

94457-



94457

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de Don Baltasar URIARTE URIARTE,
de nacionalidad española, residente en Bilbao, ca-
lle Zamácola nº 188 -1ª; cuyo modelo se refiere a:

"TAPON-GRIFO OCULTABLE"

-.---.---.--

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Como su enunciado indica, la presente me-
moria concierne a la descripción de un tapón que
tiene dos funciones: una propiamente de tapón y
otra, la de que extrayendo de su interior una
pieza complementaria, sirve como grifo para poder
sacar el líquido que contiene el recipiente que
se obtura con la pieza que hace de tapón. Esta
disposición, tiene la facilidad de que oprimiendo
al conjunto de la pieza que hace de grifo, queda

5.

10.



94457

introducida en el interior del recipiente y por
ello oculta.

- Una idea más completa del objeto que cons-
tituye éste modelo de utilidad, la proporciona la
descripción siguiente, al hacer referencia a la
lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña,
en la que, de manera un tanto esquemática y ex-
clusivamente por vía de ejemplo, se representan
los conjuntos y detalles más característicos de
la idea del invento, al hacer referencia a un po-
sible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

- La figura 1ª, corresponde a la pieza que
está actuando como de grifo, abierta, y por lo
tanto permite la salida del líquido que se en-
cuentra en el interior.

- Figura 2ª, se ha dado media vuelta a la
manilla -15- y se ha operado la salida de líquido,
por lo tanto, en ésta figura se aprecia como el
grifo está cerrado y por ello no cae el líquido
contenido en el recipiente.

- Figura 3ª, Así como en la figura 2ª se
encontraba el grifo cerrado, oprimiendo a éste
conjunto, queda introducido en el interior del
recipiente y oculto totalmente el grifo que cons-
tituía el elemento central de éste tapón. Entonces
sólo se observa por la parte externa el tapón
propriadamente dicho.

Figura 4., corresponde a una vista de la



94457 JUL 1962

pieza que constituye el grifo cuando se encuentra separada del conjunto que hace de tapón.

5. La figura 5ª, es una vista de frente de serie de topes que tiene la pieza que hace de grifo y que limita los sucesivos recorridos, a fin de colocar al grifo en forma abierta o cerrada.

10. La figura 6ª, muestra una vista en planta del tapón que constituye ésta unidad, de suerte que se aprecian dos entalladuras estampadas, que son las señaladas con el -4-, que permiten y facilitan la manipulación del tapón para apertura y cierre del mismo.

15. De acuerdo con ello, seguidamente se hará una descripción de las partes esenciales de éste modelo de utilidad.

20. Con el número -1- se indica el cuerpo del tapón propiamente dicho, que será de material estampado y en el que se habrán sacado las entalladuras señaladas con -4-, con el fin de manipular perfectamente el tapón para su apertura o cierre, Por la otra parte interior de ésta pieza propiamente tapón, llevará soldada la cazoleta -5-, que junto al cuerpo del tapón sujetará la arandela de material elástico que hace el cierre hermético en los sucesivos movimientos que tiene el grifo para entrar y salir. El -2- incide el cuerpo o boca del recipiente o bidón donde se ha de colocar el grifo. Corresponde el -3- al líquido que está en el interior del recipiente. Con -4- se señalan las

25.

