

MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante del MODELO DE UTILIDAD cuyo registro en el de la Propiedad Industrial se solicita en España a nombre de Don Manuel de Luque, residente en Jerez de la Frontera, por UN BIFRASCO.

En la preparación de diversas bebidas y especialmente en la del agua carbónica llamada Soda o Selt, cuando se realiza por los propios consumidores o por particulares para su inmediato empleo, se efectúa la mezcla vertiendo en el recipiente los componentes de la combinación, que en el caso del agua carbónica citada, es el bicarbonato de sosa y el ácido tártrico o cítrico que al disolverse en el agua, da lugar a la reacción química, con desprendimiento gaseoso, característica de esta bebida.

A base de este agua carbónica así producida, se pueden preparar también gaseosas o refrescos con zumos de limón, naranja u otras frutas, mediante adición de dichos zumos, esencias y azúcar, a voluntad.

Del mismo modo, los vinos de Rioja, Valdepeñas u otros, el brandy, whisky, etc., son también preparados de igual forma.

Para la ejecución de esto, se acude al procedimiento corriente de la mezcla en el recipiente, de los distintos componentes de la bebida, en cada caso, tomándolos de sus distintos envases, y cuando se han de consumir o ha de repetirse toda la operación o en caso de mezclas carbónicas, se ha perdido una gran parte de la efervescencia, si se ha preparado una cantidad superior a la que hubiera de consumirse en el momento.

El objeto de este modelo de utilidad tiende a evitar estos inconvenientes y a permitir que preparadas las disoluciones, la mezcla que ha de producir la reacción gaseosa, no se ejecute hasta el momento del consumo y lo sea de una forma automática y cómoda.

Para ello se disponen dos recipientes o frascos, en uno

11

de los cuales ha de encontrarse la disolución de bicarbonato de sosa y en el otro la del ácido tártrico o cítrico, y en ambos o en uno de ellos, el vino, licor, zumos, esencias, azúcar, etc. de forma que el aislamiento se contraiga a los productos cuya unión ha de provocar la reacción química productora del desprendimiento gaseoso.

Estos frascos se caracterizan por acoplarse el uno al otro, bien por una cara plana en ambos o dándoles una figura geométrica que permita su acoplamiento.-Ambos frascos, así acoplados, irán sujetos por una abrazadera o envase exterior de forma análoga a la que engendre la unión de ambos frascos acoplados, de forma que los solidarice, formando un solo cuerpo, como si constituyesen un solo recipiente.-

Del mismo modo podrá disponerse en un recipiente de cualquier forma geométrica, una pared o tabique interior de separación que permita mantener dos líquidos o dos mezclas o disoluciones sin contacto entre sí.

Cada uno de los dos frascos irá provisto de un pitorro que se acoplarán entre sí, de forma que al momento de inclinar el bifrasco den salida simultánea a sus contenidos que caerán a un mismo tiempo en el recipiente en que se quieran verter, produciendo al caer la reacción o mezcla deseada.-De igual forma, cuando se acuda al empleo del tabique o pared interior de separación, este tabique alcanzará hasta el pitorro citado para que no se produzca la mezcla hasta el instante de verter los líquidos.

Ambos frascos pueden ser descubiertos y su envase exterior irá provisto o no de una tapa para aislar los líquidos o mezclas parciales, del aire y polvo, etc, o pueden igualmente ser cerrados por su parte superior, disponiendo entonces un orificio para su carga, con cualquier sistema de cierre.

Tanto los frascos como su envase exterior pueden ser contruidos de cualquier material apto para contener bebidas.

De lo expuesto se desprende la ventaja que implica este modelo de utilidad, cuyas aplicaciones son numerosísimas, como,

5 por ejemplo, en la preparación de sales de fruta como digestivas o laxantes, en las de aguas minerales, litinadas efervescentes, presentando la gran ventaja sobre el agua carbónica ya preparada y las sales de fruta en polvo combinada que existe en el comercio, el que estas aguas y polvos pierden con facilidad su poder efervescentes, como ocurre en los climas húmedos, mientras que elaboradas valiéndose del bifrasco objeto de este modelo, como están separados los elementos químicos productores de la reacción, no pierden su energía y al verter las disoluciones se produce el agua gaseosa o refresco en toda su energía, precisamente en el momento del consumo, haciendo la bebida mas eficaz y agradable. Además no hay necesidad de consumir toda la soda o refresco que contenga el Bifrasco, sino unicamente lo que se va ya vertiendo en el vaso.-

