



111184

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España y Provincias de Ultramar

por:

"OBTURADOR-VERTEDOR"

a favor de: D. ANTONIO SOLER ARANAZ, domiciliado en

P<sup>a</sup> Andrade 23, ALCANIZ (Teruel).

\* \* \* \* \*

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo obturador aplicable a envases, especialmente bidones y similares, en el que van ajustados un tapón auxiliar y un conducto vertedor.

5

La originalidad y sus principales ventajas radican: a) en el orificio central del obturador propiamente dicho, b) que ese orificio lleva acoplado un taponcillo auxiliar, c) que el taponcillo descansa sobre la pestaña superior del conducto vertedor, d) que este conducto



- 2 - 111184

10 es deslizable actuando como tope las pestañas de sus extre-  
mos, e) que para deslizar el conducto al exterior, se  
introduce en un pequeño rebaje, el ganchillo situado en  
el tapón auxiliar.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo  
cuanto sobre el particular se conoce y utiliza en la ac-  
tualidad, tanto por su sencillez constructiva, como de apli-  
cación, funcionamiento, duración y economía.

20 Tiene por objeto el presente Modelo, facilitar prin-  
cipalmente la labor de vaciado de recipientes tamaño medio  
y grande especialmente por la economía y maniobrabilidad  
que con el mismo se consigue.

25 Para la debida comprensión de este Modelo, 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 que lo forman y relación que guardan en-  
tre sí, observándose en:

FIGURA PRIMERA.- Una vista en alzado del tapón cerra-  
do.

30 FIGURA SEGUNDA.- Es la anterior vista parcialmente  
seccionada en sentido longitudinal para identificar su  
formación.

FIGURA TERCERA.- Es una vista en planta del tapón ce-  
rrado.

35 FIGURA CUARTA.- Es otra vista en alzado del tapón,  
desprovisto del obturador auxiliar, que a su vez extrae  
el conducto vertedor.

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



40

1.- Cabeza roscada que realiza la función de obturador propiamente dicho de la salida del bidón, sobre el cual se acondiciona.

Esta cabeza presenta un reborde anular que se ajusta sobre la arista del orificio abierto del bidón o similar.

45

2.- Canal tubular acondicionado en la parte central de la cabeza 1, en disposición deslizante y desplazable por la perforación que con este fin presenta la citada cabeza.

50

En la fig. 4 del adjunto plano, se identifica la posibilidad de desplazamiento hacia el exterior, del tubo 2, sobre la cabeza 1.

55

Este canal tubular permite la salida del líquido contenido en el envase, al ser este cambiado de posición, ya que por gravedad, el tubo 2 se desplaza a través del orificio en el cual está alojado y se sitúa en la parte exterior, actuando como elemento vertedor.

60

3.- Rebordes constituidos en ambos terminales del tubo 2, que al presentar un mayor diametro, determinan su retención.

4.- Taponcillo complementario adaptado en la parte central de la cabeza 1, cuyo acondicionamiento se realiza por rosca, según se representa en la sección de la fig. 2.

5.- Junta de hermeticidad adaptada anularmente en la parte inferior del saliente periférico del obturador 4.

65

6.- Corresponde a la disposición de tres orificios ciegos constituidos en el plano superior de la cabeza 1, y que por medio de la aplicación de un util tridente, se

111184



- 4 -

permite el ajuste y desmontaje del conjunto obturador sobre el propio envase. Estos orificios están previstos en posición equidistante.

70

7.- Ranuras perpendiculares situadas en la cara exterior del taponcillo 4, que permite la aplicación de la herramienta adecuada para el ajuste o separación por rosca de este tapón sobre el propio obturador.

75

8.- Gancho cuya misión es la de extraer fácilmente el conducto vertedor, sin necesidad de introducir los dedos del operario. De esta forma y con toda limpieza se coloca este conducto en posición de uso.

80

Por lo demás, la aplicación de este conjunto obturador-vertedor es sencilla, ya que basta ajustar la cabeza 1, sobre el orificio del bidón, quedando alojado interiormente el tubo 2. Al desprenderse por rosca el taponcillo 4 y al inclinarse el bidón o similar, el tubo 2 sale al exterior por medio del gancho 8 por el cual sale dosificada y dirigida la carga del envase, sin la menor pérdida y con la máxima limpieza.

