

25970

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, a favor de la entidad española "MANRESA, PELLEJÁ Y FORNT, S. C.-CASA MAPE", domiciliada en BARCELONA, calle de Blasco de Garay nº 14, por: "CALDERIN PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES Y APARATOS SIMILARES".

- o - o -

El objeto sobre que recae el presente modelo de utilidad es nuevo y de invención propia del solicitante.

5.- Según el enunciado de esta memoria expresa, se trata de un calderín que viene a perfeccionar los ya existentes utilizados en las máquinas o cafeteras rápidas, llamadas vulgarmente expés, o en otros aparatos análogos, especialmente destinados a la preparación de infusiones.

10.- Naturalmente, este tipo de calderín perfeccionado tiene asimismo aplicación a cualquiera otra finalidad industrial que requiera esta clase de elementos calefactores.

En las máquinas conocidas hasta el presente se desprecia de manera muy acusada el consumo o aprovechamiento de las calorías producidas por el combustible empleado, sea este gas, gasoil, gasolina, petróleo, carbón, leña y demás

15.- usados, ofreciendo a estos una superficie calefactora reducida en el exterior del calderín y en su base precisamente. Ello hace que la elevación de temperatura del agua proporcione mayor consumo de combustible y aumento de tiempo hasta obtener su hervor y evaporación.

20.- Efectivamente, lo corriente y más generalizado consiste en accionar dichas calderas mediante la disposición de hornillos de diversos sistemas y formas, en la base inferior, sin protección alguna del calor, produciéndose el escape del calor por los lados, como consecuencia de tal disposición.

25.- Los inconvenientes indicados han quedado eliminados por el objeto de la invención que ahora presentamos en virtud de la cual el calor se concentra y recoge en su totalidad práctica merced a la disposición de los elementos que constituyen el perfeccionamiento base de la reivindicación.

30.- A fin de proporcionar la más exacta interpretación del caso que nos ocupa, en el plano adjunto se muestra una forma de realización industrializada y a este plano nos referiremos en lo sucesivo en esta descripción.

35.- La figura 1 presenta, en sección longitudinal, un calderín completo formado por un solo cuerpo.

Y la figura 2 representa a otro calderín con acoplamiento inferior del hogar o departamento de calefacción.

40.- Conforme a lo anterior, el objeto está constituido por un depósito o calderín (1) en cuya parte central interior y verticalmente dispuesto se sitúan una conducción (2) o escape que comunica la base inferior del calderín con la superior, llevando acoplada en la parte inferior un hogar (3) o departamento para la disposición del hornillo o del

45.-

combustible.

El calderín y el hogar están contruídos de la misma chapa de manera que forman un solo cuerpo produciéndose una corriente de aire entre la boca de carga del hogar (3) y el escape (2) por lo cual el calor reconcentrado en el hogar se aprovecha directamente por la base del calderín y en parte por la transmisión del mismo a las paredes laterales del propio calderín y asimismo proporcionando el escape una mayor superficie calefactora por contacto directo con el líquido, la elevación de temperatura y cocción se produce rápidamente.

En calderines de mayor dimensión, se pueden establecer un número variable de escapes o aumentar la luz del único.

El hogar o departamento calefactor puede ser asimismo acoplado a la base del calderín por medio de aletas (4) o rebordeamiento lo cual tampoco altera el principio fundamental.

Por consiguiente, lo descrito y representado debe estimarse a todos los efectos como ejemplos de realización por cuanto que en el conjunto y en las partes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones que no alteran la esencialidad de la invención.

REIVINDICACIONES

=====

1*).- "CALDERÍN PERFECCIONADO PARA CAPETERAS EXPRES Y APARATOS SIMILARES", que se caracteriza por estar esencialmente constituido por un depósito dividido por su parte inferior por dos cuerpos, acoplados o de un mismo material,

75.- con boca de entrada, partiendo de su centro una conducción que atraviesa verticalmente el calderín saliendo por la parte superior.

80.- 2^a).- "CALDERÍN PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES Y APARATOS SIMILARES", caracterizado por que el departamento inferior u hogar con boca de entrada se mantiene desalojado para disponer en su interior un hornillo elemento calefactor por gas, gasolina, gasoil o bien combustibles sólidos sobre emparrillados, recogiendo el calor la parte inferior del calderín que adopta forma tronco-cónica, coincidiendo su centro con la entrada del escape central.

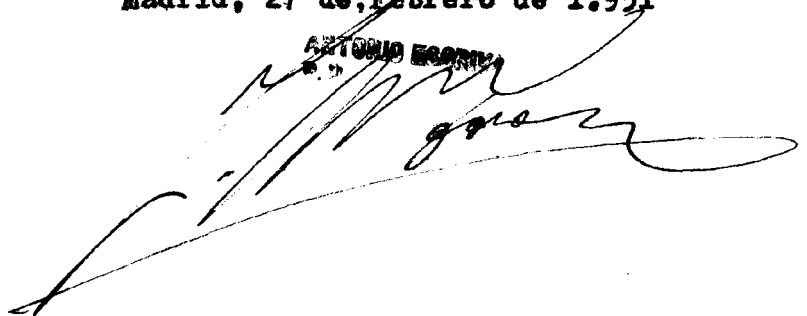
85.- 3^a).- "CALDERÍN PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES Y APARATOS SIMILARES", caracterizado por que el número de escapes es variable pudiendo ser único y de dimensiones diametrales apropiadas a las del hogar y capacidad del calderín.