10
15 El Bifrasco sustituye muy ventajosamente al sifón, pues si bien éste conserva bastante aceptablemente el poder efervescente del agua, expulsandola en condiciones de consumo, desde el punto de vista higiénico es muy deficiente por ser un envase cuya limpieza no puede controlarse y que rueda de casa en casa, incluso en contacto con enfermos. El Bifrasco constituye una cosa personal, que no sale del poder de cada interesado, siendo esto una garantía higiénica muy digna de atención. Además permite el empleo de agua de buena calidad y garantía, sin que implique mayor coste, pues del mismo modo que se adquieren polvos combinados en el comercio, se adquirirán con separación de los elementos químicos productores de la reacción, para su disolución independiente en cada frasco o parte del frasco (esto es cuando se emplee un frasco con tabique interior de separación).

20
25
30 El dibujo adjunto muestra un ejemplo de ejecución de este modelo.-En él puede apreciarse facilmente el detalle de los dos frascos, que en este ejemplo de ejecución, son semicilíndricos, con una cara plana, de forma que se acoplan constituyendo un cilindro y estando protegidos por una cubierta, con asa y tapa.-

35 Los frascos dibujados son descubiertos, pero como antes se consigna, pueden ser cerrados y puede prescindirse de la tapa

o disponerse una tapadera a presión o a rosca que cubra los dos frascos o el frasco, tabique interior, impidiendo siempre que los líquidos se mezclen.

5 La cubierta exterior puede estar constituida simplemente por abrazaderas y construirse en todo caso, de cualquier material util.

REIVINDICACIONES

10 1ª-Un bifrasco para mezcla de líquidos en el momento de su consumo, caracterizado por el hecho de estar constituido por dos frascos que se acoplan entre sí, formando un solo todo, pero quedando los líquidos contenidos en cada uno de ellos, sin posibilidad de contacto.

15 2ª-Un Bifrasco según reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de poder disponerse en un frasco construido de un solo cuerpo, un tabique o separación interior que lo divida en dos partes, manteniendo así la separación entre los líquidos contenidos en cada una de ellas.

20 3ª-Un Bifrasco según reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de poder darse a cada frasco la forma que se desee, sin otra condición que sus paredes, en la parte necesaria, permitan, por su forma, el acoplamiento de uno con el otro.

25 4ª-Un Bifrasco según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que cada uno de los frascos irá provisto de un pitorro de salida, que se acoplarán igualmente entre sí, de forma que mantengan la imposibilidad de contacto entre los líquidos contenidos en cada frasco hasta que en el momento de la salida, se unan en el vaso o recipiente en que se viertan.

30 5ª-Un Bifrasco según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que el pitorro de salida de que se proveerá, mantendrá la separación que en el interior realiza el tabique, para que los líquidos no se mezclen hasta el momento de verterlos.

6ª-Un Bifrasco según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que tanto los dos frascos como el frasco con división interior a que alude la reivindicación 2ª, en su caso, podrán ser descubiertos o cerrados y en este caso se les provee-

././.

rá de los correspondientes orificios para su carga, con cualquier sistema de cierre.

5 7^a-Un Bifrasco según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que los dos frascos acoplados o el frasco con tabique de separación interior, en su caso, se sujeta mediante abrazaderas o envoltura exterior, construida de cualquier material apto, pudiendo ir o no provista esta de tapadera, con o sin articulación, y esa, así como pueden cerrarse los o el frasco con tapa a rosca o a presión, que impida que los líquidos se mezclen.

10 8^a-Un Bifrasco según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de poder construirse en cualquier tamaño y de cualquier material apropiado para contener líquidos.

9^a-Un Bifrasco.

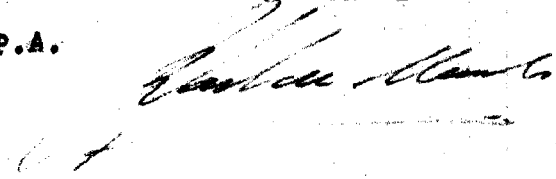
Todo tal y como queda descrito en la presente memoria y aparece del dibujo adjunto.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara.

Madrid 6 de Septiembre de 1.944.

MANUEL DE LUQUE DASTES

P.A.



10492

10492