85

Descrita suficientemente en lo que precede, la naturaleza y objeto de esta solicitud y, demostrado que constituye una positiva mejora en este tipo de obturadores, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad por veinte años, siendo lo que constituye la esencia del mismo lo que a continuación se especifica en las siguientes:

90

#### R\_E\_I\_V\_I\_N\_D\_I\_C\_A\_C\_I\_O\_N\_E\_S

1.- Obturador-vertedor caracterizado esencialmente porque comprende una cabeza de ajuste hermético por rosca

111184



- 5 -

95 comportando en su parte central y en forma pasante,  
un orificio que presenta un elemento tubular rígido  
cuyos extremos están ligeramente ensanchados para de-  
terminar la retención en su natural deslizamiento,  
siendo este tubo desplazable al exterior para que por  
100 cambio de posición del propio recipiente se permita  
la salida dirigida del contenido, presentando la parte  
central del obturador, un alojamiento para el taponci-  
llo complementario, con grapilla de extracción, debi-  
damente ajustado, y que cierra o abre selectivamente  
105 el conducto de carga o descarga y cuyo taponcillo des-  
cansa sobre la pestaña superior del elemento tubular,  
al cual extrae con la mencionada grapilla, presentan-  
do la cara exterior del taponcillo unas ranuras per-  
pendiculares que facilitan su ajuste y desmontaje, en  
110 tanto que el mismo plano del propio obturador, comporte  
unos orificios ciegos equidistantes que facilitan su  
aplicación y desmontaje por medio de un útil tridente.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad  
debe recaer sobre:

115 2ª.- "OBTURADOR-VERTEDOR".

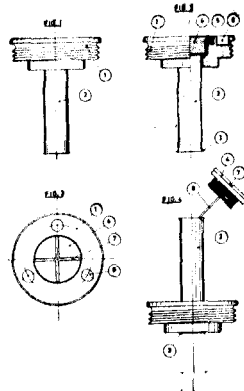
Todo ello según queda substancialmente descri-  
to en la presente Memoria y Reivindicaciones y repre-  
sentado en el adjunto plano para los fines especifi-  
cados.

Madrid, 5 de febrero de 1.965

El Ingeniero-Agente.

*Raúl Melouqua*

111184



ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de febrero de 1.965

El Ingeniero-Agente

*V. Helguera*



FIG. 1

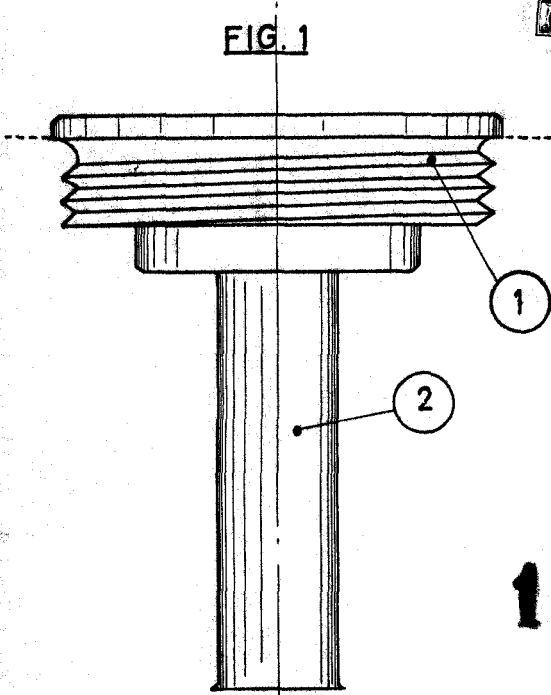
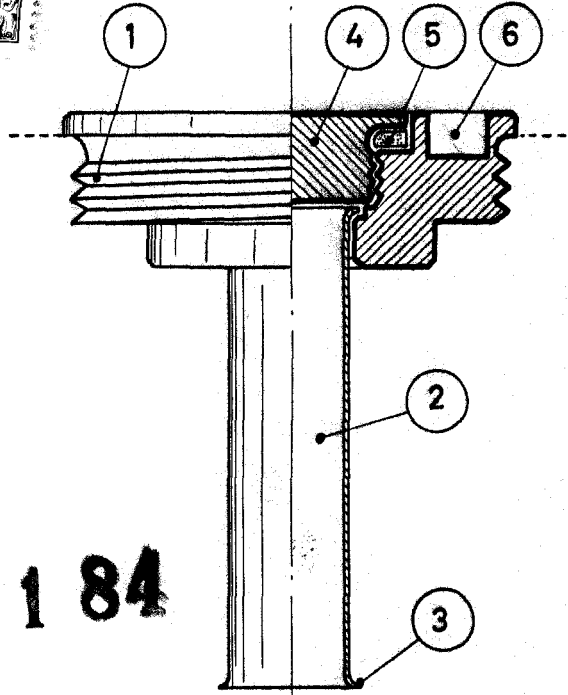


