



122314

MODELO DE UTILIDAD
=====

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

S o b r e :

" DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE BEBIDAS ENVASADAS, ESPECIALMENTE
SIDRA "

- - - - -

Solicitante: Don Angel RUIZ GUILLEN, de nacionalidad española,
domiciliado en Grupo San José nº 4, LUGONES (Astu-
rias).

- - - - -



122314 .23

Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Dispositivo dosificador de bebidas envasadas, especialmente sidra", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de

5. aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Representa un medio seguro de dosificación, sobre vaso o copa, de bebidas envasadas, permitiendo a la vez, que la

10. dosificación presente soluciones variables de una operación a otra, sin necesidad de resortes.

Por carecer de resortes, quedan eliminados absolutamente los fallos por lo que, su vida útil es prácticamente ilimitada y carece, prácticamente, de gastos de entretenimiento

15. que quedan reducidos a la reposición de las piezas desgastadas por el natural uso.

Se monta fijamente, contra una superficie tal que la pared con lo cual al quedar a altura asequible presenta un manejo muy sencillo.

20. El sustituir una botella vacía por otra llena, es una operación más corta que el descorche de una nueva botella.

La vinculación de la botella al dispositivo es tan breve como segura.

Consiste en un tablero contra el que se monta un tubo acodado en forma de cayada, articulado mediante un sector constituido en material elástico, que permite la desviación del resto del tubo para poderlo introducir en la botella, cuyo golllete aplica por la boca contra un cuerpo hueco, a este efecto incorporado, circunscrito al tubo y fijo contra otro más ancho que

25.

30. abarca al primero de forma tal, que por este segundo que muere

122314



a los haces del cuerpo hueco, se provoca la entrada de aire mediante un fuelle cilíndrico, acoplado exteriormente y cuyo aire provoca una sobrepresión en el interior de la botella, que obliga a la salida del líquido por el extremo corto de

5. la cayada que constituye el tubo.

El fuelle cilíndrico en cuestión, goza de recuperación autónoma, en virtud de que, idealmente, se fabrica en caucho semiduro y presenta sobre la cara exterior un pomo con un orificio en la parte central de forma tal, que al de-

10. terminar manualmente la presión que inyecta el aire se tapa dicho orificio y al soltar por dar por terminada la operación se destapa dicho orificio, por lo que la fase de recuperación del fuelle, se ejecuta mediante la entrada de aire del exterior por este orificio y no por barboteo sobre la bebida.

15. Un pequeño brazo articulado y con requerimiento aportado por un muelle, permite el recambio de las botellas, a las que mantiene en posición correcta para el escanciado dosificado.

La versión más técnica es la que corresponde al di-

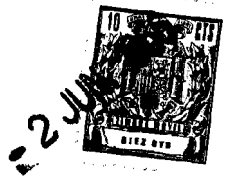
20. bujo que se acompaña, en el cual sus detalles carecen de carácter privativo, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

La Figura 1ª representa una vista frontal del dispositivo y la Figura 2ª un esquema de su funcionamiento.

25. Sobre un tablero 1, Figura 1ª, se fija por medios convencionales un tubo 2, Figuras 1ª y 2ª, en cayada, con un sector 3 en material elástico, que permite la introducción del resto del tubo 8 en la botella 9 y un doble tubo 4 se fija mediante el manguito 5, Figura 1ª, por la parte superior y

30. por el 6, Figuras 1ª y 2ª, a cuyos haces interiores se remata,

122314



determinando una doble cámara que como se indica en la Figura 2ª, permite la entrada del aire presionado según las flechas y que provoca la salida del líquido de la botella 9 por el tubo central 8 según indican también las flechas.

5. Contra el citado manguito 6 se apoya el casquillo 7 de la botella 9, para quedar así incorporado correctamente al dispositivo.

Un fuelle 10, exterior, dotado de un pomo 11 con un orificio, permite, que la presión ejercida por la mano, penetre a través del tubo 12 en el cuello corto 4, según se ha descrito.

Un pequeño soporte 13, requerido en sentido de elevación por el muelle 14 presenta un apoyo 15, para el mantenimiento de la botella correctamente colocada y una pequeña uña 15. 16 para su manejo.

Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

20. El solicitante se reserva el derecho de extender a otros países la presente demanda de registro, al amparo incluso de los Convenios Internacionales, así como a perfeccionar la presente invención, solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

25.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita, por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE BEBIDAS ENVASADAS, ESPECIALMENTE SIDRA", según las características esenciales de las siguientes:

30.



122314

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Dispositivo dosificador de bebidas envasadas, especialmente sidra, caracterizado porque contra un tablero soporte, va incorporado un tubo vertical rematado en la parte superior por un tramo arqueado en cayada y en su zona intermedia está constituido por un tramo elástico que permite la desviación provocada, de la posición vertical y que en su tercio superior, presenta dos manguitos concéntricos de los cuales, el más alto, es para la incorporación hermética de otro tubo concéntrico entre los cuales queda un espacio que se termina precisamente a los haces inferiores del caquillo bajo que a su vez determina zona de aplicación hermética a la boca de la botella a escanciar y porque este tubo exterior presenta acodada la incorporación de otro tubo que viene de un fuelle cilíndrico de recuperación autónoma y contra cuya cara exterior presenta un pomo para su accionamiento, con un orificio en su extremo y porque en la parte baja del tablero va incorporado con capacidad de giro, un pequeño brazo que presenta una uña de apoyo contra la botella a la que mantiene en posición correcta requerido por un muelle antagónico y que se maneja por una pequeña uña en su otro extremo.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

2ª.- DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE BEBIDAS ENVASADAS, ESPECIALMENTE SIDRA.

