



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO DE ASA AISLANTE FACILMENTE CAMBIABLE,
PARA RECIPIENTES DE BATERIA DE COCINA O SIMILARES", a favor
de Don Segismundo Serra Vall-llobera, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta el presente, los recipientes utilizados para
usos culinarios u otros similares, se caracterizan por tener
las asas acopladas mediante roblones remachados al cuerpo del
mencionado recipiente, lo que tiene el inconveniente de su poca
5. consistencia y, por lo tanto, poca duración, la cual es motiva-
da por el movimiento o huelgo que llegan a tener los roblones
de unión y muchas veces también a que, no siendo el material
del recipiente exactamente de la misma composición que el del
roblón, forman un par termo-eléctrico, cuya acción destructo-
10. ra va agrandando el agujero del roblón hasta que el asa queda
suelta.

Se ha tratado de obtener asas formando cuerpo con el
recipiente en una sola pieza de fundición, pero dichas asas
siempre tienen el gran inconveniente de adquirir una tempera-
15. tura insoportable para manejar los recipientes.



Las asas corrientes aislantes, cuando se estropean o deterioran en lo referente a la materia aislante, difícilmente se puede cambiar dicha materia o toda el asa, sin estropear el recipiente al volverlo a remachar.

5. El modelo de utilidad que se describe, logra evitar los anteriores inconvenientes, obteniéndose con él un asa solidaria o sea de la misma pieza que el recipiente y que, sin embargo, posee cualidades aislantes al calor en muy elevado grado, y cuya parte aislante además de ser de mucha duración, por ser metálica, puede ser cambiada caso de llegar a estropearse.

10. Análogamente sucede si la parte aislante es de madera u otro material, consiguiéndose con esta ventaja del fácil recambio man tener siempre nuevo el recipiente con sus asas.

15. La invención consiste en fabricar de una sola pieza el cuerpo del recipiente y dos apéndices perpendiculares a sus paredes, los cuales rematan en sendas bolas o ensanchamientos que posteriormente se preparan para su organización definitiva, de manera que el asa esté formada por dos partes, a saber: una fija constituida por los dos apéndices citados, y otra móvil o cambiable, que es la que constituye la parte aislante.

20. Entre ambos ensanchamientos o bolas se dispone la pieza que forma la parte aislante, la cual va atornillada a ellos por medio de un tornillo en la parte inferior, si el cuerpo se dispone macizo, o bien por medio de una varilla de hierro si se dispone hueco.

25. Esta varilla de hierro se coloca entre los dos extremos de los apéndices, uniéndolos, entrándola por el agujero que lleva el apéndice inferior, en el cual va roscada por una de sus extremidades, y haciéndola llegar al apéndice superior, en donde existe un agujero sin salida, después de haber pasado por el interior

30.



del cuerpo aislante hueco.

5. Cuando el cuerpo aislante es macizo, se reemplaza esta varilla por un pequeño tornillo, el cual entra por la parte inferior del agujero del extremo del apéndice o esfera inferior, y se atornilla o rosca en el cuerpo macizo aislante, que por el otro extremo entra en el agujero ciego del apéndice superior.

10. Cuando el cuerpo aislante es hueco y metálico, su aislamiento se logra procurando que no toque con la varilla en toda la longitud, sino tan sólo en un punto de sus extremos, que también tocan en un solo punto con los ensanchamientos de los apéndices; en esta forma resulta aislante, sin necesidad de ser de materia aislante térmica, lo cual es debido al espacio de aire que queda entre el cuerpo y la varilla antes mencionada.

15. Puede organizarse, sin embargo, dotando al cuerpo en sus embocaduras extremas de unos forros o cubiertas a manera de rebordes, construídas con un material aislante térmico, en cuyo caso ya no es preciso tanta limitación en las zonas de contacto, por quedar ámpliamente asegurado el aislamiento térmico del asa.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

25. la figura 1ª representa, en alzado y sección, el conjunto de apéndices formando asa con el cuerpo aislante recambiable, en la variedad de utilización de varilla de sostén interior: en (I) la proyección horizontal; y

la figura 2ª manifiesta análogamente, una variante en que el cuerpo aislante es macizo y se emplea un tornillo para su fijación.

30. Consiste el modelo en la fabricación en una sola pieza

12296



del cuerpo -1- del recipiente, con sus apéndices -2-2bis-, que son normales a la superficie de aquél.

5. En la figura se han representados estos apéndices terminados en sendas esferas -2'- -2'bis-, de las cuales la superior lleva un taladro ciego -3- y la inferior un taladro pasante interiormente roscado -4-.