28 JUL



94457

- entalladuras estampadas que tiene el tapón -1-, que facilitan la apertura y cierre del mismo. El número -5- corresponde a la pieza a modo de cazoleta, que se encuentra por la parte interior del tapón y sujeta mediante soldadura a él, de manera que aprisiona un anillo de goma o material elástico adecuado, señalado con -6- que hace el cierre hermético del conjunto, al presionar directamente sobre la pieza tubular -18- que hace de cuerpo del grifo. Se indica con -7- la junta de goma que se interpone entre el brocal del recipiente que se ha de obturar -2- y el tapón de cierre -1-. Corresponde el número -8- al cuerpo tubular interior que constituye el grifo. Por la extremidad interior, éste tubo concluye en unos salientes -10- que impiden y limitan la salida del mismo. Por la otra parte tiene un asidero que permite la maniobra de extracción del grifo y la ocultación del mismo. Siendo -9- las ranuras que tiene la parte terminal interna del tubo -8-. Tienen la finalidad de permitir el montaje de un tubo sobre otro haciendo pasar los salientes -10- por el interior del tubo exterior -18- a pesar de ser de mayor diámetro. Es de advertir que los dos tubos que constituyen el grifo son de material elástico concretamente de plástico. Con -10- se indican los salientes que tiene el tubo -8- y que sirven de topes limitador de posición al tropezar con los salientes -12-. Gracias a éstos salientes se
5.
10.
15.
20.
25.

94457²⁸



5. posiciona al grifo en forma de cerrado o abierto. Corresponde el -11- al reborde de refuerzo que circunda la parte interior del tubo -18-, tiene como misión servir de tope contra la cazoleta -5- y evitar que salga y desencaje el grifo cuando es extraído del cuerpo del tapón.

10. Con el número -12- se indica los topes solidarios del tubo exterior -18- y que armonizan con los topes -10- para la limitación de posición que indica abierto o cerrado al grifo. Con -13- se señala el orificio interno que tiene el tubo -8-. Cuando hay enfrentamiento con el orificio -17-, entonces se dice que el grifo está abierto,

15. cosa que se vé representada en la figura 1ª. Señálase con -14- el cuerpo del tubo -8-. Es de advertir que el diámetro de ésta parte -14- es sensiblemente superior que la parte media del cuerpo del grifo a fin de que cuando se cierra el grifo éste es que adopta la posición de la figura 3ª,

20. entonces presiona éste pequeño aumento de diámetro, sobre la arandela de material elástico -6- y se produce un perfecto cierre que evita cualquier pérdida del líquido que contiene el recipiente.

25. Corresponde el -15- a la anilla que facilita la maniobra de extracción del grifo. Y -16- el refuerzo donde se ajustan los terminales de la referida anilla -15-, y que facilitan el giro de la misma para tomar la posición de plegada que



94457

se observa en la figura 3ª. Con el número -17- se indica el orificio que posee el cuerpo exterior -18- y que cuando por giro de la anilla -15- se enfrentan los dos orificios -13-17-, el grifo está abierto (figura 1ª).

5.

El número -18- corresponde al cuerpo exterior del grifo, son de advertir las siguientes particularidades de éste cuerpo exterior:

10. Concluyen internamente en una parte anular que circunda y refuerza en -11-, de suerte que sirve de limitador en su extracción al tropezar con la cazoleta -5-.

15. Cuando se encuentra en posición de salida (figuras 1ª y 2ª), éste cuerpo tiene unas estrías que inciden en la goma -6- y por ello se afiezan con el fin de impedir el giro de dicho cuerpo, de manera que girando la anilla -15- se produce el cierre o apertura del grifo y el cuerpo -18- queda estático y por éstas estrías no gira.

20.

Por otra parte, es de advertir, que la parte central de éste cuerpo es sensiblemente de menor diámetro que el cuerpo -14- y que la zona estriada, de manera que precisamente en las posiciones extremas, bien de grifo sacado o de forma oculta la presión del cuerpo contra el anillo elástico -6- sea tal que el ajuste perfecto impida pérdida de líquido.

25.

Y finalmente con -19- se indica el reborde de refuerzo que tiene el cuerpo -14- en las



94457

proximidades de la anilla -15-.

Seguidamente se resumiran las posiciones de funcionamiento:

5. Figura 1ª, representa el grifo en servicio, el grifo abierto por enfrentamiento de los orificios -13- y -17-. El cuerpo -18- tiene sus estrías hendidas en la arandela elástica -6- y por ello queda estabilizado y a la vez con cierre hermético.
10. Cuando se gira la anilla y dejan de enfrentarse los orificios -13- y -17- el grifo se cierra y pasa a la posición de la figura 2ª.
15. Por fin empujando al conjunto hacia el interior del barril o recipiente se pasa a la posición de la figura 3ª y queda el grifo oculto en el interior.
20. Descrita convenientemente la naturaleza del actual modelo de utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas 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.
- 25.