25. Según queda sustancialmente descrito en la presen-

.../...

122314



te memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 2 de Junio de 1966

Don ANGEL RUIZ GUILLEN
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

122314

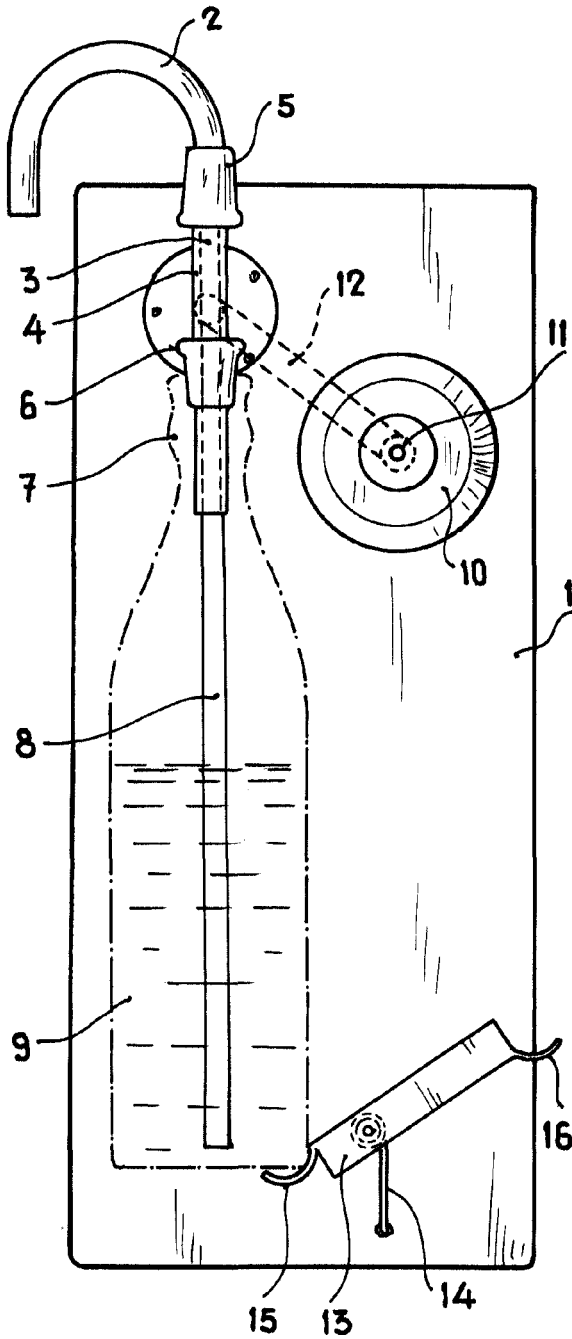


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

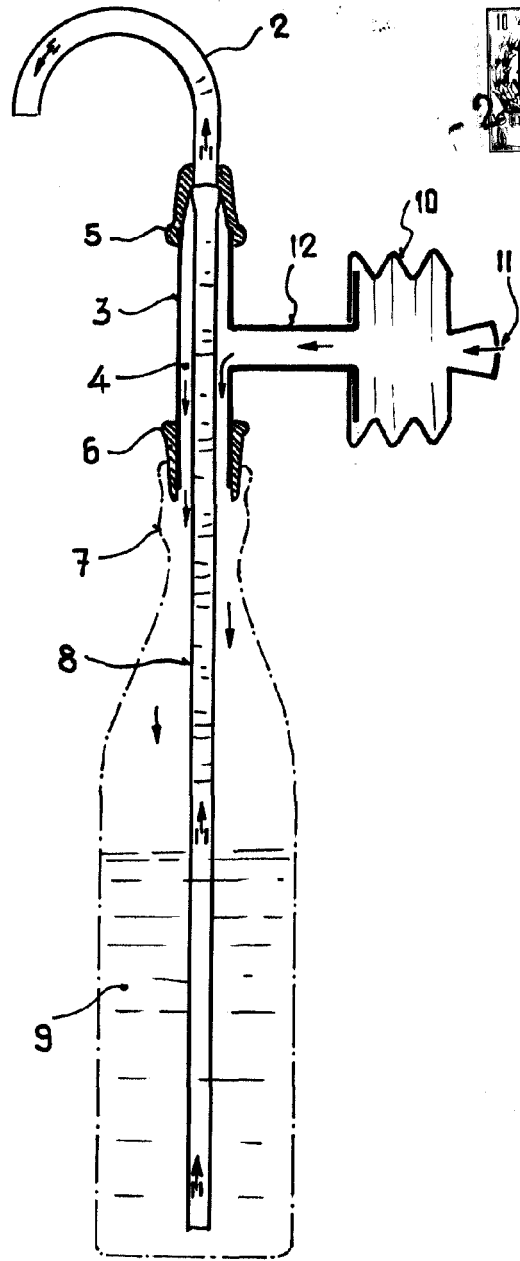


Fig. 2

Madrid, 2 JUN 1968

ANGEL RUIZ GUILLEN

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jaegera