90.- 4^a).- "CALDERÍN PERFECCIONADO PARA CAFETERAS EXPRES Y APARATOS SIMILARES".

95.- La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y cinco líneas incluidas las presentes.

Madrid, 27 de Febrero de 1.951

ANTONIO ESCOBAR



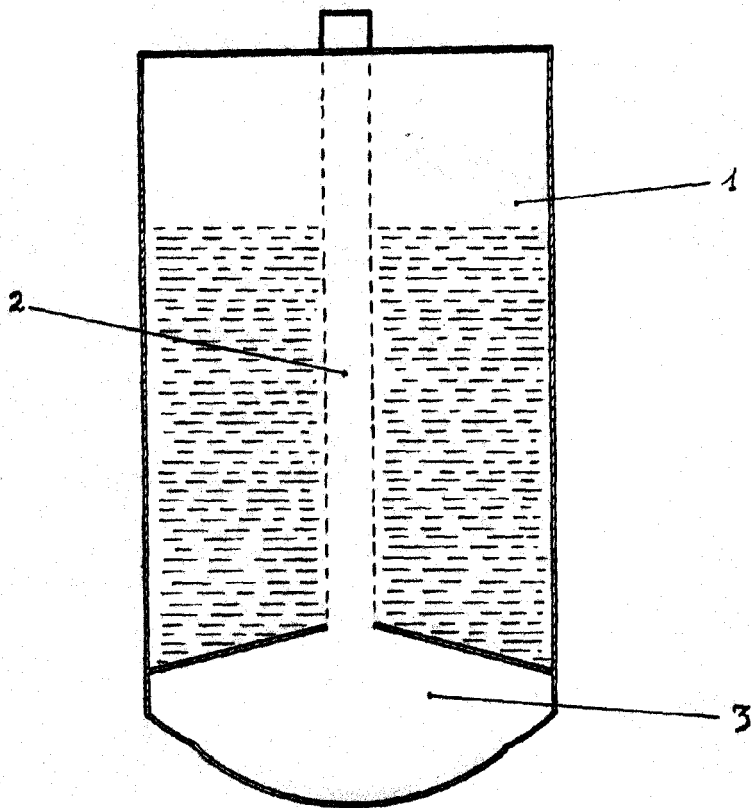
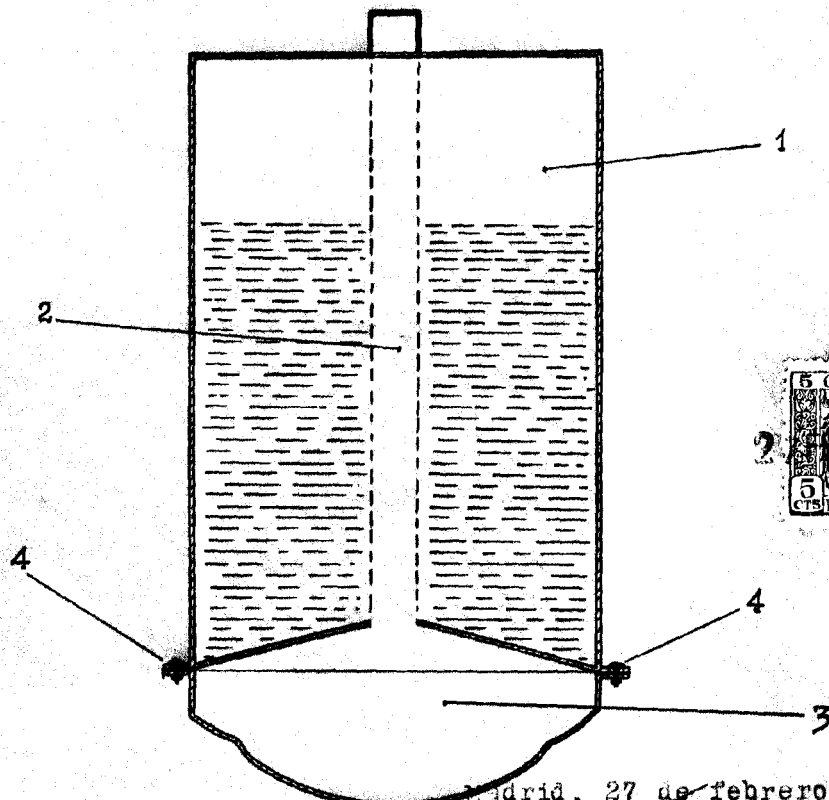


FIG. 1^a



Madrid, 27 de febrero de 1951.-

ANTONIO BARRIVA

FIG. 2^a

ESCALA VARIABLE