

Nº 1958.

Expediente núm. 243791



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por 10 años, en España

a favor de D. Victoriano San Pablo de la Rosa; de nacionalidad española, y

D. Jørgen Rosenvinge Jensen, de nacionalidad danesa domiciliado en Madrid,

calle de Manuel Longoria, e Islas Filipinas núm. 12 y 32,

respectivamente

por: " Mejoras en la construcción de elementos para la cale-

facción por agua y vapor ".

Nº 9597

Agente Sr. D. Guillermo ROEB.

H/V.



243791

243791

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Introducción,
por diez años en España.

a favor de

D. Victoriano San Pablo de la Rosa
- de nacionalidad española -; y
D. Jørgen Rosenvinge Jensen
- de nacionalidad danesa -

residente en

M a d r i d

1ª) Manuel Longoria, nº 12, y
2ª) Islas Filipinas, nº 32

por:

**" MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS PARA LA CALEFACCION
POR AGUA Y VAPOR "**



25

243791

La presente patente de introducción se refiere a mejoras en la construcción de elementos para la calefacción por agua y vapor, mediante cuyas mejoras se establece una placa calefactora, de fácil y rápida fabricación, cuyo montaje es muy sencillo, utilizable ventajosamente en todas las aplicaciones actuales de tales sistemas de calefacción y que, de un modo especial, se presta para ser empleada en la compartimentación de locales, colocando la placa en la parte inferior y cristales, o el material que se desée, en la superior.

La placa calefactora que materializa las mejoras que se reivindican, está constituida por dos piezas iguales de chapa de acero o aluminio, anverso y reverso de la placa, embutidas, en una o mas veces, para darlas las formas convenientes, para la circulación del fluido calefactor y mejor irradiación del calor, al mismo tiempo que para que el conjunto tenga la rigidez y resistencia necesarias.

Esas dos partes de la placa se unen entre si por soldadura continua, eléctrica o autógena, en sus contornos o bordes, de modo que formen un conjunto de canales y compartimientos para la circulación del agua o vapor, sin mas comunicación con el exterior que las correspondientes a sus conexiones con las tuberías calefactoras de la instalación.

El espesor de la placa es solo de unos centímetros, mientras que su longitud y altura son mucho mayores, de acuerdo con las posibilidades de aplicación indicadas.

Los nervios o salientes embutidos en las dos chapas que forman la placa, es decir en su anverso y reverso,



243701

pueden ser o no iguales, de acuerdo con lo que se estime mas conveniente en cada aplicación. Además, los puntos de soldadura se establecerán según todas las líneas que se estimen pertinentes, para aumentar la resistencia de la placa a la presión.

5 Formada ésta, se une a las tuberías calefacto-
ras por medio de records y piezas auxiliares; pudiendo unirse
en serie o en paralelo varias placas, formando un bloque, de-
jando entre ellas solo algunos centímetros o incluso milíme-
tros de separación, con lo que se forma un conjunto calefactor
10 de gran superficie de irradiación. Normalmente las placas se
colocarán paralelamente a la pared; aunque, como se ha indica-
do, también una misma placa puede utilizarse como elemento co-
mún de calefacción de los dos locales de cuya separación forma
parte.

15 Concretaremos las características de la dis-
posición mejorada que se reivindica con referencia a las ad-
juntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de eje-
cución sin carácter alguno limitativo, que se presenta a títu-
lo de ejemplo con el fin indicado, ya que la forma, dimensio-
20 nes y materiales con que se construya la placa, serán en cada
caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concre-
ta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las
que puedan hacerse en detalles de presentación u organización,
afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las aplica-
25 ciones que se hagan, de las mejoras a que nos referimos, con
cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes
igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.



4.-

243791

La fig. 1 ilustra la vista longitudinal en alzado de una placa calefactora, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

5 La fig. 2 corresponde a su vista lateral, también en alzado.

La fig. 3 es su proyección en planta, vista por la parte superior.

La fig. 4 muestra la sección horizontal de la placa, por el plano que se indica en A-B, sobre la fig. 1.

10 La fig. 5 es la sección vertical de la misma, por el plano señalado en C-D en dicha fig. 1.

La fig. 6 es análoga sección por el plano E-F.

La fig. 7 se refiere a la vista por la parte interior y en alzado de la placa.

