

165842



165842

165842

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 67</u>
SURCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "ENVASE CON NUEVO DISPOSITIVO PARA SALIDA
"DE LIQUIDOS".

=====

A nombre de : LABORATORIOS HESPERIA, S. A.
 Residente en : VALENCIA, Avda. de Peris y Valero, 49.
 Nacionalidad : ESPAÑOLA.

165842



Este Modelo de Utilidad se refiere a un envase con nuevo dispositivo para la salida de líquidos, mejorado en sus características de diseño, montaje y organización, que cumple el fin para el que, específicamente, ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máximas.

5.-

Un objeto del Modelo es el de estructurar un envase hermético dotado de un dispositivo que permita el vertido del líquido interior contenido en él, de modo preciso y funcional, aportando a la vez medios de obturación facultativa en la conducción de salida, que garanticen la estanqueidad del cierre en los períodos no operantes.

10.-

De conformidad con la idea del invento, se constituye un envase de paredes flexibles, que cuenta con una estructura, oblicuamente dispuesta en una zona de la línea de confluencia definida por la intersección del cuerpo del envase con su cuello. Dicha estructura determina una canalización de acceso al interior del envase, previa ruptura de una lámina que oblitera el arranque externo de esta conducción.

15.-

El dispositivo preconizado por el Modelo incorpora, además, un tubo o macarrón rígido, rematado en chaflán por sus dos extremos, susceptible de poder ser incluido en la estructuración oblicua descrita, después de romper la lámina plástica que cierra su entrada. El borde lanceolado que remata dicho tubo, facilita esta rotura y posterior deslizamiento del mismo hacia el interior del envase, pre-

20.-

25.-



viéndose el dimensionado de las piezas que intervienen en el acoplo de manera que éste se realice ajustadamente, garantizando la estanqueidad de la adaptación.

30.- También incluye el Modelo una tapa de cierre para el terminal externo del tubo, funcionalmente útil cuando éste se haya acoplado al envase, evitando fortuitas salidas de líquido o penetración de elementos extraños en el interior del mismo. Dado el carácter flexible de las paredes constitutivas del envase, la salida del líquido desde el interior del mismo es siempre posible, a expensas de su propia deformabilidad, sin precisar orificio para la entrada de aire, como sucedería en el supuesto de que se estructurara con paredes rígidas.

40.- De acuerdo con el invento, a fin de conseguir un sentido unitario del equipo que compone el dispositivo anexo al envase, se conforma, por moldeo, en el proceso de fabricación propio del mismo, una acanaladura lateral de bordes más cerrados en su parte central, cuya acanaladura alberga, facultativamente, el macarrón rígido ya comentado, comportando en uno de sus extremos la tapa del mismo, lo que facilita una conjunción de piezas, útil para su empaquetado y transporte, así como para su depósito en tanto no es utilizado por primera vez.

50.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se exponen los detalles más particulares de la idea que aquí se preconiza, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dán a título

55.-



de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de las mejoras la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la hoja de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña y en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por la idea del Modelo.

En estos dibujos se emplean referencias semejantes para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyos elementos, detalles y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y, después, se concretan en la nota reivindicatoria final.

En dichos dibujos:

La figura 1ª muestra una vista lateral y parcial del envase, con la estructuración oblicua del conducto de salida frontalmente dispuesto.

La figura 2ª corresponde a otra vista lateral del envase, girado 90º con relación a la figura anterior.

La figura 3ª representa una sección axial del macarrón rígido incorporado al sistema, así como del tapón obturador de uno de sus extremos.

La figura 4ª muestra una sección parcial de la acanaladura y macarrón en ella ubicado, cuya acanaladura, como ya se indicó, se realiza a expensas del paramento lateral del envase.



La figura 5ª es una vista del conjunto compuesto por el dispositivo adaptador y envase. En ella se señala con línea de punteo la posición operante del macarrón durante su utilización.

90.- En relación con las citadas figuras se hace la aclaración de que, en ellas, se señala con 1 el cuerpo del recipiente o envase y con 2 su cuello convencional, siendo 3 la estructura oblicua para el acoplamiento del macarrón rígido 6, el cual presenta sus terminales en bisel 7, uno de los cuales está facultativamente obturado por el tapón 8.

95.- Se señala con 4 la acanaladura conformada en la pared del envase 1 para albergar y retener al macarrón 6, cuya acanaladura presenta su zona media con los labios 5, que impiden la salida lateral fortuita del mencionado macarrón, tal y como se muestra en la figura 4ª de estos dibujos.

100.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción acabada de efectuar de ellos, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata. Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de estos dispositivos aplicables a envases de paredes flexibles, y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

105.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas

110.- 115.-



modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

REIVINDICACIONES

120.-

125.- 1ª.- Envase con nuevo dispositivo para salida de líquidos, del tipo de envase de los constituidos por una lámina de material flexible, caracterizado por estar provisto de una estructura lateral, proyectada oblicuamente desde una zona de la línea de confluencia entre el cuello y cuerpo del mismo, cuya estructura determina un conducto central de acceso facultativo al interior del envase, previa ruptura de una lámina que oblitera la referida conducción.