- N O T A -

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido

28 JUN



de las siguientes

94457

REIVINDICACIONES :

5. 1^a.- Tapón-grifo ocultable, caracterizado por comprender un cuerpo de material estampado, organizado a modo de cazoleta provista de una comunicación central, de entalladuras para su accionamiento y exteriormente de rosca para su fijación a la boca del recipiente con la interposición de una junta elástica, con cuya cazoleta
10. coopera otra de menores dimensiones, relacionadas por sus partes exteriores y reteniendo entre ambas una anilla de material elástico que presiona sobre una pieza tubular constituida en el cuerpo exterior del grifo y estando el mismo desplazado
15. sobre el cuerpo interior del mismo.

20. 2^a.- Tapón-grifo ocultable, según anterior reivindicación caracterizado porque la pieza tubular comentada en el apartado anterior, concluye en una parte anular circundante de refuerzo que constituye medio limitador de posición presentando unas estrías en sentido de su generatriz, mediante las que se afianza la pieza entre la anilla de material elástico que la circunda, existiendo además en dicha pieza un orificio para salida de líquido y estando circunscrita la misma en un cuerpo cilíndrico interior
25. maniobrable por medio de una anilla.

3^a.- Tapón-grifo ocultable, según ante-



94457

- rrior reivindicación, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico interior comentado en el apartado anterior, presenta un cajeado cilíndrico en el cual está situada la pieza tubular exterior,
5. la cual posee un taladro mediante el que, estando enfrentado a su homólogo, fluye el líquido al exterior cuando los mismos coinciden en posición y presenta por la extremidad interior unos salientes limitadores de salida enfrentados a otros salientes del cuerpo interior.
- 10.

- 4^º.- Tapón-grifo ocultable, caracterizado porque el tubo interior comporta en su parte terminal interna ranuras enfrentadas, mediante las que se permite el montaje del mismo pasando su parte terminal extrema por el interior del tubo exterior, siendo la parte anterior del tubo interior sensiblemente superior que la parte media del cuerpo del grifo.
- 15.

- 5^º.- "TAPON-GRIFO OCULTABLE".
20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de NUEVE hojas escritas a máquina por una sola cara y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 de Julio de 1.962