La varilla -5- entra por la esfera -2'bis- y llega a alojarse en el hueco ciego de la -2'-, atornillándose entonces a fondo en la -2'bis- para quedar fijo.

10. Al introducirse la varilla, se la hace pasar previamente por el interior del cuerpo aislante o metálico hueco -6-, el cual resulta apoyado en ambas esferas y en la varilla sólo por un punto P, de contacto, y mantiene el espacio E de aislamiento.

15. En el caso de la figura 2ª, en que el cuerpo aislante -6bis- es macizo, queda suprimida la mencionada varilla, sujetándose el cuerpo -6bis- por su parte superior por el encaje en el taladro ciego del ensanchamiento del apéndice superior, y por su parte inferior mediante el tornillo -7-, que roscado en el hueco -2'bis- se atornilla o fija a la parte inferior del cuerpo -6bis-.
- 20.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados y aplicándolo a toda clase de recipientes de todas formas y tamaños: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un dispositivo de asa aislante fácilmente cambiabile, para recipientes de batería de cocina o similares, caracterizado esencialmente por el hecho de formar una misma de fundición con el recipiente y, a pesar de ésto, resultar aislante del calor, lo que se obtiene formando dicha asa en dos partes: una fija y otra móvil o aislante, constituyendo
10. la parte fija dos apéndices perpendiculares a la superficie del recipiente, que son prolongaciones del material del mismo, cuyos apéndices rematan en unos ensanchamientos, tales como esferas u otros, a los fines de lograr acondicionamiento a la parte aislante.
15. 2ª.- Un dispositivo de asa aislante, según la anterior reivindicación, en el cual la parte aislante del asa consta de dos partes, a saber: de un cuerpo aislante o empuñadura y de una varilla o tornillo, que sirve para sujetarla en los extremos de los apéndices.
20. 3ª.- Un dispositivo de asa aislante, según las anteriores reivindicaciones, en el que la pieza o cuerpo aislante de empuñadura es maciza si es de material aislante térmico, o hueca si es de material conductor térmico, que puede ser del mismo metal que el recipiente o de otro diferente, siendo esta organización hueca con fines a establecer un mínimo contacto
25. con la varilla de sostén, que en este caso se aloja en su in-



12296

terior, siendo posible disponer o nó en las embocaduras de la pieza hueca metálica, rebordes aislantes de cualquier disposición adecuada.

5. 4ª.- Un dispositivo de asa aislante, según las precedentes reivindicaciones, en el que la fijación del cuerpo de empuñadura se realiza, si es macizo, mediante un tornillo, que entrando por el orificio del ensanchamiento del apéndice inferior se atornilla a él y, además, en la parte inferior de la mencionada empuñadura, la cual, por su parte superior, encaja en un orificio ciego, que lleva el ensanchamiento del apéndice superior; en cambio, si la empuñadura es metálica hueca, se fija por una varilla que pasa por su interior, sin contacto, roscándose esta varilla en el hueco del ensanchamiento del apéndice inferior y alojándose en el orificio ciego del superior, cuyo orificio es de diámetro algo mayor que dicha varilla, a los fines de un mínimo contacto.
- 10.
- 15.

20. 5ª.- Un dispositivo de asa aislante, según viene reivindicándose, en el cual el ensanchamiento del apéndice inferior está perforado, preferentemente, de parte a parte, en sentido paralelo al eje del recipiente o en dirección conveniente, según un taladro interiormente roscado, o bien sin roscar, según los casos de fijación del aislante de la empuñadura, de acuerdo con la reivindicación 4ª.

25. 6ª.- Un dispositivo de asa aislante, según las precedentes reivindicaciones, en el cual el ensanchamiento del apéndice superior lleva un taladro ciego, para alojamiento libre del extremo superior de la varilla o del cuerpo macizo aislante.

30. 7ª.- Un dispositivo de asa aislante, según las reivindicaciones 5ª y 6ª, en el cual la disposición de taladro y alo

2 S



12296

amiento, se hace indistintamente en uno y otro ensanchamiento, según exijan las condiciones del recipiente y su uso.

5. 8ª.- Un dispositivo de asa aislante, según las precedentes reivindicaciones, en el cual la pieza que forma la parte aislante del sistema es cambiabile a voluntad, caso de deteriorar con el tiempo, sin tener que cambiar toda el asa o estropear los recipientes como en los sistemas conocidos, a cuyo fin basta desatornillar la varilla o tornillo que la sujeta a los apéndices.

10. 9ª.- Un dispositivo de asa aislante fácilmente cambiabile, para recipientes de batería de cocina o similares.

