calderas marinas, cilíndricas, horizontales, de llama de retorno, existentes en la actualidad, ninguna contiene este sistema de tubos, al aplicárselo, se convierten en calderas del nuevo sistema sobre el que se solicita patente de invención.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1ª. - Reivindicación de calderas marinas, cilíndricas, horizontales, de llama de retorno, provistas de multitud de tubos, de diámetro variable, sujetos al cielo de la cámara de combustión, para la circulación del agua, aprovechando con ellos el calor en la cámara ó cámaras de combustión, y retrasando la salida de los gases por los tubos humivores dada la posición que ocupan en la caja de



combustión los tubos para la circulación del agua.

2ª. - Reivindicación de las calderas marinas cilíndricas, horizontales, de llama de retorno, que contengan la instalación de diversos tubos, para la circulación del agua, en la cámara de combustión, sujetos al cielo de dicha cámara.

3ª. - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCION que se solicita por veinte años en España,

" UN NUEVO SISTEMA DE CALDERA MARINA, CILINDRICA, HORIZONTAL, DE LLAMA DE RETORNO, CON TUBOS DE CIRCULACION DE AGUA ".

TODO CONFORME queda expuesto en ésta Memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la acompañan.

Madrid 15 de ENERO de 1926.

*Miguel Magaña*

Caldera marina sistema "MORLU."

Invencción propiedad de la casa

"ENRIQUE LORENZO Y COMPAÑIA"

VIGO

ESCALA DE 1:15

