

18039



18039

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. Pedro Ladislao Coerque Amoros, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, Burgos nº 24, quien manifiesta que lo que es objeto de este modelo, es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:

10.- UN TAPON-GRIFO QUE PUEDE VACIAR EL LIQUIDO
CONTENIDO EN UN BARRIL, SEA O NO METALICO SIN
NECESIDAD DE SACAR NINGUNO DE LOS DOS TAPONES
NI DE UTILIZAR NINGUNA CLASE DE GRIFOS.

15.- Es de todos conocido las grandes molestias e inconvenientes a que da siempre lugar la operación de extracción de líquidos en
vascos.

Refiriéndonos tan solo a los bidones metálicos, son las siguientes:

20.- Necesidad de colocar el barril en pie para sacar el tapón y colocarle el grifo, volviendolo de nuevo a la posición horizontal para poder utilizar el cometido de éste.

Extraer el tapón grande que facilita la entrada del aire indispensable.

25.- Desgaste de las roscas, de los bidones, grifos y tapones y necesidad por lo tanto de repararlo, que a lo largo no tarda en producir un daño irreparable, originándose igualmente como consecuencia de todo ello roturas y desperfectos que hacen preciso la renovación del material.

Imposibilidad de dar vueltas de cabeza al barril en la dirección del grifo, estando éste colocado.

30.- Arrojamiento de los grifos al abrirlos, con peligros de derrames y excesivo apretamiento, al cerrarlos, con la contingencia tam-



18039

bien de roturas y agarrotamientos.

Desplazamiento del tapón o del grifo, por roscas rotas o excesivamente desgastadas; o por ensanchamiento de los orificios del envase, con pérdida total o parcial de los líquidos envasados. Suciedad del taponaje y grifería en las operaciones de quitar y colocar el grifo, incluye en el interior del envase, y hasta de los propios líquidos, habida cuenta que estos han de permanecer al descubierto y en contacto del aire, por el orificio que da entrada al mismo, a causa de que los grifos quedan siempre en la mayoría de los casos rodando por el suelo.

A evitar estos perjuicios e inconvenientes tiene el nuevo tapón grifo, objeto de este modelo de utilidad.

En vez de referirnos a los tipos más corrientes de tapones que llevan los bidones, uno grande que sirve para llenar el envase y otro pequeño, que se destina, supliendo como es natural al grifo, al vacío.

El modelo que se solicita está constituido por dos piezas. El macho y la hembra.

La hembra consiste en una pieza hueca y roscada interiormente ciega por el fondo y con un orificio o varios, de medida y forma variables, en su cuerpo cilíndrico o cónico.

Este orificio u orificios van colocados a una distancia lejos del fondo y prudencial a la superficie de la pieza o principio de rosca.

Puede ir soldada al barril directamente, o bien superpuesta y soldada a la hembra que llevan montados los envases ya contruados.

En cualquiera de ambos casos el orificio u orificios pueden colocarse en cualquier dirección, concretándonos ahora a la normal que es la de colocarlos en dirección al orificio del tapón grande, de entrada de aire.

Una vez colocada esta pieza-hembra, ofrece la particularidad de no ocupar lugar exteriormente, toda vez que es colocada en el interior del envase, sin que se le vea, ni moleste ni entorpezca.



18039

Figura 2.

70.- El macho (Figura 1), consiste en un tornillo hueco roscado exteriormente y ciego por los dos extremos. Es de longitud aproximada a la de la hembra y lleva dos orificios en dirección opuesta, separados debidamente, uno frente al otro. Desde la cabeza del tornillo al primer orificio hay una distancia prudencial.

75.- Colocadas las dos piezas, macho y hembra, o sea introducido el macho en el interior de la hembra, funciona el mecanismo o la combinación en la siguiente forma:

80.- A medida que se va arrojando el macho, el orificio del fondo de éste lleva a coincidir con el de la hembra, iniciándose entonces la salida del líquido por el hueco del macho y su descarga por el otro orificio del mismo, que es el que primeramente sale al exterior.

85.- La dirección de descarga del líquido es siempre la misma: hacia abajo, igual que un grifo corriente, y de tal forma que el líquido salve la pestaña saliente de los bordes del bidón y no toque tampoco la cabeza del tornillo o macho, lo que permite manipular sin mojarse o mancharse las manos. Es graduable como los grifos, ofreciendo la ventaja de que aunque se extraiga el macho por completo del interior de la hembra, no sale mayor cantidad de líquido de la que cómodamente se saca con el tapón-grifo, salvaguardándose de ésta manera la mercancía.

90.- Los sistemas corrientes de tapones y grifería no resuelven este problema como acontece con el que es objeto de este modelo de utilidad.