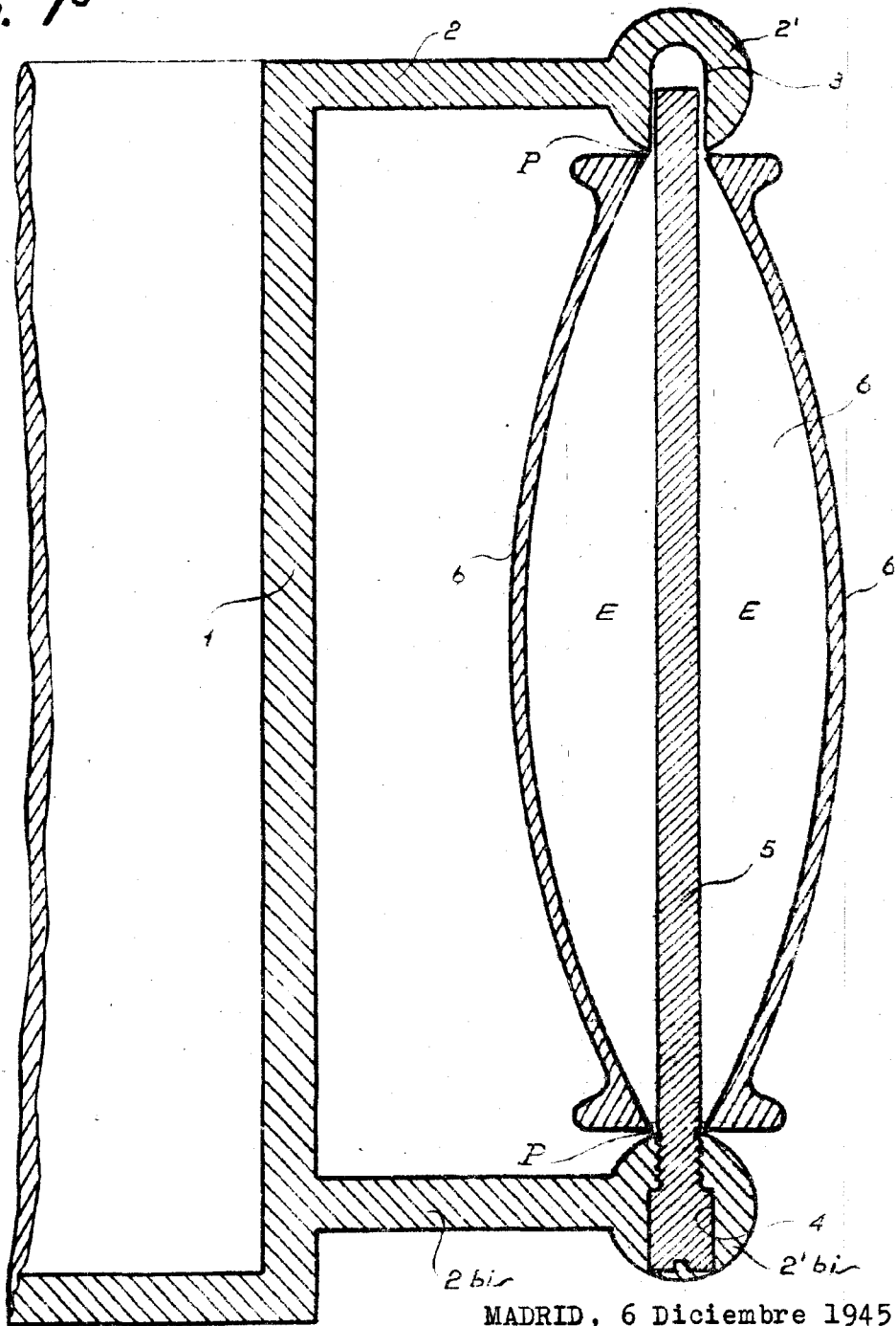
15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 6 de Diciembre de 1945.

SEGISMUNDO SERRA VALL-LLOBERA.

p.a.

Fig. 1º



MADRID, 6 Diciembre 1945.-
Jaime Isern

pp. *Umanz*

Fig. 1º

(I)

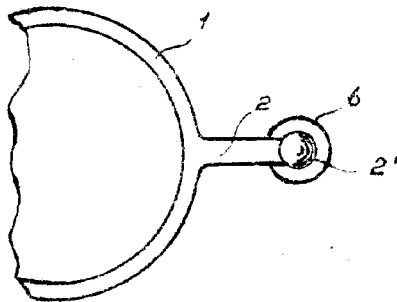


Fig. 2º

