

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA.

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	NUMERO	245123	Y
	FECHA DE PRESENTACION		

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos contenidos en la presente declaración y el contenido de la misma.

50 PRIORIDADES:	51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

57 FECHA DE PUBLICIDAD	59 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 41/60

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

**\*TAPON OBTURADOR\*.**

71 SOLICITANTE (SI)

**D. JESUS BALADO FOLGUEIRA.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE


**MADRID, C/ Alcañete, 4.**

72 INVENTOR (SI)

73 TITULAR (SI)

74 REPRESENTANTE

**D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS,**

  
El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón her-  
mético de taponamiento progresivo y obturación totalmente es-  
tanca en coordinación con un cierre de brocal por presión  
del golloto.

5. Son muchas las soluciones dadas a este tipo de tapones pe-  
ro al pretender aplicarlos a aguas carbónicas casi siempre  
se producen fugas y deformaciones que anulaban sus ventajas  
y los hacen completamente inservibles.

10. Con el fin de aprovechar las ventajas de la producción  
por moldeo e inyección y las efectivas de obturación y her-  
meticidad se ha ideado una solución que compagina ambas par-  
tes consiguiendo que un tapón moldeado realice una obtura-  
ción total a salvo de la presión normal en los aguas carbó-  
nicas al uso industrial.

15. Vase a describir la presente solución sobre el dibujo  
en el cual se materializa una realización preferida de la  
misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo,  
con representación en alzado lateral con corte parcial para  
dejar vista al interior y en el que se puede ver en 1 el  
20. cuerpo cilíndrico que conforma el tapón con superficie ver

tical nervado para facilitar el manejo mientras que en su interior está fileteado en 2 para que al roscar el brocal del galleta 5 el atornillamiento proporcione una presión progresiva sobre el solapamiento circunferencial 3 alrededor del fondo del cuerpo del tapón 1 consiguiendo un contacto tangencial entre la pendiente del volado circular 3 y el canto interior del brocal del galleta 5 con presión progresiva.

Esta obturación podría no ser suficiente para determinados contenidos del envase 5 por lo que se cierra el brocal mediante la deformación lateral de dos lengüetas salientes 4 de las que la interior presenta menor vuelo que la exterior conformando una junta tórica opuesta a la salida de los gases que consigue una hermeticidad total, asegurando la obturación del tapón 1.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variaciones de detalle, también protegidas y así podrá ser cualquiera el vuelo y pendiente del solapamiento interior de fondo, cualquiera el vuelo y valor posicional de las lengüetas y, de igual modo, cualquiera las dimensiones y materiales en que se

rec. loc.

748 1979

.....



Hecho la descripción del presente invento se hace con-  
ter que lo que se declara como no practicado ni divulgado  
en España comprende las siguientes

5. REIVINDICACIONES

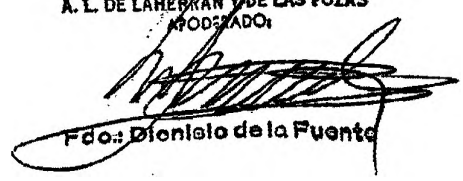
10.- Tapón obturador, c e r e t e r i z a d o por el  
hecho de constar de un cuerpo cilíndrico con superficie ex-  
terior nervada para su manejo y una de sus bases abierta  
para acceso al interior que se presenta fileteado en su or-  
ta vertical y en fondo con colocamiento anular con pared en  
vuelo inclinado con respecto al canto del braco del cuello  
de la botella que presiona de forma progresiva sobre dicho  
colocamiento en contacto lineal circunferencial, mientras  
que la misma introducción del gollote al otornillar produ-  
ce un empuje deforador sobre dos lengüetas anulares, de las  
que la que cercana el filete presenta mayor vuelo que la o-  
tra, con apoyo forzado sobre el canto del braco formando  
una junta de hermeticidad térica que conyuna a la obtura-  
ción total del tapón.

20. 20.- TAPÓN OBTURADOR.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria  
Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-  
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

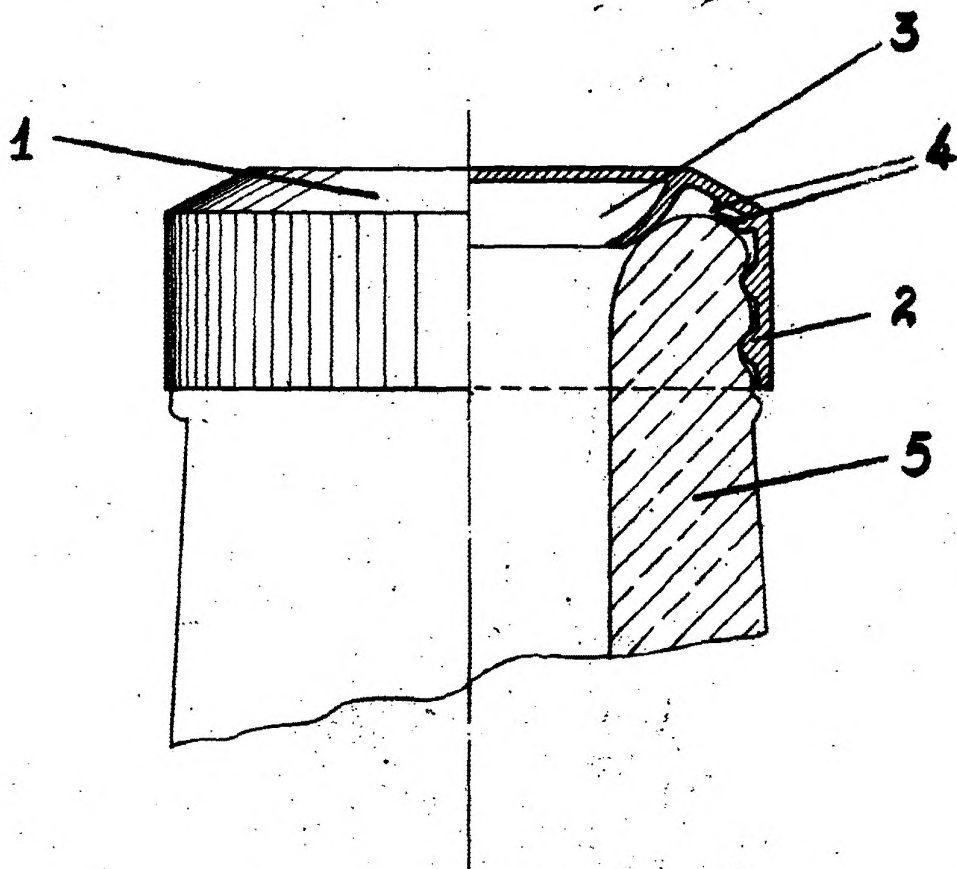
Madrid, a - 7 MAYO 1979

EL AGENTE OFICIAL  
A. L. DE LAHERAN Y DE LAS POZAS  
MODERADO



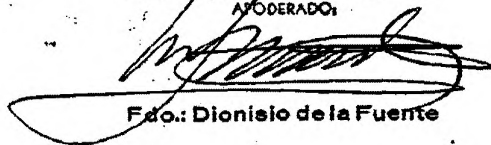
Fdo: Dionisio de la Fuente

748 1979



Madrid, a - 7 MAYO 1979

EL AGENTE OFICIAL  
A. L. DE LAHERMAN Y DE LAS POZAS  
APODERADO:



Fdo.: Dionisio de la Fuente

ESCALA VARIABLE.

3