

154950



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B</u> <u>65</u>
SUBCLASE <u>D</u> <u>    </u>

PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de Don Ricardo CABANAS MONTAÑA

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Navas de Tolosa, nº 343

por:

"MINIENVASE SIFONICO PARA BEBIDAS CARBONICAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un minienvase sifónico para bebidas carbonicas, que ofrece la novedad de estar formado por una botella de pequeñas dimensiones, la cual se halla herméticamente cerrada con un tapón metálico por el que pasa el tubo sifónico con un dispositivo intercalado para abrir o cerrar el paso del líquido cargado de ácido carbónico contenido en el interior de aquélla,
5. guardando el referido tapón una proporción constante de sus dimensiones en relación al cuerpo de la botella, disposición idónea para destinar el envase en cuestión al servicio individual de mesa.
10. sa.



Consta el aludido minienvase de dos partes fundamentales: la botella, que es el envase propiamente dicho, y el tapón, que es el elemento de cierre con dispositivo especial para abrir o cerrar el paño del líquido. La primera consiste en una pequeña

5. botella de vidrio con paredes gruesas y resistentes, apropiada para contener líquidos cargados de ácido carbónico sometidos a la presión del gas que de ellos se desprende, en cuyo cuello angosto se encuentra aprisionado por el reborde formado junto a la boca un aro metálico, roscado exteriormente, destinado a ser base de ajuste del tapón de cierre, constituyendo éste la segunda parte del minienvase, estando formado por una pieza metálica cuya mitad inferior es el tapón propiamente dicho ya que cubre todo el cuello de la botella, cerrándolo herméticamente al existir una junta intermedia que se comprime al enroscar el tapón en el aro inferior, apoyándose asimismo en la junta referida el borde plano del tubo sifónico de vidrio que desciende verticalmente por el centro de la botella hasta escasos milímetros de su fondo, a través del cual pasa el líquido cuando se abre la válvula que, por la acción de un resorte normalmente, se halla cerrando la salida lateral arqueada que forma el tapón en su centro, lo que se consigue al presionar el gatillo que sobresale también lateralmente del cuerpo superior del tapón, aunque por el lado opuesto, y que se halla articulado a la oreja que aparece por encima de la salida lateral arqueada originando una palanca de segundo grado cuyo punto medio es el que vence la resistencia de un vástago unido por el extremo opuesto a la válvula mencionada.

El referido tapón de cierre se halla dimensionado convenientemente para que su tamaño guarde siempre una proporción constante con el cuerpo de la botella, de tal forma que la altura total del tapón de cierre corresponde a la mitad de la altura del



cuerpo de la botella, mientras que la separación de los puntos ex tremos de la salida arqueada del líquido y el gatillo de accionamiento equivale al mismo diámetro de aquélla.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del Modelo de Utilidad.

La Fig. 1 representa una sección longitudinal del minienvase sifónico para bebidas carbónicas.

10. La Fig. 2 muestra una vista en alzado exterior del propio minienvase, tomada frontalmente a la salida del líquido.

La Fig. 3 corresponde a una vista en planta del aludido minienvase.

15. En dichas figuras, se representa por (1) a la botella de vidrio con capacidad para un servicio individual de mesa, en cuyo cuello (2) se aloja el aro roscado (3), inmovilizado y retenido por el reborde (4) que impide su salida, ajustándose a él por su rosca el tapón de cierre (5), que, por su cavidad inferior, se introduce en el cuello (2), comprimiendo la junta intermedia (6) y sujetando al borde plano (7) del tubo sifónico (8), por donde se efectúa la salida del líquido contenido en el interior de la botella (1), mientras que por su centro aparece la boca de salida exterior (9), lateral y arqueada, que a través del orificio central (10), comunica con el tubo sifónico (8) existiendo en este punto la válvula (11), que, unida por su centro al vástago (12), es accionada manualmente por medio del gatillo (13), cuyo punto de apoyo lo tiene en el pasador (14) alojado en la oreja (15). La válvula (11) siempre se encuentra cerrando el paso del líquido, pues se halla sometida a la acción del resorte (16) que levanta el vástago (12), abriéndose únicamente cuando
- 20.
- 25.
- 30.



se acciona el gatillo (13) venciendo la resistencia del referido resorte (16). Un sombrerete (17) cierra por arriba la cámara de accionamiento (18).

5. La altura total (a) del tapón de cierre (5) corresponde prácticamente a la mitad de la altura (b) de la botella (1), mientras que el diámetro (c) de esta última es casi igual a la separación (d) de aquel mismo tapón (5).

10. Estas proporciones dan al conjunto un dimensionado mínimo propio de un sifón individual, o sea con un contenido muy pequeño con relación al de las ejecuciones normales.

Serán independientes del objeto que motiva este Modelo de Utilidad los materiales, formas, coloraciones y dimensiones del minienvase sifónico para bebidas carbónicas descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

15.

#### N O T A

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

20. 1ª.-Minienvase sifónico para bebidas carbónicas, que se caracteriza esencialmente por estar formado por una botella de vidrio cilíndrica de paredes gruesas y de poca capacidad para el servicio individual de mesa, poseyendo tal botella el oportuno tapón de cierre, debidamente ajustado al cuello de la misma y portador del conducto de salida y del gatillo articulado accionador de la oportuna válvula que coopera con el correspondiente tubo sifónico,

25. presentando siempre el referido tapón de cierre un tamaño proporcionado al cuerpo de la botella, de tal modo que la altura total del repetido tapón corresponde prácticamente a la mitad de la altura del mencionado cuerpo de aquella botella, en tanto que el diámetro de ésta posee casi el mismo valor que la separación o distan-

30.



cia que existe entre los extremos del conducto de salida del líquido y del gatillo de accionamiento.

