

99 643

Agencia Especial

"PERFECCIONAMIENTO EN TERMOSIFONES"



MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de introducción por 5 años para España y sus colonias por "Perfeccionamiento en termo-sifones" (grupo 8, clase 77) á favor del Sr. D. Ricardo Zimmer Jolas, residente en Barcelona (España).

El objeto de esta patente de introducción estriba en un perfeccionamiento en los termo-sifones usados generalmente para proveer agua caliente para las cocinas, baños y fines similares.

Los termosifones empleados hasta la fecha tienen el defecto de que el agua se calienta muy lentamente y en cantidad insuficiente para cumplir con los fines deseados.

El termosifón, objeto de esta patente, tiende a obviar estos defectos y ya que no se ha construido todavía ni en España ni en sus Colonias, podrá ser objeto de una patente de introducción creandose mediante su construcción y aplicación una nueva industria en el país.

El dibujo adjunto que forma parte integrante de la memoria, muestra á guisa de ejemplo una forma de ejecución del aparato, siendo:

Fig. 1 una vista en elevación del termosifón.

Fig. 2 un detalle de la tubería interior y

Fig. 3 vista del aparato en corte.

Refiriendome detalladamente a los dibujos muestran -1- entrada del agua de la calefacción -2- depósito exterior de calefacción, -3--3a- entrada de agua fría -4- camisa interior -5- salida de agua de calefacción -6-6a- salida de agua de la calefacción interior por fuegos de poca fuerza -8- tubo exterior y -9- tubo interior. Además hay en cada extremo un acumulador de agua caliente de plancha galvanizada -10- y un termómetro -7- para indicar los grados de calor.

El aparato en sí trabaja igual a los demás aparatos de esta clase, pero como tiene dos camisas, una externa y otra interna, se podrán obtener grandes cantidades de agua calentada hasta 60-70°, mediante una caldera o por gas ó por otro productor de calor potente.



Para poder obtener también una calefacción rápida mediante un p
productor pequeño de calor, se ha dispuesto dentro del termosifón el
tubo exterior de gran diametro -8- y dentro del mismo un tubo de me-
nor diametro -9-. Estos tubos atraviesan el termosifón, por lo cual el
calor se acumula en las paredes exteriores del tubo interno, pudiendo
utilizarse para calentar rápidamente la cantidad de agua existente
en dicho tubo. A causa de la corriente que se forma, puede sustituir-
se dicha agua continuamente por otra fria que sigue calentandose inme-
diatamente, lo que constituye una calefacción continua de pequeñas can-
tidades de agua.

De esta manera con un gasto sumamente reducido y aún solamente
con el fogón de la cocina se podrá obtener durante muchas horas una
cantidad regular de agua caliente.

Y como en los termosifones hasta ahora empleados no era posi-
ble conseguirlo, este dispositivo forma un perfeccionamiento indis-
cutible en el arte.

Siendo el empleo de los termosifones completamente corriente
hoy dia en todas las casas este perfeccionamiento será de gran utilidad
y formará una industria nueva de mucho efecto.

Y como este aparato esta comprendido en el articulo 12 de la
Ley vigente de la Propiedad Industrial, podrá ser objeto de una paten-
te de introducción por 5 años para España y sus colonias.

N O T A

La patentede introducción cuyo privilegio se solicita para
España y sus colonias debera recaer en "Perfeccionamiento en termo-
sifones" (grupo 8, clase 77) siendo lo que se declara como noe prac-
ticado ni establecido de igual modo en territorio español lo siguien-
te:



1º "Perfeccionamiento en termosifones" caracterizado por el hecho de que se componga el termosifón de una camisa externa y otra interna, de dos tubos atravesandolos y dispuestos uno dentro del otro de tal modo que el exterior tenga bastante mayor diametro que el interior y medios para permitir la entrada y salida del agua fria y caliente, formando una corriente constante.

2º "Perfeccionamiento en termosifones" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de 3 hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona 18 Septiembre 1926

JUAN DE LA TORRE

P.P.