95.- Cuando el macho o tornillo se deja completamente cerrado, o sea penetrado totalmente en el interior de la hembra, no ocupa exteriormente más sitio que el de un tapón corriente, ventaja evidente y que hace invisible su existencia, desenroscando el tapón grifo hasta el límite debido, para que



18039

4

100.-

de su máximo rendimiento de descarga, hemos dicho que se hacia inútil desenroscarlo, pudiendo agregar que la cantidad de líquido a salir es la misma, aun cuando se aumente el arrojamiento de dicho macho.

105.-

Esto es debido a que la combinacion está de tal modo discutida, que en lugar de aumentar el chorro se llega incluso a cerrarlo, antes de sacar el macho por completo, avisando entonces al operador, que debe apretarlo nuevamente y dejarlo como antes estaba, constituyendo esto un aviso eficaz para que no se saque del todo e indebidamente dicho macho de tapón grifo.

110.-

Al tapon grande de los bidones se les hace en su rosca una estria o hendidura para que sirva de elemento auxiliar al buen servicio del tapon grifo, objeto de este modelo, lograndose que el aire entre suficientemente mientras funciona el tapon grifo, con solo el arrojamiento del mismo.

115.-

Estos tapones grandes, como no sufren ninguna transformacion y si solo una ligera modificacion, aunque de gran valor práctico, pueden quedar en condiciones para prestar sus cometidos habituales, cuales son servir para llenar y vaciar rapidamente los envases, y efectuar el lavado de los mismos.

120.-

Como resumen, restanos tan solo manifestar que por medio del tapón-grifo acabado de describir, puede extraerse el líquido contenido en un bidón, sin necesidad de quitar los tapones ni utilizar ningun grifo, obteniendose un chorro líquido que no roza o toca ni al saliente del bidon ni a la cabeza del tornillo, y evita ensuciar las manos del que manipula.

125.-

REIVINDICACIONES

130.-

1ª.- Se reivindica un tapón-grifo que puede vaciar el líquido contenido en un barril, sea o no metálico sin necesidad de sacar ninguno de los dos tapones, ni de utilizar ninguna clase de grifos, caracterizado por una membrana nueva y rosada interiormente de cualquier longitud y diámetro, tapaca o ciega por el fondo y con uno o varios orificios



18039

en su cuerpo cilíndrico o cónico, que va colocada en el interior del bidón, sin sobresalir del mismo.

135.-

2ª.- Se reivindica en el tapon-grifo a que se alude en la reivindicacion precedente, un macho o tornillo roscado por el exterior, tapado o ciego por sus dos extremos, con uno o varios orificios en dirección opuesta, o en cualquier dirección y de igual longitud y diámetro que la hembra a que se alude en la reivindicacion anterior.

140.-

3ª.- Se reivindica en el tapon-grifo a que se aluden en las reivindicaciones precedentes, la superficies de union o junta en las piezas anteriormente descritas, en sus distintas formas plana, cóncava o convexa.

145.-

4ª.- Se reivindica en el tapon-grifo objeto de la reivindicacion anterior, un tapón metálico o de cualquier material, que lleva una o varias estrías en su rosca, en forma de hendidura o perforacion, u orificio en cualquier forma, medida o direccion que sirve para la entrada de aire al interior del envase sin sacar aquél.

150.-

5ª.- se reivindica UN TAPON GRIFO QUE PUEDE VACIAR EL LIQUIDO CONTENIDO EN UN BARRIL SEA O NO METALICO, SON NECESIDAD DE SACAR NINGUNO DE SUS DOS TAPONES NI DE UTILIZAR NINGUNA CLASE DE GRIFOS.

155.-

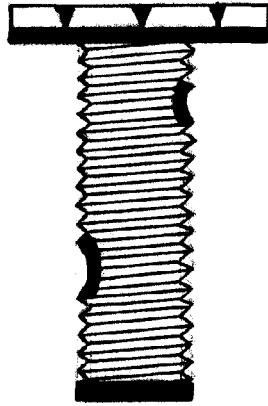
La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas, escritas por una sola cara y a máquina.

Madrid, 2 septiembre 1940

18039



Fig. 1.



18039

Fig. 2.

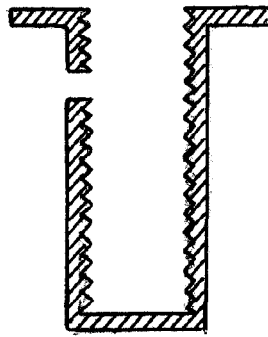
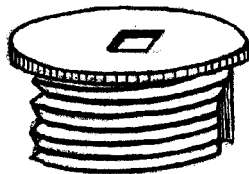


Fig. 3.



Warrant Special
W. B. L.