

18



69085

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

para "RECIPIENTE PERFECCIONADO", a favor de la razón social
SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS DEL ALUMINIO, domiciliada en BAR-
CELONA, calle de Bergadá, nº 40.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un recipien-
te perfeccionado, particularmente para la cocción de alimentos
o para el calentamiento de cualesquiera otras substancias.

5. Para fines culinarios, o para aplicaciones técnicas en
las que se manipula substancias reactivas, se viene utilizando
desde hace cierto tiempo recipientes de acero inoxidable que,
como es sabido, es inerte a una amplia gama de cuerpos y tempe-
raturas. Pero este material presenta el inconveniente de una
reducida conductibilidad térmica, lo que produce una mala dis-
10. tribución del calor en el material en tratamiento.

89285 189



5. Se ha tratado de eliminar, o por lo menos reducir este inconveniente, dotando a los recipientes en cuestión de una capa externa de un material buen conductor del calor, por ejemplo de un recubrimiento de cobre electrolítico que recibe el calor y lo distribuye regularmente en todo el acero que está en contacto con él. El cobre, no obstante, por su naturaleza blanda, está expuesto a desgastes y deterioros con el uso de modo que su espesor pronto se reduce esencialmente, o se desprende del todo, eliminando la ventaja conseguida inicialmente.
10. El objeto del presente modelo de utilidad es, precisamente, eliminar estos inconvenientes proporcionando un recipiente perfeccionado de la clase indicada, en el cual el revestimiento de cobre conductor es protegido positivamente contra los agentes exteriores que tienden a destruirlo. Para este fin el recipiente perfeccionado de la invención comprende un recubrimiento exterior de cobre intimamente ligado a su superficie, con un espesor suficiente para una rápida conducción del calor, a cuya cara externa está unida rígidamente una delgada lámina de material más duro y resistente al desgaste, por ejemplo de acero inoxidable.
15. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización esquemática del modelo, no restrictiva del alcance del mismo, en sección alzada fraccionaria.
20. En el dibujo, 10 es el recipiente de acero inoxidable que en el caso presente tiene un fondo plano 11 y paredes verticales 12 pero que, en realidad, puede adoptar cualquier forma deseada o conveniente para los fines propuestos.
25. La cara inferior del fondo plano 11 lleva adherido sólidamente un grueso 13 de un material buen conductor del calor, preferiblemente cobre electrolítico pero que también puede estar
- 30.



constituído por otros materiales equivalentes. El espesor de la capa 13 es el adecuado para obtener la adecuada capacidad de transmisión térmica paralelamente al fondo.

5. Finalmente, para proteger la capa 13 de cobre, relativamente blanda, se ha previsto, de acuerdo con el modelo, una capa exterior 14 fuertemente adherida a la anterior, de material más duro, por ejemplo acero inoxidable.

10. En la realización ilustrada se ha representado la aplicación de los recubrimientos descritos exclusivamente al fondo de un recipiente, pero se comprende que, sin salirse del ámbito del modelo, dichos recubrimientos pueden extenderse igualmente a otras partes del recipiente, por ejemplo a una parte o a la totalidad de la altura de sus paredes laterales.

15. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

• 69085

18



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Recipiente perfeccionado, caracterizado porque comprende un revestimiento exterior buen conductor del calor, tal como cobre, intimamente unido a su superficie y con un espesor suficiente para una rápida conducción térmica, a cuya cara externa está unida rígidamente una delgada lámina de un material más duro y resistente al desgaste.
10. 2. Recipiente según la reivindicación 1, caracterizado porque el doble recubrimiento de cobre y material resistente exterior se extiende esencialmente en toda la extensión del fondo del recipiente.
15. 3. Recipiente perfeccionado.
Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

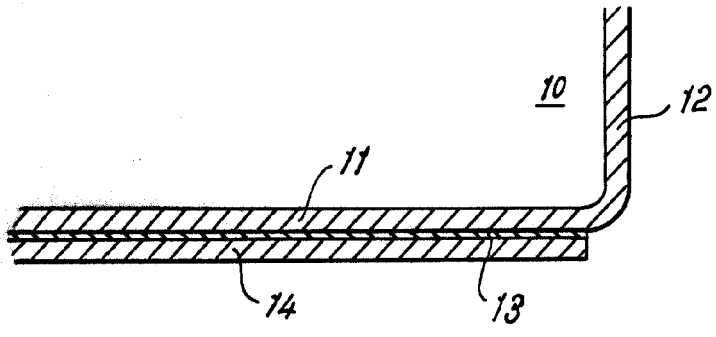
Madrid, a 18 OCT 1958

SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS DEL ALUMINIO.

p. a.

JOSE BERNABE MORALES

69085



Madrid, 13 Oct 1958
Jaime Isern

p.p.
[Handwritten signature]