Fig. 1

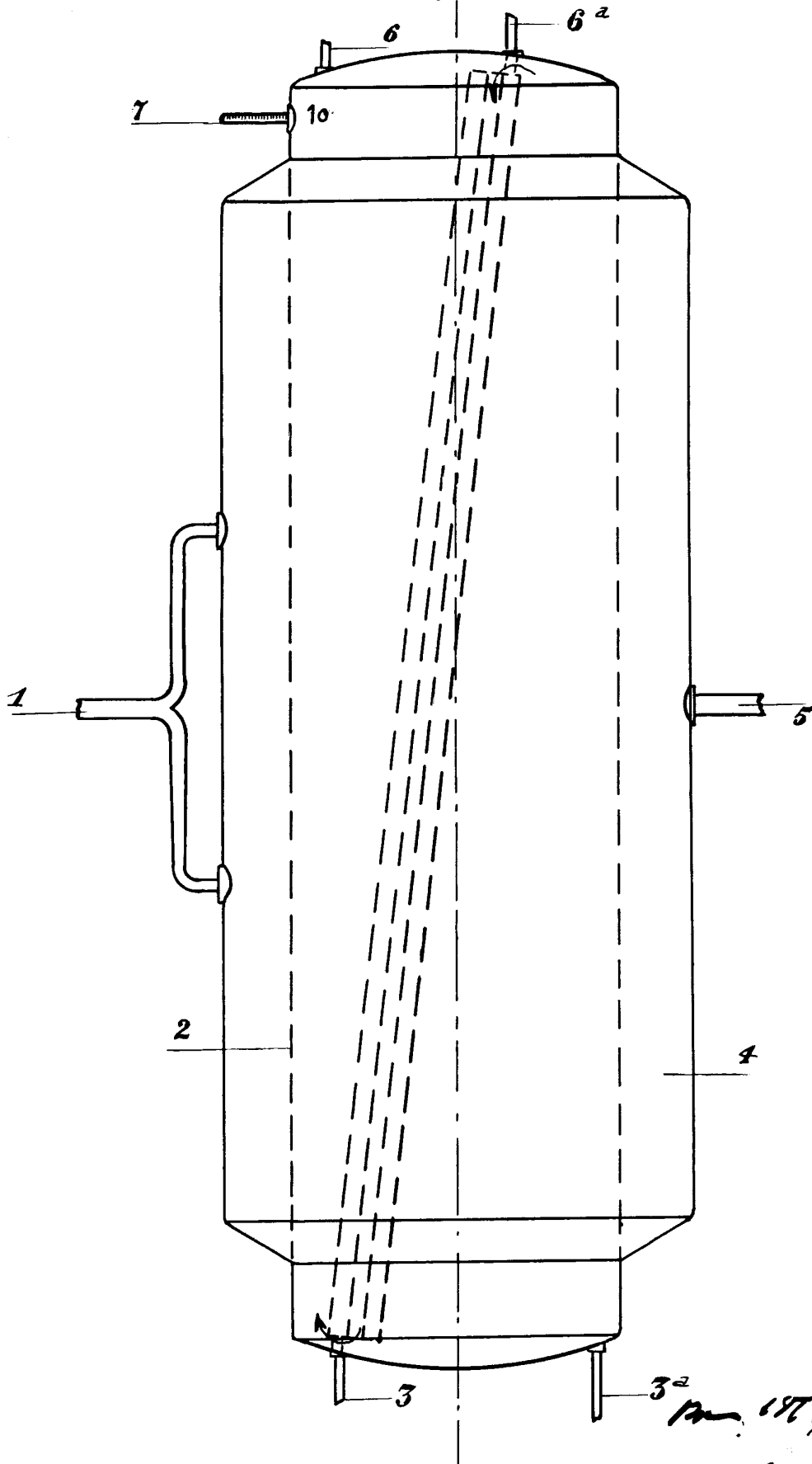


Fig. 3

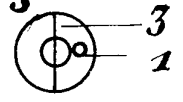
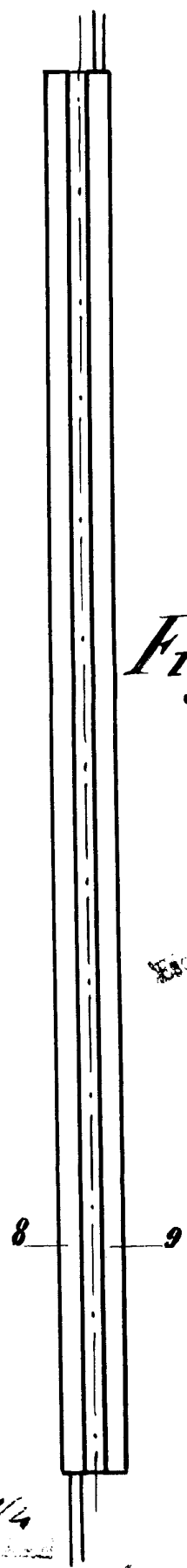


Fig. 2



Escala Variable

12m. 1879/4
[Signature]