



•63403

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de :

D^a ROSA RIU AYXELA

de nacionalidad española, domiciliada en Vich (prov. Barcelona) Carretera de Roda núm. 25, relativo a :

"CIERRE HERMÉTICO PARA RECIPIENTES
CON BROCAL EN POSICIÓN INVERTIDA"

=====

•63403



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a un cierre hermético para recipientes con brocal en posición invertida. - - - - -

- 5. Es preciso, en muchas ocasiones de la vida práctica, el disponer de recipientes, en especial de brocal ancho, que tengan un cierre completamente hermético de dicha abertura, para que así pueda voltearse el recipiente sin ningún peligro de que se derrame el líquido contenido en él, ni siquiera que rezume al exterior a través de resquicios, poros, etc., naturalmente esta condición se precisará con la plenitud de sus posibilidades cuando exista la necesidad de que el recipiente descansa con el brocal en posición invertida, o sea bocabajo.
- 10.
- 15. La necesidad de tal disposición se da en varios casos, tanto industriales como domésticos, siendo uno de los más característicos el que presentan unos objetos de adorno constituidos por un recipiente esférico provisto de un brocal ancho en uno de sus polos, el cual se cierra por medio de un tapón sobre el que se coloca un objeto decorativo como una flor, figura, peces, etc., llenándose completamente con un líquido adecuado. Todo el conjunto se mantiene en posición estable de equilibrio gracias a la superficie plana y relativamente grande del tapón o elemento de cierre y/o a un dispositivo de soporte. - - - - -
- 20.
- 25.

Con la mayoría de los elementos de cierre em-

63403



30. pleados hasta hoy día, no se consigue una perfecta hermeticidad dando lugar a que se produzcan fugas del líquido, lo cual resulta inadmisibile dado que, por el uso a que están destinados estos objetos decorativos, deben permanecer sobre muebles o análogos que presentan superficies delicadas y alterables por el líquido encerrado. También suele suceder en la mayoría de los casos que el objeto decorativo incluido en el interior del recipiente se asienta sobre el elemento de cierre por medio de dispositivos ajenos a dicho elemento, con lo cual la estabilidad del objeto es precaria y su colocación se hace difícil. - - - -

40. Por todo lo visto sería de desear un elemento de cierre que asegurase una hermeticidad total al tiempo que proporcionase una disposición de soporte para el objeto decorativo que presentase toda clase de garantías en cuanto a la estabilidad de dicho objeto decorativo. - - -

45. Con los requisitos apuntados en el párrafo precedente y con otros que se irán describiendo, cumple el cierre hermético a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza esencialmente porque, formado por un elemento de material elástico, adopta una configuración periférica interior troncocónica adaptable a la configuración exterior del brocal del recipiente, la cual, siendo también troncocónica, tiene sus diámetros exteriores ligeramente mayores que los diámetros interiores del elemento de cierre, el cual dispone, en su zona central interior, de un resalte en el que se inserta un objeto determinado por el uso a que vaya destinado el recipiente.-

50.

55.

63403



A fin de facilitar la comprensión de las ideas precedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de manufacturación, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

60.

Figura única, se representa una sección diametral de un objeto de adorno como los descritos en párrafos anteriores y que está provisto del cierre hermético a que se contrae el presente Modelo de Utilidad. - - - -

65.

Con respecto a dicha figura y a los números que sobre ella indican las diversas partes y detalles del objeto de adorno representado, su descripción es como sigue: - - - - -

70.

El objeto de adorno consta de los siguientes elementos: una esfera transparente (1), un elemento de cierre (2), un objeto decorativo (3) y un soporte (4) del conjunto . - - - - -

75.

La esfera transparente (1) está construída en cristal o material plástico, pudiendo ser incolora o coloreada, presentando una abertura o brocal (5) de gran diámetro en uno de sus polos. Dicho brocal (5) que es de forma troncocónica está situado en posición divergente con respecto al centro de la esfera, presentando el diámetro menor en la garganta (6) y el diámetro mayor en el borde (7). - - - - -

80.

63403



85. El elemento de cierre (2) está construido en material elástico, como caucho o plástico, y presenta una forma troncocónica convergente hacia el centro de la esfera (1). El cierre se efectúa gracias a la adaptación que es posible realizar entre el brocal (5) y el anillo periférico (8) del elemento de cierre (2). Sobre la superficie central interior (9) de dicho elemento de cierre (2) se dispone solidariamente un resalte (10) u otro dispositivo análogo que permita la inserción del objeto decorativo (3), que en el presente caso ilustrativo se trata de una flor de material plástico. - - - - -

90.

95.

En la garganta formada por el borde (11) del anillo periférico (8) del elemento de cierre (2) y la garganta (6) del brocal (5), se coloca a presión un soporte (4) formado por una corona de alambre continuo, estrellada según una superficie troncocónica convergente hacia el centro de la esfera (1). - - - - -

100.