15 La fig. 8 presenta la vista lateral en alzado, de una de las dos partes que constituyen la placa.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designen las distintas partes y detalles del objeto representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

20

La placa calefactora está constituida por dos chapas iguales, en las que por embutición quedan determinadas las partes planas 5 y los entrantes 7 que alojan el agua o vapor, en las cámaras 8.

25 Ambas partes se unen entre sí por sus rebordes soldados: superior 1, laterales 2 y 4, e inferior 3, así como por los puntos de soldadura 6, aplicados en las partes planas en contacto 5.



5.-

243791

El radiador así formado, por la soldadura de las dos chapas 5-7, tiene en las partes superior e inferior los canales horizontales 10 y 12, en las partes 9 y 11, obtenidas al efecto en la embutición.

5

Esos canales, en cada uno de sus extremos, presentan boquillas 15 y 13 en las que, mediante las piezas auxiliares 20 y 18, se acoplan las tuberías de llegada 19 y de salida 17. En 14 y 16 se indican, respectivamente, los pasos de salida y entrada del fluido calefactor.

10

El funcionamiento del elemento de calefacción descrito, establecido de acuerdo con las mejoras que se reivindican, es análogo al de los conocidos, el agua o vapor que entra por el conducto 19, circula por los espacios y cavidades 8 comprendidos entre las dos chapas embutidas y soldadas, para salir por el conducto 17.

15



N O T A.-

243791

=====

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mejoras en la construcción de elementos para la calefacción por agua y vapor, caracterizadas porque cada elemento está constituido por dos piezas iguales de chapa metálica, en las que, por una o más embuticiones, se forman los entrantes y cavidades para el alojamiento y circulación del fluido calefactor; cuyas chapas van unidas entre sí por soldadura

10 continúa en sus bordes, y por puntos de soldadura según líneas comprendidas en las partes en contacto, del anverso y reverso del elemento.

15 2.- Mejoras según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizadas porque las chapas que forman el elemento lleven embutidos, en la proximidad de dos bordes paralelos, canales que comunican entre sí los compartimientos por los que circula el fluido, calefactor, cuyos canales, al unir las chapas, forman los conductos de entrada y salida de dicho fluido, que se conectan a los tubos de la instalación por las correspondientes piezas de unión complementarias.

20

3.- Mejoras en la construcción de elementos para la calefacción por agua y vapor.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañen.

25

7.-



243791

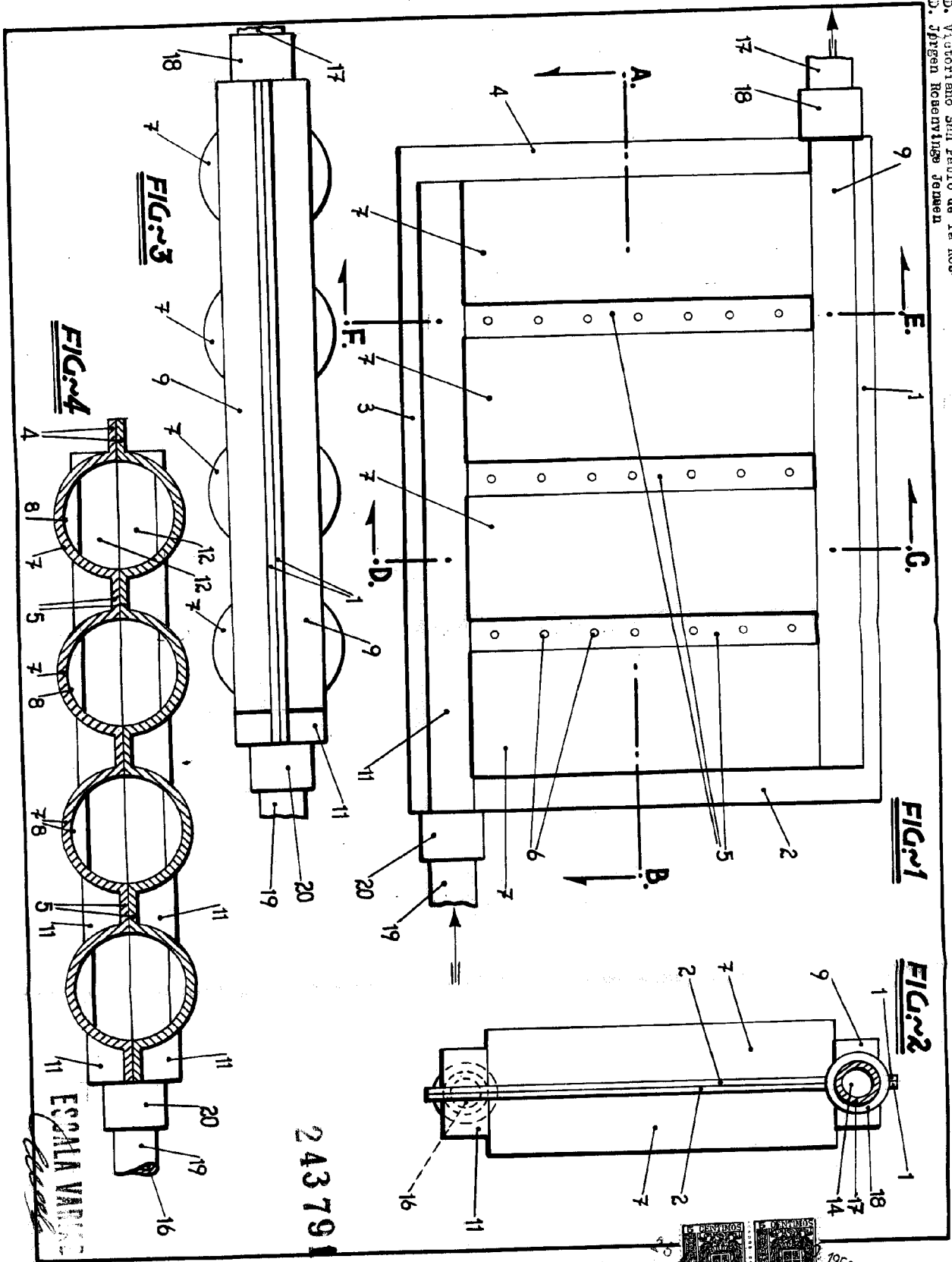
Consta esta memoria de siete hojas foliadas
y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 25 de Agosto de 1958.