FIG. 2



111184

FIG. 3

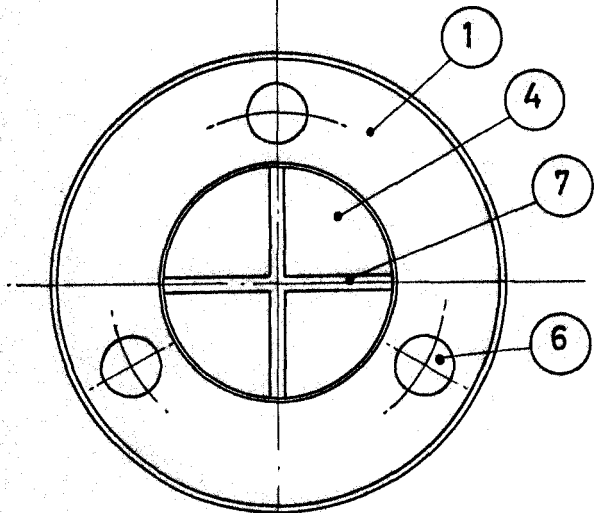
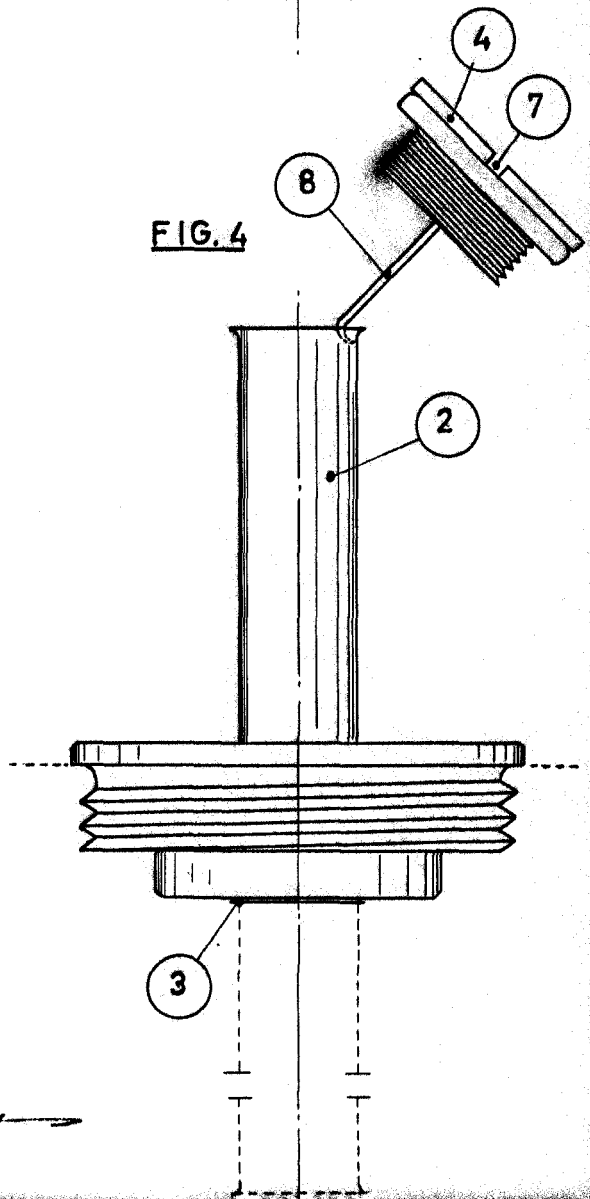


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

*Mando. S. S. Fabril 1965  
230 Reg. Madrid  
S. Soler Aranz*