Descritas todas las partes y detalles del objeto de adorno, a continuación se dará una idea de como se produce el cierre hermético. El elemento de cierre (2) se coloca a presión sobre el brocal (5) hasta que el borde (12) del anillo esférico (8) llega a la garganta (6) del brocal (5). En este momento el borde (7) del brocal presionará fuertemente contra la zona media del anillo periférico (8) con lo cual al ser el diámetro medio interior del elemento de cierre (2) menor que el diámetro exterior del borde (7) del brocal (5), dicho borde estará sometido a una fuerte presión proveniente de la naturaleza elástica del elemento de cierre, lográndose con ello que el ajuste sea

105.

110.

63403



115. total, no obstante para mayor seguridad se ha dispuesto que el diámetro menor del brocal sea también mayor que el del borde (12) del anillo periférico (8) por lo cual toda la superficie de dicho anillo periférico estará presionando contra toda la superficie abarcada del brocal (5). Con esta disposición y mediante una selección cuidadosa de los materiales empleados y un control exacto de las superficies de ajuste, de forma que sean perfectamente regulares, se obtiene una gran seguridad en la hermeticidad de dicho cierre. - - - - -

125. Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de los mismos y demás circunstancias de carácter accesorio, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en los términos de la reivindicación que sigue. - - - - -

N O T A

135. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

140. 1ª. Cierre hermético para recipientes con brocal en posición invertida, caracterizado por comprender un

63403



elemento de cierre aplicado a la parte inferior del recipiente, que posee una base cerrada provista de una pared anular periférica de superficie interior troncocónica que sobresale hacia arriba, adaptable a la configuración exterior, igualmente troncocónica del brocal del recipiente, siendo el diámetro inferior del brocal ligeramente menor que su diámetro superior, y asimismo siendo el diámetro superior interno de dicha pared anular periférica ligeramente menor que el diámetro inferior, consiguiéndose con el acoplamiento del elemento de cierre al brocal una absoluta hermeticidad y poseyendo dicho elemento de cierre, en su zona central interna un resalte provisto de un alojamiento en el que se inserta un objeto determinado por el uso a que vaya destinado el recipiente. - - - - -

145.

150.

155.

2ª. "CIERRE HERMETICO PARA RECIPIENTES CON BROCAL EN POSICION INVERTIDA". - - - - -

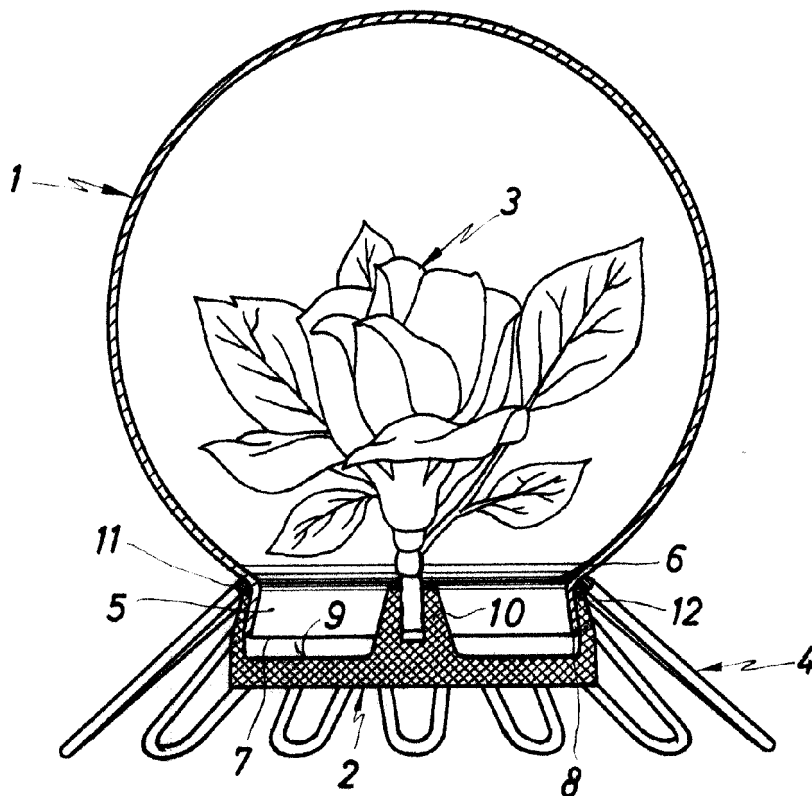
160.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra. - - - - -

BARCELONA, 16 DIC. 1957

P. A.

63403



BARCELONA, 16 DIC. 1957

P. A.
MARCELINO CURELL SUÑOI
P. P.

Escala variable