D. Victoriano Gen Pablo de la Rosa
D. Jergen Rosenzweig Jemen

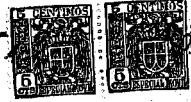
DOS HOJAS

HOJA 1ª.



243791

EGONIA VARELA



1958

FIG. 5

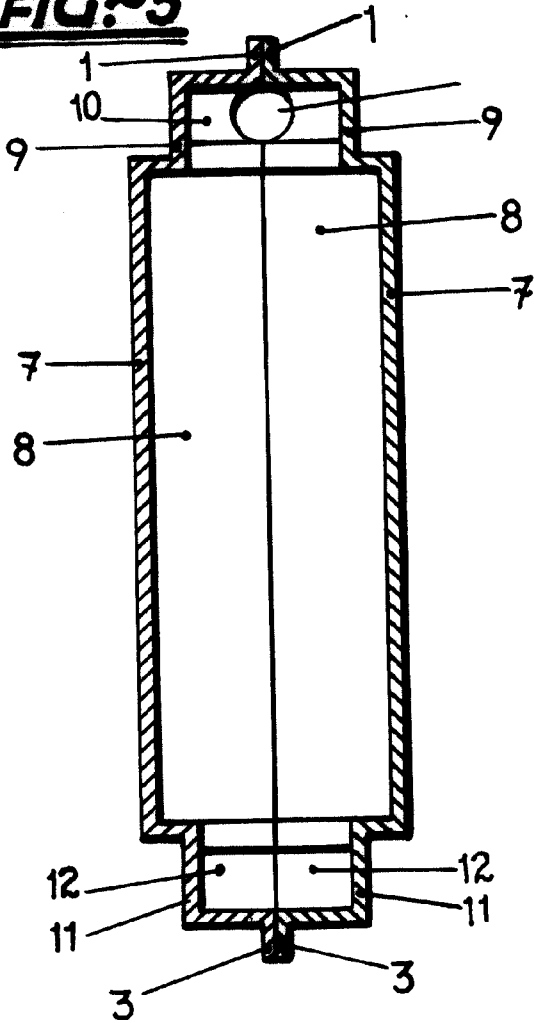
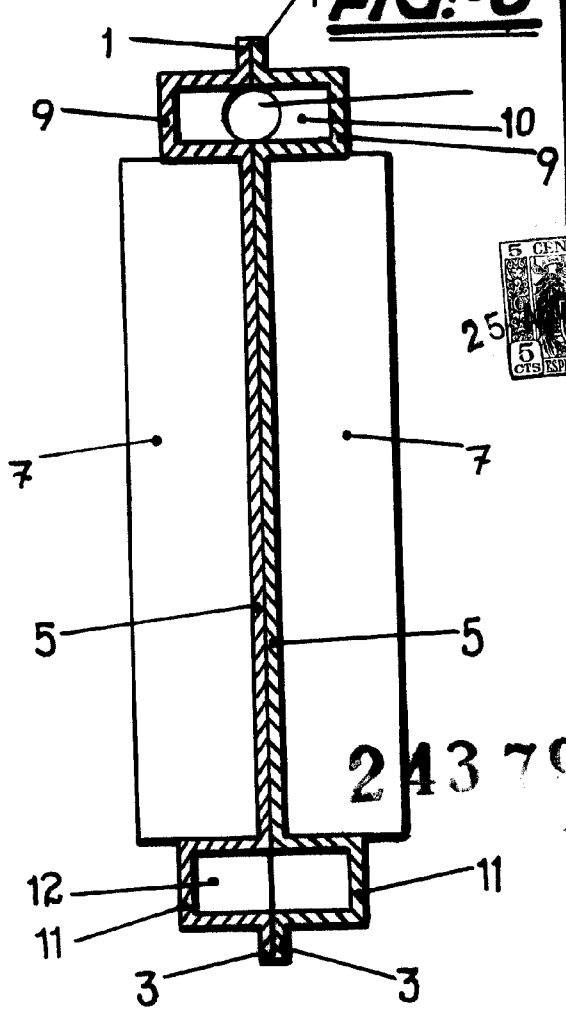


