



112440

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, en España y Provincias de Ultramar.

a favor del

D. ANTONIO SOLER ARANAZ, domiciliado en P^o Andra-
de 23, ALCANIZ (Teruel).

por:

"UN VERTEDOR DE LIQUIDOS"

* * * * *

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a mejoras introducidas en el conducto vertedor de líquidos de los tapones de envases de especial aplicación en bidones.

5

Consiste esencialmente en acoplar en la pared interior del tubo telescópico -que se desliza hacia el exterior del envase en el momento de utilización- un segundo tubito con orificio de entrada de aire.

Este resultado industrial mejora notablemente el



10

tipo de vertedores ocultos por un juego de tapones-macho, y tanto su aplicación constructiva como de funcionamiento son sumamente sencillos.

15

El presente Modelo tiene por objeto evitar la salida del líquido a borbotones, ya que por el tubito acoplado, entra el aire y así se hace posible la salida ininterrumpida del líquido, sin obstrucción ninguna.

20

Para la debida comprensión, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes y relación que guardan entre sí, observándose:

Fig. 1ª.- Corte longitudinal del conjunto obturador con una sección con una sección de vertedor y un tubito complementario.

25

Fig. 2ª.- La misma vista anterior desprovista del tapón auxiliar y con el tubo vertedor desplazado.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas se aprecian las siguientes referencias:

30

- 1.- Conduete tubular o tubo telescópico vertedor.
- 2.- Tubito auxiliar de entrada de aire, de una longitud variable con relación a la altura del envase.
- 3.- Orificio practicado a una altura conveniente del vertedor para entrada de aire al tubito auxiliar.
- 4.- Reborde y tope del tubo telescópico.
- 5.- Conjunto obturador a base de dos tapones-macho.

35

Su empleo y funcionamiento es como sigue: Una vez desprovisto del bloque obturador, el taponcillo auxiliar, se extrae el tubo telescópico de forma que simultáneamente arrastra al tubito que lleva acoplado interiormente



40 te, quedando el orificio de entrada de aire en posición
apta para su toma. Al invertirse la posición del bidón o
envase similar, para verter su contenido, se crea un va-
ciado en el que desemboca el tubito auxiliar de entrada
de aire, creando una cámara en la parte opuesta a la boca
de salida que contribuye a la perfecta expulsión del lí-
quido.

45 Describa suficientemente en lo que precede la natu-
raleza y objeto de esta solicitud y, demostrado que consti-
tuye una positiva mejora en este tipo de obturadores-
vertedores, es por lo que se solicita registro de Modelo
50 de Utilidad por veinte años, en España y Provincias de
Ultramar, siendo lo que constituye la esencia del mismo,
lo que a continuación se especifica en las siguientes:

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

- 55 1º Un vertedor de líquidos, que comprende un conjunto
obturador por dos tapones-macho y un conducto tubu-
lar telescópico, caracterizado esencialmente porque
en la pared interior del tubo vertedor deslizable, va
montado parte de un segundo tubito auxiliar de longi-
tud variable con relación a la altura del envase.
- 60 2º Un vertedor según anterior reivindicación caracterizado
esencialmente porque el tubito auxiliar dispone de
un orificio de entrada de aire por la pared del conduc-
to vertedor y a una altura conveniente, de forma que
por inversión del envase, al deslizarse este conducto,
65 se introduce el aire por el orificio citado, saliendo

- 4 - 112440



por el extremo opuesto y creando una cámara de aire en el fondo del recipiente.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad debe recaer sobre:

70

3.º "UN VERTEDOR DE LIQUIDOS".

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones y representado en los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 27 de Marzo de 1.965.

El Ingeniero-Agente

Francisco Herrera

112440



FIG. 1

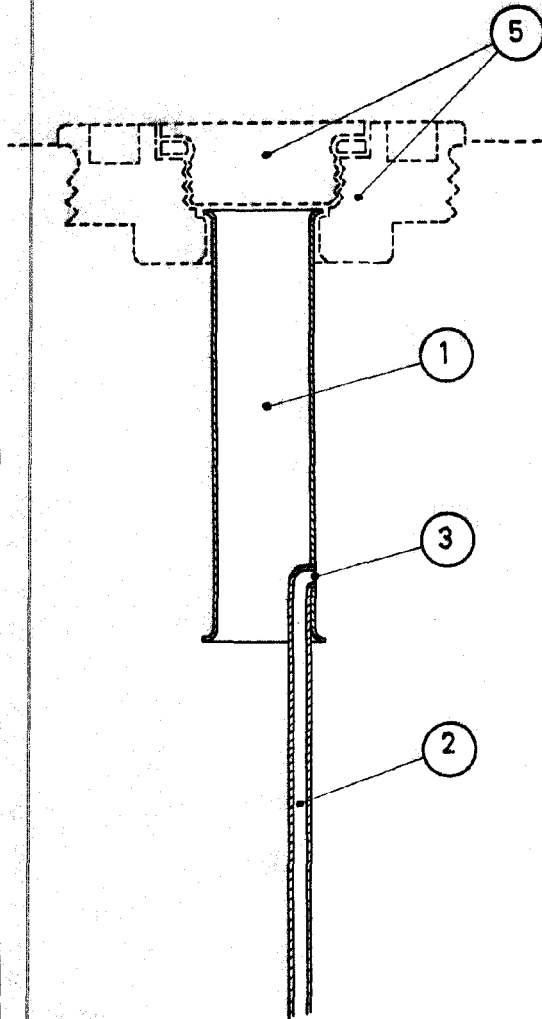
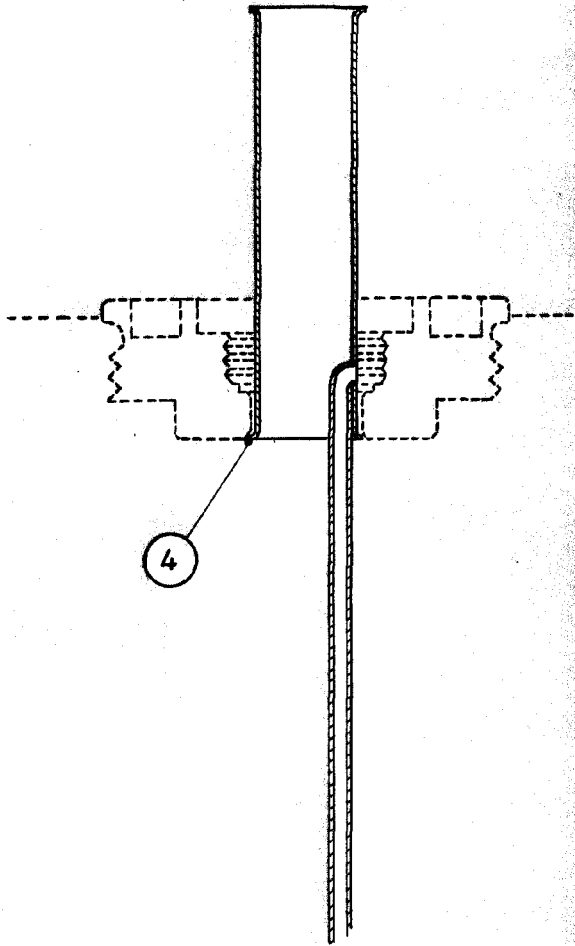


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid - 27-3-65
El sup. de este
J. Helguera