

22 AB



73156

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones por RECIPIENTE DE USO DOMESTICO, A PRESION, CON ESMALTE VITRIFICADO AL FUEGO, a favor de don Julián Madinabeitia Oñate, de nacionalidad española, residente en Oñate (Guipúzcoa) Barrio Berezano 4

-----

Se conocen en el mercado diversos recipientes de uso doméstico, que funcionan a presión. Todos ellos tienen bastante complejidad (con relación al fin a que se les destina) y requieren el empleo de material abundante y costoso.

5 Para eliminar el inconveniente de complejidad y de coste de material, se ha llegado, tras diversos estudios, al presente modelo de utilidad, considerando por una parte su forma constructiva y por otra parte el aspecto económico.

10 Respecto a la forma constructiva, se ha previsto en el recipiente objeto de la invención, un reborde de gran sencillez, pero de una rigidez que dá características funcionales extraordinarias al dispositivo, pues se ha conseguido de forma que al fortalecer las paredes laterales, las pre-

73166

22 A



15

siones interiores sobre la tapa, descansan directamente sobre las paredes laterales del recipiente, y no sobre un borde volado al exterior, como viene ocurriendo en los dispositivos existentes.

20

En cuanto a la economía, es función de los materiales empleados en su fabricación, tratándose de chapa de hierro de doble embutición, del espesor que técnicamente se requiera en relación al tamaño en cada caso, tanto del recipiente como de su cobertura, a fin de resistir las presiones interiores a cuya acción hayan de someterse ambos.

25

Una vez mecanizadas las piezas, y con el debido tratamiento, se recubren con una capa de esmalte vitrificado al fuego para que reúna las características funcionales deseadas.

30

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja con dibujos que muestran una cualquiera de las varias que caben dentro del espíritu de la invención y que se cita a título de ejemplo meramente ilustrativo, sin carácter limitativo. En dichos dibujos,

35

La fig. 1 muestra una vista del puente.

La fig. 2 es una perspectiva de la tapa.

La fig. 3 es el depósito del recipiente.

40

Según la invención, tenemos un recipiente formado por un cuerpo cilíndrico o troncocónico (5) cuya arista o borde superior presenta forma ligeramente acampanada (R) saliente hacia el exterior; este recipiente tiene unas asas adecuadas.

Dicho recipiente se cubre con una tapa (3) con dos asas (2-2') de material aislante al calor; esta tapa tiene una junta de caucho (6) de forma especial, que se asienta sobre la acampanadura del recipiente antes citada, consi-



73166

45

siguéndose así un cierre hermético. La tapa va dotada de una válvula (4) para la fuga de vapores producidos; la válvula y sus accesorios son fabricados en latón, representando cada uno de los cuales el peso equivalente por 1/2 kg. de presión, por lo que para su regulación basta situar tantos elementos como interesen, sujetándose la válvula a la tapa mediante tuerca y para evitar su obturación, lleva una pieza de aluminio multihoradada.

50

55

Finalmente, el conjunto se cierra con el puente (1) que consta de un husillo (B) con un mando superior (A) y termina en un disco con un asiento elástico (C) para evitar deterioros en la superficie de la tapa y lograr mejor la presión al cierre; su arandela para permitir el giro del husillo (no referenciada) teniendo dicho puente sus dos terminales curvados hacia el interior para hacer acople sobre el reborde del recipiente (5). Este puente está construido preferentemente en acero fundido, pulido y cromado.

60

65

Después de lo descrito sólo resta consignar que el objeto del modelo citado, podrá fabricarse en cualquier forma que no salga del espíritu de la invención, con los materiales y dimensiones que se consideren adecuados, sin limitación.

-----

70

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

75

1 - Recipiente de uso doméstico, a presión, con esmalte vitrificado al fuego, caracterizado por estar constituido por un depósito de forma ligeramente troncocónica, dotado de asideros antitérmicos, y que tiene su reborde superior



22 AB  
73166

ligeramente acampanado hacia el exterior, para permitir el acople de una junta elástica de que va dotada una tapa, así como para permitir el anclaje de los dos terminales del puente de cierre.

80

2 - Recipiente, según reivindicación 1ª caracterizado porque va dotado de una tapa de cierre que tiene dos asideros antitérmicos, y una junta elástica para acoplar sobre el depósito antes descrito logrando cierre hermético; teniendo dicha tapa una válvula de seguridad graduable por superposición de elementos de previamente calculado peso, y sujetándose a la tapa por tuerca; llevando una pieza de aluminio multihoradada para evitar obturaciones indebidas.

85

3 - Recipiente, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque se ha previsto un puente de cierre, de material resistente, que tiene sus dos extremos curvados hacia dentro, para anclar sobre el reborde del depósito, antes descrito, previéndose en el centro del puente un husillo con su mando superior, su arandela de roscaje, y un tope inferior con un taco elástico para facilitar la presión de cierre.

90

95

4 - RECIPIENTE DE USO DOMESTICO, A PRESION, CON ESMALTE VITRIFICADO AL FUEGO.

-----

100

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con ciento una líneas en total, y plano anexo.

Madrid 22 de abril de 1959

p.a. *Alvarez*



226 59

73166

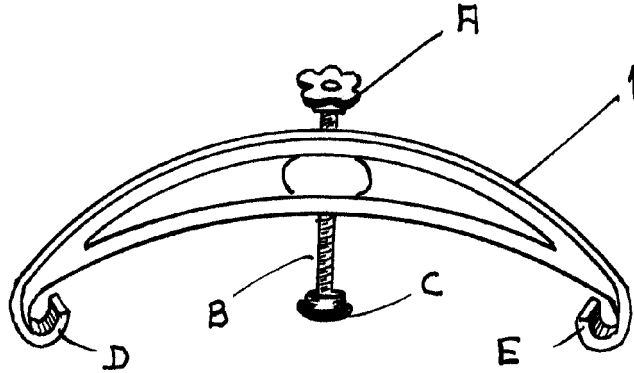


FIG. 1

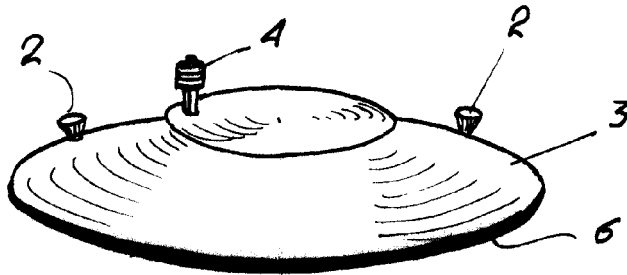


FIG. 2

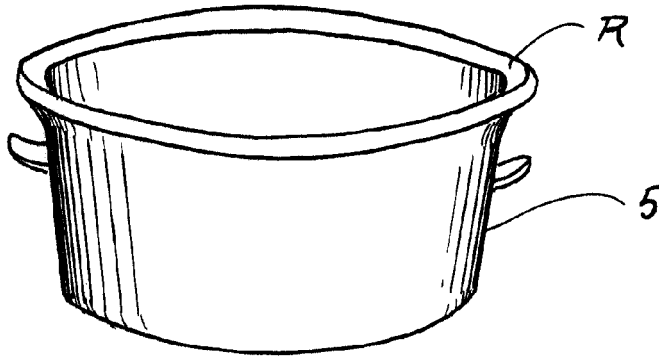


FIG. 3

MADRID 22 ABRIL 1959

*C. Navarro*

ESCALA VARIABLE