E. GONZÁLEZ VICIÀ

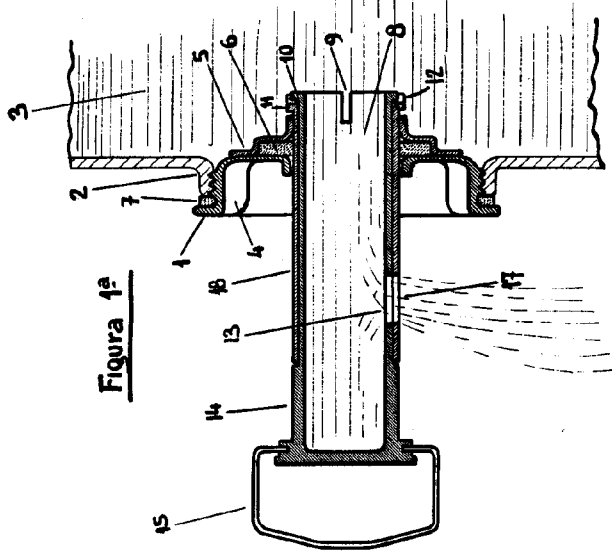


Figura 1ª

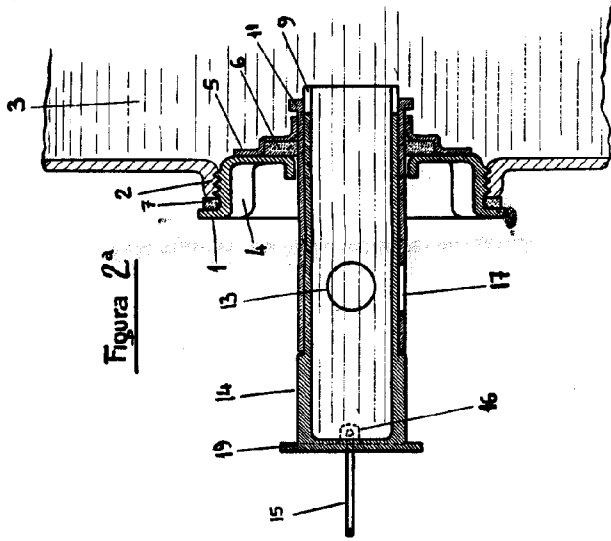


Figura 2ª

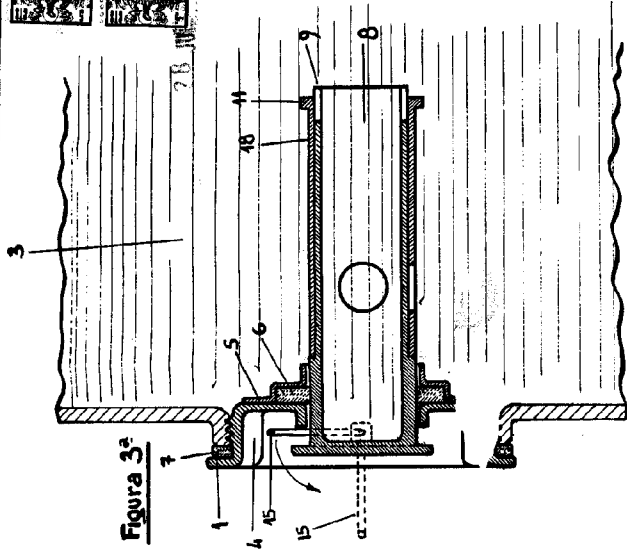


Figura 3ª

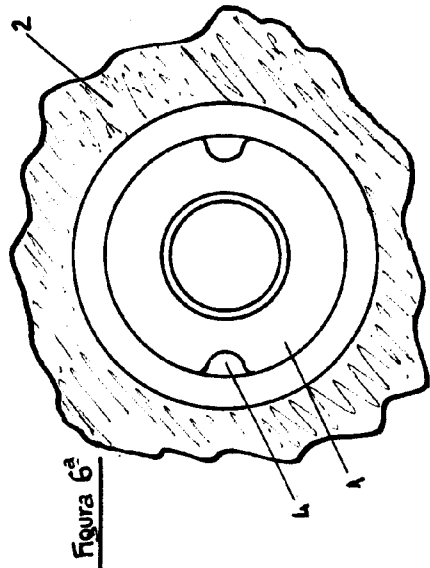


Figura 6ª

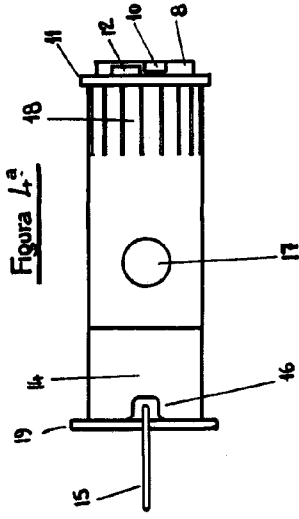


Figura 4ª

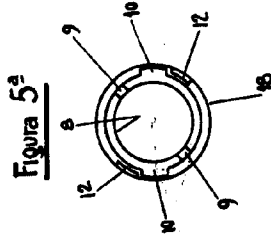


Figura 5ª

94657

MADRID 28 JUNIO 1962

R.A.

F. GONZALEZ - VACAS

Escala variable