

18324

18324



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años para España y sus Posesiones a favor de DON FRANCISCO BIGAS DIAZ, de nacionalidad española y residente en Gerona, calle de Figuerola núm 8 por: "TERMOSIFON DE CUERPO CILINDRICO Y EXTREMOS SEMI-ESFERICOS".

DESCRIPCION

5.- Esta memoria trata, como el enunciado indica, de un termosifón de cuerpo cilíndrico y extremos semi-esféricos, constituido por la unión, mediante soldadura, de dos únicas piezas machiembradas a modo de calderas y de metal forjado o fundido y batido, y, estañado interiormente, teniendo sus bordes reforzados a fin de que no pierdan resistencia al someterles al calor de la soldadura.

10.-

Los actuales depósitos para termosifones tienen el defecto o inconveniente de que su rendimiento no está en proporción con su elevado coste debido a que por el debilitamiento de sus paredes, éstas, no pueden soportar pre-



15.- siones excesivas, y por otra parte, dada la existencia en ellos de superficies planas y de la abundancia obligada de soldaduras, es motivo más que suficiente para que se originen puntos o fisuras de facil rotura que dan lugar a innumerables reparaciones.

20.- En el termosifon que se pretende amparar, se ha estudiado y establecido la mayor uniformidad de resistencia en todo su cuerpo o conjunto, haciendo desaparecer toda superficie plana y reduciendo las soldaduras a una sola y ésta, preparada en forma que no pueda perjudicar su resistencia el calor del soplete.

25.- Con ayuda de la hoja de planos que se acompaña, se describga continuación un caso de realización práctica del objeto motivo de esta memoria y por ella se ve que:

La Fig. 1ª es una vista completa del termosifon cuya protección se pretende.

30.- La Fig. 2ª, es una vista del mismo termosifon en sección longitudinal y por último,

La Fig. 3ª, es la representación gráfica de las dos unicas piezas que lo componen.

Por dichas figuras y con las referencias numéricas que se indican se aprecian las siguientes piezas:

35.- (1) Punto de unión o soldadura de las dos piezas que componen el termosifón.

(2) Entrada de agua caliente.

(3) Salida de agua caliente.

(4) Entrada de agua fría.

40.- (5) Las dos piezas que con forma de calderas constituyen el termosifón.

18324



45.- Todo lo anteriormente descrito ha sido efectuado a título ilustrativo, pero no limitativo ya que el objeto que se patenta permite modificaciones sin alterar su esencialidad.

= REIVINDICACIONES =

50.- 1ª).- "TERMOSIFÓN DE CUERPO CILINDRICO Y EXTREMOS SEMI-ESFÉRICOS", caracterizado por constar tan solo de dos únicas piezas con forma de caldereta y machihembrados sus respectivos bordes a fin de facilitar un perfecto ajuste entre ellas.

55.- 2ª).- "TERMOSIFÓN DE CUERPO CILINDRICO Y EXTREMOS SEMI-ESFÉRICOS", según la reivindicación anterior, caracterizado porque la unión de las dos piezas que lo constituyen se complementa con una soldadura que le permite soportar presiones más elevadas que en los conocidos hasta la actualidad.

60.- 3ª).- "TERMOSIFÓN DE CUERPO CILINDRICO Y EXTREMOS SEMI-ESFÉRICOS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la chapa de las dos citadas piezas aumenta en espesor o grosor en toda la dimensión de sus bordes machihembrados.

65.- 4ª).- "TERMOSIFÓN DE CUERPO CILINDRICO Y EXTREMOS SEMI-ESFÉRICOS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dichos extremos están provistos de superficies planas, porque son de una sola pieza y no contienen soldaduras, evitándose por tanto los puntos o fisuras de fácil rotura por las presiones elevadas.

18324



70.-

5ª).- "TERMOSIFÓN DE CUERPO CILÍNDRICO Y EXTREMOS SEMI-ESFÉRICOS".

La presente Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de setenta y cuatro líneas incluidas las presentes.

Madrid, 23 de Junio de 1948

ANTONIO ESCOBIVA
P.R.

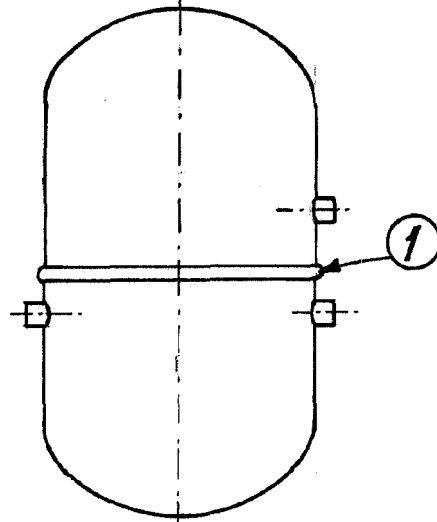


FIG. 1

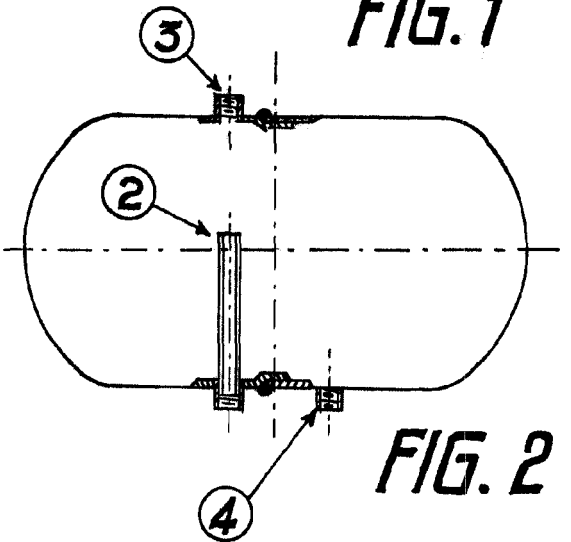


FIG. 2

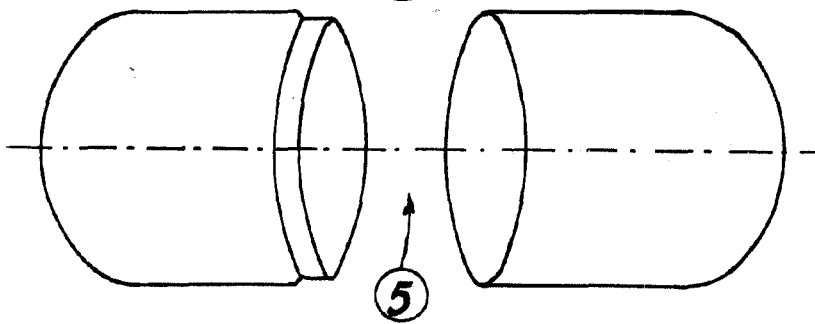
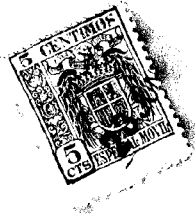


FIG. 3



Madrid 23 junio 1948

ANTONIO
P. P.
[Handwritten signature]

Escala variable