

16442A



P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I Ó N

164424

por "UN SISTEMA DE RECIPIENTE ECONOMIZADOR TERMICO", a favor de Don Alberto Saporta Nissim, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recipientes economizadores térmicos, generalmente empleados para conservar el calor y economizar combustible en la cocción de alimentos, son unos recipientes de dimensiones más o menos grandes, a manera de caja, forrados de aislante térmico y con abertura por la parte superior para introducir por ella la marmita.

Desde luego, la maniobra de elevar la marmita para introducirla en el recipiente, es engorrosa, tanto más cuanto que la temperatura del contenido es elevada. Por otra parte, el hueco o cavidad de la caja es de amplitud invariable, y constituye un inconveniente cuando se trata de marmitas pequeñas, pues entonces este espacio de aire roba calor a la marmita y baja su temperatura, pudiendo cesar la ebullición, y con ello desaparecer todas las ventajas del recipiente economizador.



164424

El peticionario ha conseguido con sus trabajos, obtener el medio de evitar estos inconvenientes, modificando la estructura del recipiente, con el fin de facilitar la entrada de la marmita y, al propio tiempo, dotarle de elementos reductores de su capacidad interior, mediante operación sencilla de realizar. La marmita la dispone por este medio, sobre un elemento deslizante o trineo, que facilita la retirada y colocación de la misma.

5.

También ha tenido en cuenta, al hacer esta modificación, de proporcionar al recipiente un medio de recuperar el calor que, en modo continuo, pierde la marmita, solucionando esto por la colocación de unas lentes, ya en la tapa, ya en las paredes laterales, cuyas lentes, aprovechando el calor de los rayos solares, lo envían directamente a la marmita, a la cual calientan.

10.

15.

Dentro de las características anteriormente expuestas, pueden realizarse estas modalidades en forma muy varia y distinta, y solamente a título de ejemplo se exponen en la lámina adjunta, alguno de los casos de realización práctica.

20.

En el dibujo:

la figura 1 representa, en sección longitudinal, la organización de un recipiente a base de varios cuerpos independientes, representándose en el detalle I una forma de obturación de las uniones de los cuerpos;

25.

la figura 2 manifiesta, en perspectiva, un recipiente economizador térmico, en el cual la entrada de la marmita se efectúa por la parte lateral, a manera de un horno. En el detalle II se indica una de las placas reductoras del espacio interior del recipiente;

30.

la figura 3 indica una tapa superior de recipiente

164424



provista de lentes engarzadas en ella; y

la figura 4 indica, en sección transversal, una tapa análoga, solamente que está construída totalmente en vidrio, en el cual se ha moldeado las lentes adecuadas.

5. Consiste el invento en organizar los recipientes economizadores térmicos, para que la introducción de la marmita sea fácil: consiguiéndose ésto mediante la descomposición del recipiente en otros componentes, que pueden montarse en el momento oportuno, o bien dotando a dicho recipiente de una
10. puerta lateral de entrada. Y, en lograr que el espacio interior del recipiente pueda ser reducido a voluntad, y en ciertos casos, recibir el calor solar, mediante lentes apropiadas.

En la figura 1, el recipiente está compuesto de las partes -1-, -2- y -3-, encajables una en otra, cubiertas con

15. la tapa -4-. La obturación de los diversos encajes, puede hacerse de muchas maneras, y en el detalle I se indica una a base de un material elástico interpuesto a.

La figura 2 manifiesta la puerta -5-, de un recipiente abierto lateralmente, siendo tanto en este caso como en el

20. anterior, posible la reducción del espacio interno, merced a la introducción de placas o almohadillas -6-, que pueden colocarse debajo o encima, o a los lados, de la marmita.

En el cuerpo -3- de la figura 1, aparecen las lentes laterales -7-, aptas para recibir los rayos solares y dirigir-

25. los a la marmita.

En la figura 3, la tapa -4'- es la que lleva las lentes -7'-, engarzadas en ella, y en la figura 4 la tapa -4"- es toda de vidrio, y en éste van las lentes -7"-.

La ventaja de este medio de organización del recipiente economizador térmico, es notoria, pues la marmita se

30.

164424



maneja más fácilmente, el espacio interior se puede adaptar al tamaño de ésta, y el calor que va perdiendo la marmita, puede compensarse en ciertos casos por el calor solar, conducido y aprovechado por las lentes de que va provisto.

5. Dentro de su esencialidad, puede el invento llevarse a cabo por otros medios de realización, a los cuales alcanza la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construído en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados, por ejemplo un revestimiento doble o simple de fibro-cemento: pues todo queda comprendido dentro
10. del objeto de la invención.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Un sistema de recipiente economizador térmico, esencialmente caracterizado porque el recipiente citado dispone de medios para facilitar la entrada fácil de la marmita y, al propio tiempo, dotado de elementos que permiten adaptar su espacio interno al tamaño aproximado de dicha marmita, pudiendo aprovechar el calor de los rayos solares para
20. enviarlo, mediante lentes adecuadas, hacia la marmita situada en su interior.
2. Un sistema de recipiente según la anterior reivindicación, en el cual para facilitar la entrada y acondicionamiento de la marmita, se puede construir el recipiente a
- 25.

164424



base de dos o más cuerpos, encajables unos en otros, dotados de juntas herméticas, cuyos cuerpos pueden emplearse en conjunto o en combinaciones de ellos, de acuerdo con el tamaño de la marmita.