2ª.-MINIENVASE SIFONICO PARA BEBIDAS CARBONICAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurrna con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 13 Enero de 1970

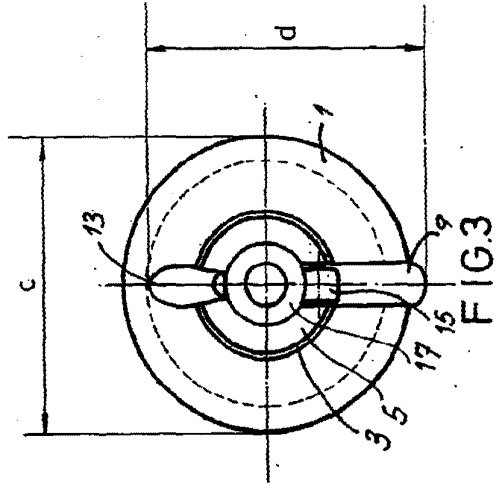
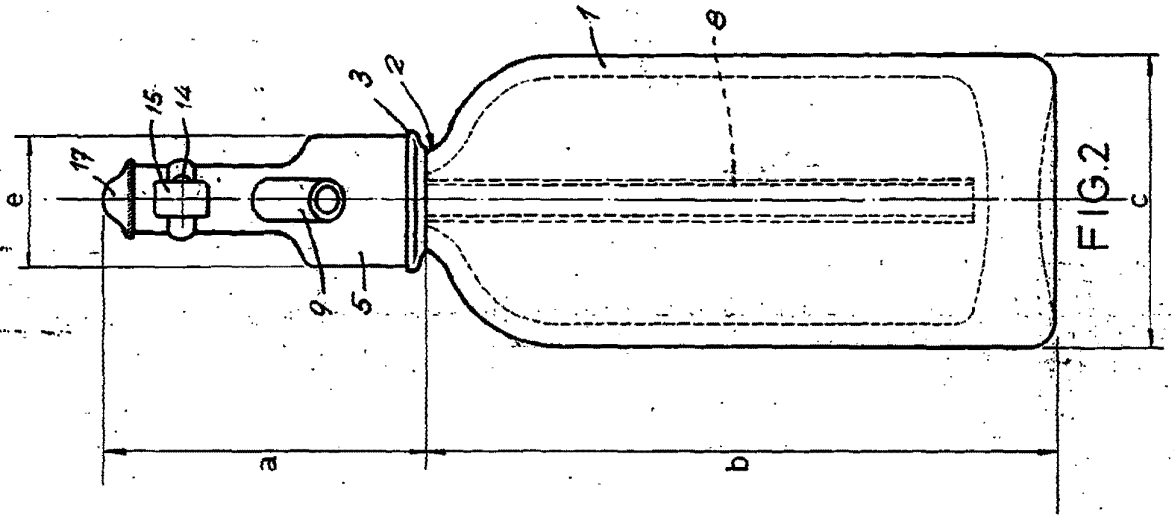
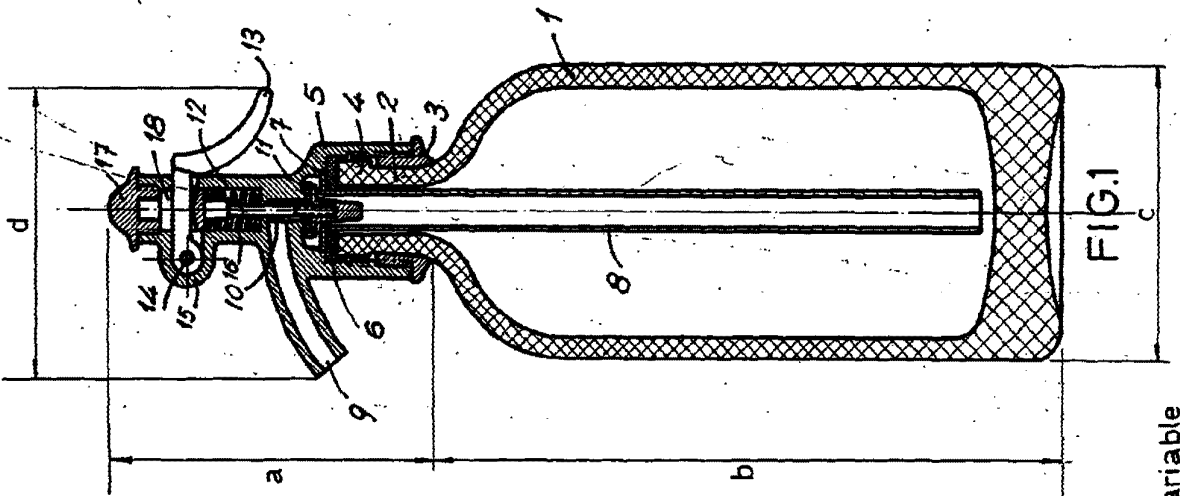
P. A.

E. ESCRIG

p. p.

Hoja única

D. RICARDO CABANAS MONTAÑA



Madrid, 13 Enero 1970  
P.A.

Escala variable