



ESPAÑA

19 ES	11	221576	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

221576

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65D
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN NUEVO VERTEDOR PERFECCIONADO

71 SOLICITANTE (S) VAN LEER IBERICA, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ctra. de Reus-Constati Km. 3,1 - REUS (Tarragona)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Juan Botella Pradillo
--

La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado a un nuevo vertedor para líquidos acoplable a envases de metal y otro material así como a envases tipo botella, estando realizado en un material plástico, elástico, para permitir su perfecto acoplamiento del gollete, así como por sus cualidades de ligereza que permiten una cómoda manipulación.

En esencia se trata de un cuerpo único, tubular en su casi totalidad, el cual aumenta ligera y progresivamente de diametro en su mitad inferior, volviendo después a disminuir hasta alcanzar el diametro inicial en su zona inferior y poseyendo en dichas zonas una serie de salientes destinados a la fijación y tope inferior del vertedor en la boca del gollete para evitar así su salida, existiendo así mismo un tope superior consistente en un reborde perimetral para evitar la total penetración del mismo en el envase así como una serie de nervios para su mejor fijación evitándose su flotación en el líquido contenido en el envase.

De este modo se ha conseguido un vertedor sumamente útil por su comodidad de aplicación a cualquier tipo de envase, precisándose como único requisito la adecuación de diámetros entre vertedor y la boca del gollete, siendo así mismo destacable su perfecta adaptabilidad al envase evitándose cualquier derramamiento ocasional de líquido contenido ya que su acoplamiento a presión hace imposible cualquier tipo de fuga, siendo de esta manera posible disponer del vertedor siempre que se desee sin tener que acoplarlo cada vez o disponer de medios auxiliares ya que este nuevo vertedor está situado permanentemente en el envase ya que de-

bido, a su especial configuración permite su ocultamiento → en el interior del cuello del envase no obtaculizándose en modo alguno el cierre del mismo y disponiéndose en posición de vertido sólo cuando se precise tras lo cual volverá a su posición oculta y fija.

5 A continuación se hará una detallada descripción del nuevo vertedor que se preconiza, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representan a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos planos se ilustra:

En la figura 1.- Vista en alzado frontal del vertedor.

15 En la figura 2.- Vista en planta, desde un punto de vista superior, del vertedor.

En la figura 3.- Vista en planta, desde un punto de vista inferior, del vertedor.

20 En la figura 4.- Vista en alzado del vertedor, en posición sacada para vertido y colocada en el gollete del envase con la tapa de cierre incorporada, ambos en sección.

25 Según el ejemplo de ejecución representado el nuevo vertedor perfeccionado consiste en un cuerpo esencialmente tubular, realizado en un material deformable y elástico, como plástico blando por ejemplo, el cual presenta una zona tubular superior -1- la cual sufre a partir de la mitad de la altura del vertedor aproximadamente, un paulatino y ligero aumento de diámetro definiéndose así una zona troncocónica -9- la cual se continua en una nueva zona troncocónica invertida -2- es decir con diámetros decrecientes, e-

30

xistiendo a partir del círculo común a ambas zonas un adelgazamiento o disminución del grosor marcado por un escalonamiento interior y aumentándose ligeramente dicho adelgazamiento al alcanzarse de nuevo el diámetro inicial, conformándose una zona tubular inferior -3- fácilmente deformable por su poco grosor y sobre la cual existen una serie de salientes perimetrales o cuñas -4- dispuestas simétricamente y equidistantes entre sí, verticalmente a partir de su base superior ocupando parte de su altura.

8

10

En su base superior, el vertedor está rematado por un reborde o saliente plano perimetral hacia el exterior -5-, lógicamente circular, en cual posee a su vez una serie de salientes o prolongaciones radiales planas -6- dispuestos simétricamente y equidistantes entre sí.

