



H/V.

11625

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Tapón corona para champañizar o gasificar toda clase de líquidos una vez envasados" a favor de D. David Gutierrez Butrón, residente en Logroño, M. de Murrieta, 9.-

=====

La finalidad que persigue el modelo de utilidad que se solicita consiste en lograr de manera fácil y perfecta la gasificación o champañizado de los líquidos una vez ya envasados en botellas o recipientes perfectamente tapados para lo cual se procede a introducir el ácido carbónico a través de un orificio o agujero en la forma que luego se detalla.

Con un inyector agitador puede cualquier industrial gasear toda clase de vinos, cocteles, leche, etc., así como orange y gaseosa sin necesidad de emplear aparatos de elevado coste, efectuándose las operaciones de manera limpia e higiénica y sin tener contacto el ácido carbónico con ningún metal o producto factible de ser atacado lo que constituye garantía de que el líquido no sufrirá alteración.

Consiste el tapón corona que se reivindica en un conjunto de los elementos siguientes: Un tapón corona vulgar de hoja de lata o materias similares 5, que ofrece la particularidad de tener en su



centro una pequeña prominencia 2 en la forma que se representa en la fig. 1, cuya prominencia va destinada a alojar una pequeña válvula 4. Se coloca en el tapón corona en la forma habitual un disco de goma natural o de corcho natural o corcho aglomerado 3, en cuyos dos últimos casos, el disco va recubierto de una capa de goma para hacerlo impermeable.

El disco 3 (fig. 2) tiene en su centro un agujero 7, en el que se aloja una diminuta válvula 4, construida de goma, cristal o sustancias plásticas que tiene la forma representada en la fig. 4 cuya válvula por sus intersticios permite el paso del gas carbónico, que penetra en la botella o recipiente, y la presión interna de esta empuja hacia arriba la válvula y ésta por tener su parte inferior ligeramente mas ancha que el agujero del disco lo obtura completamente.

En la fig. 1 se representa la válvula en su posición de cierre u obturación. El gas carbónico se introduce por un pequeño agujero 1 existente en la parte central de la prominencia 2 (fig. 1) del tapón y es conducido allí por diferentes medios.

La solución de la válvula en la forma descrita en la fig. 1, puede sustituirse por una pieza de goma sin recauchutar o vulcanizar 6 en la forma representada en la fig. 5, cuya pieza al ser pinchada con una cánula que conduce el gas carbónico y atravesarla introduce el gas en el recipiente y al retirar dicha cánula por ser goma sin recauchutar por su elasticidad se cierra dejando tapado el agujero producido por la cánula y perfectamente cerrado el tapón. En la fig. 3 se representa dicha solución.

Finalmente debe observarse que el tapón corona corriente puede ser sustituido por un tapón de rosca de cualquier materia inatacable por el ácido carbónico, mientras presente las particularidades del agujero, el disco y la válvula antes descritos, o la pieza de goma sin vulcanizar antes referida.



N O T A.-  
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Un tapón corona para el champañizado o gasificado de toda clase de líquidos, una vez envasados, caracterizado por estar constituido por un tapón corona, que presenta en su superficie una prominencia y en el centro de ella un pequeño agujero por donde penetra el gas carbónico, teniendo dispuesto en el interior de dicho tapón corona un disco en la forma habitual, de goma, corcho natural o  
10 aglomerado en cuyos dos últimos casos tendrá un baño de goma para hacerlo mas impermeable, presentando aquel disco en su centro un orificio en el que se aloja una pequeña válvula cuya parte inferior es ligeramente mas grande en diámetro que el orificio del disco, para que una vez introducido el gas carbónico la presión de éste desde el interior del recipiente empuje la válvula hacia arriba y obture el orificio del disco quedando tapado y en la parte superior presenta dicha válvula dos espacios por los que penetra el gas carbónico.

15 2.- Un tapón corona según una variante, caracterizado porque la válvula reivindicada en el punto 1 se sustituye por una pequeña pieza de goma dispuesta en el orificio del disco cuya pequeña pieza de goma es sin recauchutar o vulcanizar y es pinchada con una cánula que conduce el gas carbónico y una vez inyectado éste se retira la cánula cerrandose el agujero que ésta practicó en la goma, por la elasticidad de dicha pieza.

20 3.- Un tapón según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la válvula puede adaptarse igualmente a un tapón que cierre a rosca, para lo cual se le proveerá del correspondiente alojamiento y sostenes necesarios conforme se reivindica anteriormente.

25 4.- Tapón corona para champañizar o gasificar toda clase de líquidos una vez envasados.

11625

4.-



1945

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 12 de Junio de 1945.

GUILLERMO ROEB

P. P.

11625



1911

Fig. 1.

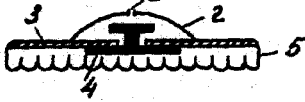


Fig. 2.

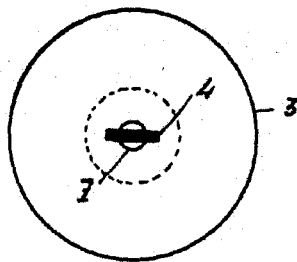


Fig. 3.

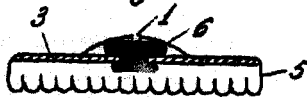


Fig. 4.



Fig. 5.



ESCALA VARIABLE

GUILLELMO ROEB  
P. P.