FIG. 6



243791

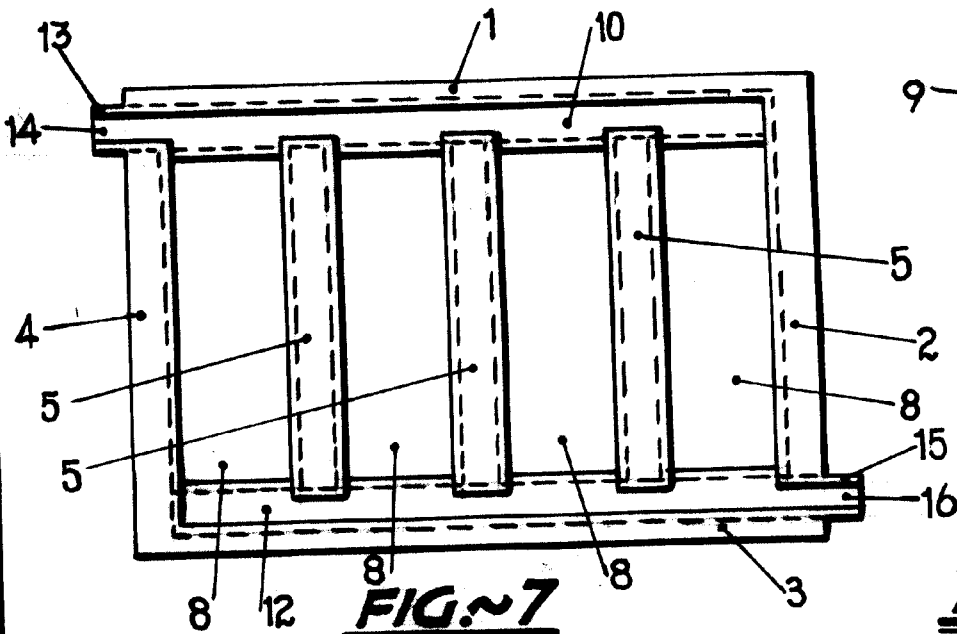


FIG. 7

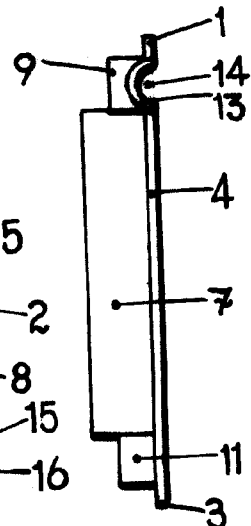


FIG. 8

ESCALA VARIABLE

Alm