15

Sobre la zona tubular superior -1- posee también una serie de salientes verticales planos o nervios -10- que parten de su base superior, sirviendo de apoyo al reborde plano -5- ya que su perfil es triangular, estando dispuestos simétricamente y equidistantes entre sí.

20

El diámetro correspondiente a la zona tubular superior e inferior -1- y -3- respectivamente, es ligeramente inferior al diámetro correspondiente a la boca del gollete -7- del envase al cual va acoplado el vertedor, alcanzándose un diámetro superior a este en la parte central de las zonas troncocónicas -2- y -9-. Para disponer el vertedor en el interior del gollete se sitúa aquel sobre la boca del mismo presionándose hacia abajo para su definitiva colocación a la vez que se deforma ligeramente para conseguir su introducción, volviendo a continuación a obtener su forma normal, Para disponer el vertedor en la posición de vertido

25

30

basta tirar hacia arriba del mismo hasta que quede fijado a presión sobre la boca del gollete, gracias al progresivo aumento de diámetro que sufre la zona -2-, actuando los salientes inferiores o cuñas -4- a modo de tope sobre la base superior del gollete impidiendo su salida total ocasional si se llegase a producir una tracción tal sobre el vertedor que venciese la presión existente.

Asimismo los nervios superiores -10- ya citados permiten la fijación a presión del vertedor en posición de descanso, oculto en el cuello del envase, evitándose así la posibilidad de flotación y giro sobre el líquido contenido en el envase.

El asimiento y tracción del vertedor para disponerlo en posición de vertido, está facilitado al disponerse de los salientes planos perimetrales -6- que sirven de asideros del vertedor, bien por medio de tapa o manualmente, ya que una vez situado en el interior del gollete en posición de descanso, el saliente plano -5- se apoya, haciendo de tope para evitar su introducción total, sobre la base superior del citado gollete -7- y de la cual sobresalen solamente los salientes -6-. De este modo una vez introducido el vertedor en el envase mediante una suave presión sobre el mismo hacia abajo, puede cerrarse dicho envase mediante la aplicación de su tapa -8- correspondiente.

La forma, materiales, y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que está redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo de objeto descrito, debiéndose to-

mar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

1.- Nuevo vertedor perfeccionado constituido por un -
cuerpo único esencialmente tubular acoplable a cualquier -
tipo de envase y realizado en un material plástico ligeramen
5 te deformable a presión para facilitar su adaptación en el
gollete del envase, quedando normalmente oculto en su inte
rior sin introducirse totalmente gracias a un saliente pe
rimetral plano, prolongación de su base superior que actúa
como tope sobre la base superior del gollete, poseyendo a-
10 demás dicho reborde una serie de salientes o prolongaciones
radiales planas que sobresalen de la base del gollete y que
sin obstaculizar la colocación de la tapa o cierre adecuado,
facilitan su asimiento para elevarlo a la posición de ver-
tido, quedando fijado en posición de reposo para evitar su
15 flotación en el líquido contenido a presión sobre la boca
del gollete gracias a una serie de nervios verticales disp
puestos simétricamente sobre la zona tubular superior del
vertedor y de forma que su mayor anchura coincide con la -
base superior; asimismo queda fijado a presión en su posi-
20 ción de vertido sobre la boca del gollete debido al aumen-
to progresivo de diámetro que sufre en su zona inferior, -
conformada mediante dos formas trococónicas unidas por su
base mayor de modo que el mayor diámetro se alcanza en el
centro de ambas, volviéndose a poseer el diámetro inicial
25 en la zona tubular extrema ligeramente inferior a la del go
llete, afianzándose sobre la cual existen una serie de sa-
lientes o cuñas verticales que dispuestas simétricamente a
partir de su base ocupan parte de su altura y actúan como
tope inferior para evitar su ocasional salida total, poseyen
30 do esta zona inferior correspondiente a los diámetros decre

cientes un ligero adelgazamiento marcado por un pequeño es
calonamiento interior, siendo ligeramente menor el grosor-
de la faja tubular extrema.