130.-

2ª.- Envase con nuevo dispositivo para salida de líquidos, según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse incorporado un tramo de conducción independiente, con sus dos terminales cortados en bisel, y constituido por material rígido, cuyo tramo es susceptible de insertarse, parcial y ajustadamente, en el conducto central de la estructura oblicua, así como también por aportar un medio desmontable de obturación para la extremidad externa del referido tramo de conducción rígida.

135.-

140.-

3ª.- Envase con nuevo dispositivo para salida de líquidos, según reivindicación anterior, caracterizado porque la lámina constitutiva de dicho envase conforma, exteriormente, en una zona de las paredes laterales que definen el cuerpo del mismo, una acanaladura de eje rectilíneo, con desarrollo perimetral más cerrado en su parte central, en cuya acanaladura es ubicado y elásticamente retenido el tramo de conduc-



145.- ~~El~~ rígida antes de ser utilizado por primera vez el líquido contenido en dicho envase.

4a.- "ENVASE CON NUEVO DISPOSITIVO PARA SALIDA DE LIQUIDOS".

Madrid, - 5 FEB. 1971



FIG. 1

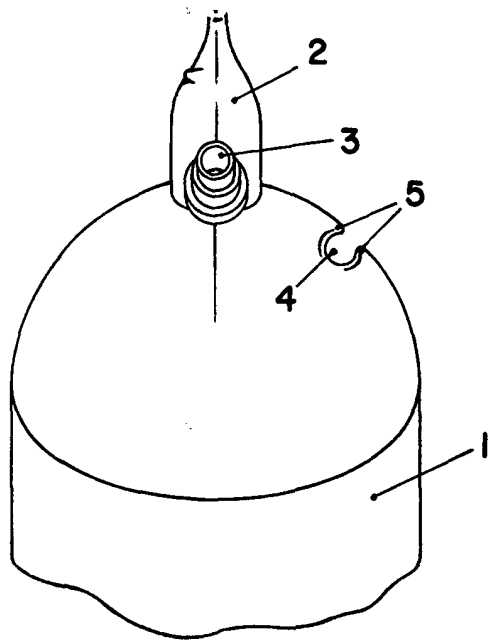


FIG. 2

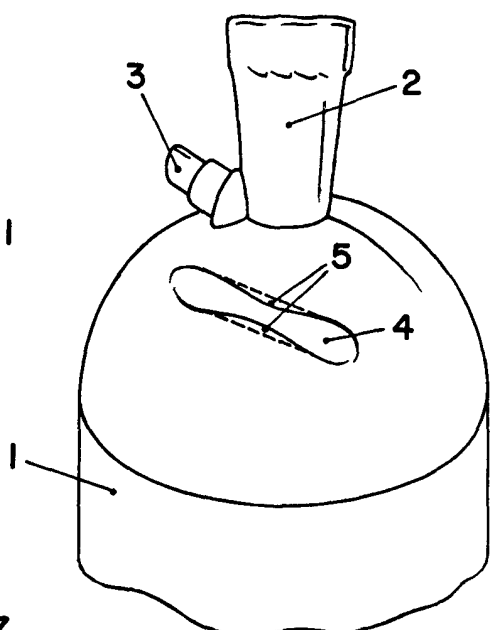


FIG. 3

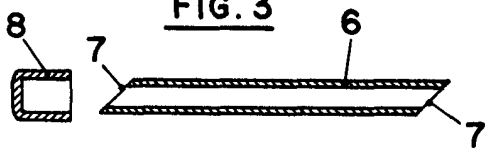


FIG. 5

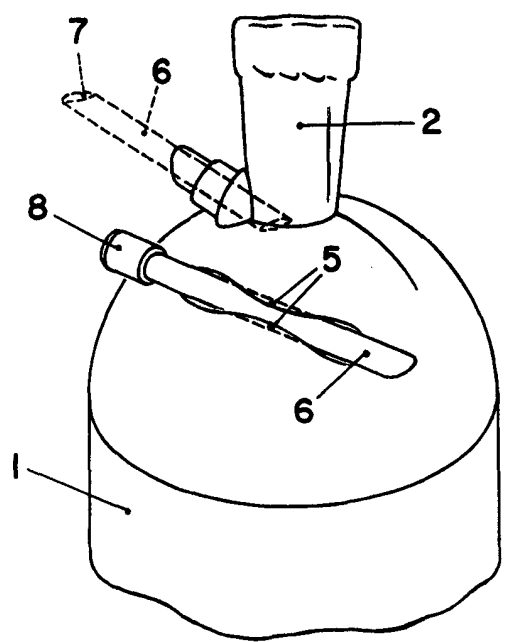
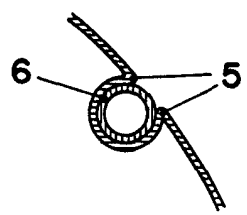


FIG. 4



MADRID, 5 FEB 1957
P.A.