5. 3. Un sistema de recipiente según las precedentes reivindicaciones, en el cual la reducción del espacio interior, se logra mediante el empleo de placas o almohadillas, de material aislante térmico, las cuales se pueden colocar debajo o encima de la marmita, u otra disposición adecuada.
10. 4. Un sistema de recipiente economizador térmico, según queda descrito en la reivindicación primera, en el cual la facilidad de entrada de la marmita, se logra también por la colocación lateral de una entrada, cerrada por puerta, que se abre preferentemente de arriba a abajo, a manera de horno de cocina, quedando la marmita con preferencia colocada sobre un trineo deslizante o elemento similar.
15. 5. Un sistema de recipiente economizador térmico, según se viene describiendo en las reivindicaciones precedentes, en el que el aprovechamiento del calor solar, se verifica por la colocación engarzada de una o varias lentes, ya sea en las partes laterales del recipiente o en la tapa del mismo.
20. 6. Un sistema de recipiente economizador térmico, según las anteriores reivindicaciones, en el cual como variante de realización del caso de la precedente reivindicación, se cita la construcción de la tapa en una sola pieza de vidrio, en el cual se han moldeado las lentes adecuadas, pudiendo igualmente ser construída de la propia manera, alguna o algunas, de las paredes laterales.
25. 30.

164424



7. Un sistema de recipiente economizador térmico.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

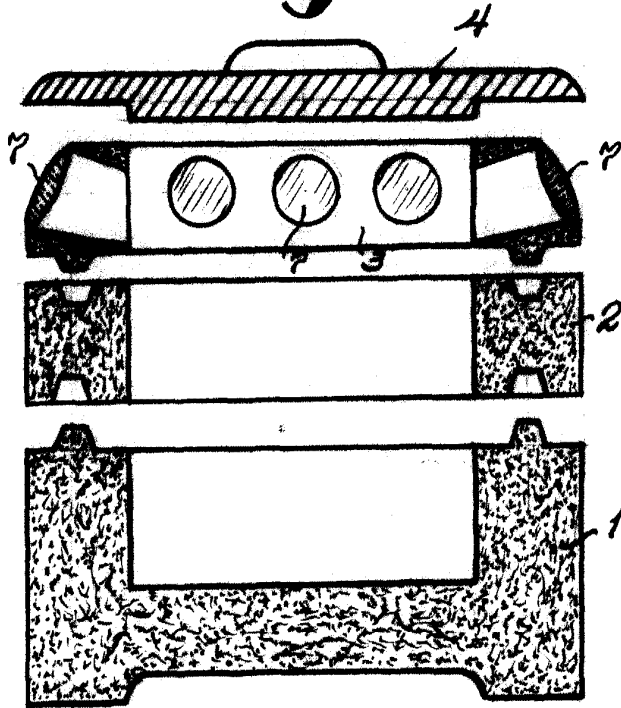
Madrid, a 17 de enero de 1944.

ALBERTO SAPORTA NISSIM.

p.a.

Fig. 1

164424



I



Fig. 3

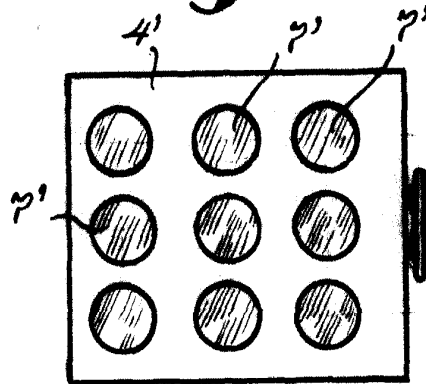


Fig. 2

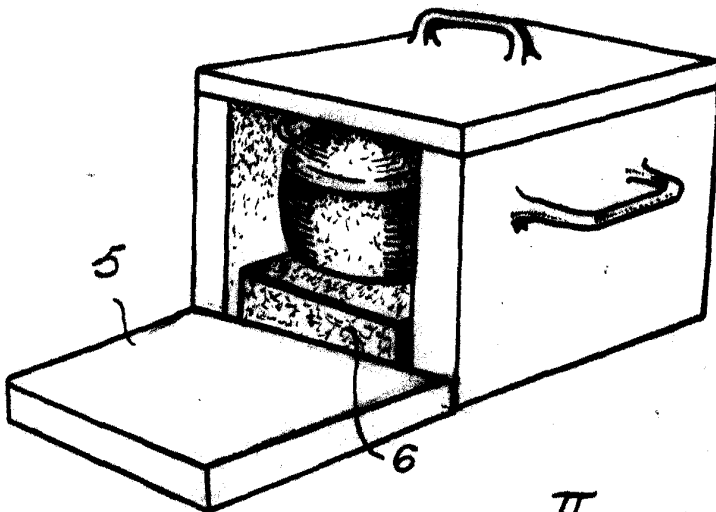
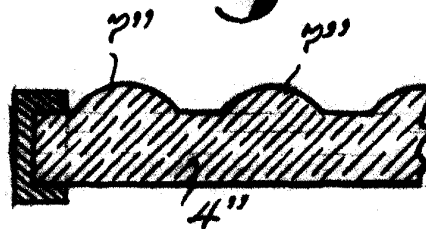


Fig. 4



II



MADRID. 17 ENERO 1944.  
 Jaime Isern.  
 p.p. *[Signature]*