2.- NUEVO VERTEDOR PERFECCIONADO.

5 Todo conforme se describe en la Memoria que antecede,
se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos
a ella y se reivindica en la misma.

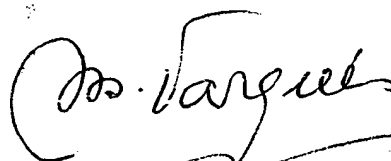
Esta Memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas a
máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

10

Madrid, 8 de Junio de 1976

VAN LEER IBERICA, S.A.

P.A.

C. Vargas

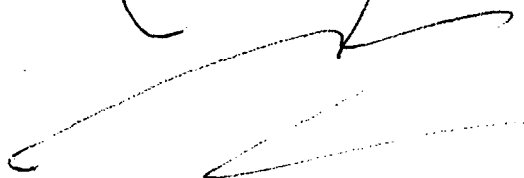


FIGURA. 1

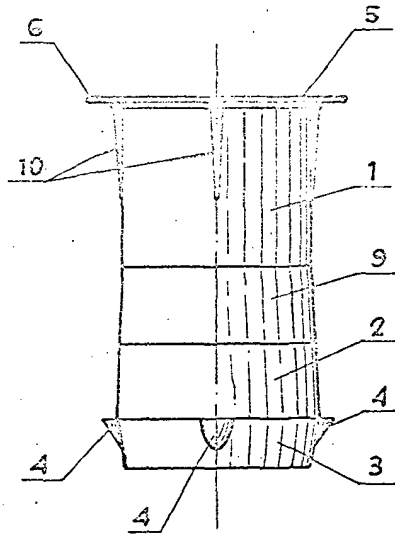


FIGURA. 2

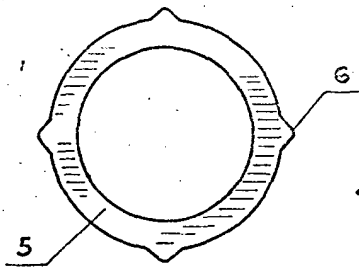


FIGURA. 3

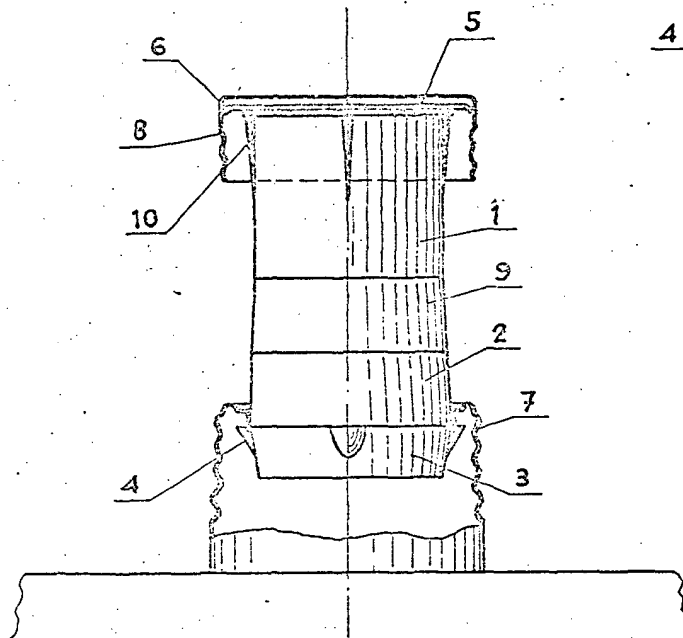
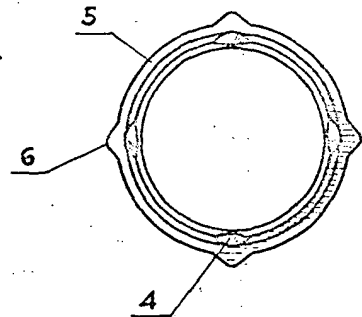


FIGURA. 4