

29245



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un pequeño envase imitador de los llamados sifones uti-
lizable como juguete" - - - - -

a favor de Don Juan FRANCESCO CAZORLA y Don José VINAIS LIA-
DÓS, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA,
calle Aragón, nº 273, pral. 2ª.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro
de un modelo de utilidad constituido por un pequeño envase
que imita en reducido tamaño los llamados sifones, o sea
las botellas con dispositivo mecánico de cierre y apertura
5 de la salida del agua carbónica encerrada en ellas, que pre-
senta la particularidad de tener la cabeza fácilmente desmon-
table para poder introducir en su recipiente cantidades de
líquido que al quedar sometidas a la presión producida por
el desprendimiento gaseoso desarrollado por una materia capaz
10 de reaccionar con dicho líquido o por una acción manual puede
salir del pequeño recipiente a voluntad dando al mismo el

26345

21 M



- 2 -

atractivo de poder ser usado como juguete de imitación principal finalidad a que está destinado.

El modelo de utilidad que se registra está caracterizado esencialmente por constar de un pequeño recipiente
5 fabricado de materia moldeable preferiblemente transparente de forma semejante a la de las botellas de sifón al cuello del cual está aplicado de manera que pueda atornillarse y destornillarse fácilmente, para poder situarlo o retirarlo reiteradamente un tapón o cabeza de configuración imitadora de las de cierre mecánico de las citadas botellas
10 de sifón del cual tapón arranca un tubo flexible, que parte del pico de salida del líquido y va a terminar en el fondo del envase, que queda sometido a la acción de un órgano que aplastándolo lo interecepte cuando no se quiera
15 que salga el citado líquido por él y que, al ser debidamente pulsado, un desplazador del referido órgano deje de ser aplastado para que pueda dar salida a dicho líquido que estará sometido en el recipiente a la presión establecida a causa de la reacción con el líquido de materias químicas capaces de desprender anhídrido carbónico introducidas conjuntamente con el propio líquido en el envase, o a
20 la presión que se produzca mecánicamente en el mismo por un dispositivo compresor de actuación digital.

En el dibujo adjunto se representa a título de ejemplo
25 un caso de ejecución práctica del modelo de utilidad que permite demostrar además de la constitución esencial de un recipiente establecido de acuerdo con aquél la manera de hacer funcionar el mismo.



21 MAR

93245

El pequeño envase imitador de una botella de sifón está constituido en el caso representado por el recipiente 1 de sección circular, fabricado por moldeo de una materia plástica transparente e irrompible de manera que presente la forma de una de las botellas del tipo denominado corrientemente sifón, a la cual está aplicado un tapón 2, que imita el cierre mecánico de dichas botellas, del cual parte el tubo de materia flexible 3 que llega al fondo del recipiente 1 y está empalmado al pico vertedero 4 del envase. Este tubo 3 queda sometido normalmente a la acción del órgano presionador 5 que empujado por un resorte 6 mantiene aplastado contra el macizo 7 al propio tubo flexible, interceptándolo una palanca 8 capaz de levantar al órgano presionador 5 venciendo la acción del resorte 6 sale al exterior del tapón y puede ser sometido a una acción digital que haciéndola bascular alrededor de su articulación 9 al mismo el tapón determine que sea liberado el tubo flexible 3 de la presión que el órgano presionador 5 normalmente ejerce sobre el mismo dejando libertad de salida por él del líquido contenido a presión en el envase. El tapón 2 y el recipiente 1 están unidos por atornillado en 10.

Para utilizar el juguete que este envase constituye, se retira el tapón 2 destornillándolo y se introduce en el recipiente 1 una cantidad de agua que no lo llene totalmente para que quede formado sobre el mismo un espacio de seguridad ocupable por el gas carbónico desarrollado por reacción con dicho líquido de un producto químico de uso doméstico, tal como carbonato de magnesia, litinados u otros productos



28245

21 MAR

efervescentes de los empleables para preparar bebidas, que se añade a la citada agua en la pequeña cantidad prudencialmente necesaria para que se desarrolle una pequeña cantidad del gas carbónico que al ocupar el citado espacio sea determinante de la presión ejercida sobre el agua para hacerla salir por el tubo 3 al quedar libre el paso por este cuando se haga ascender al órgano 5 cuando sea pulsado el extremo de la palanca 8.

Como es natural en el tapón 2 deberá disponerse un diafragma 11 que establezca un obturador que impida la pérdida de presión en el recipiente 1 por escape del gas por el espacio de juego de la palanca 5 saliente del tapón. Este obturador será preferiblemente de un material que al quedar sometido a una presión notablemente inferior a la que podría hacer establecer el material de que esté constituido el recipiente resultase desgarrado para dar escape al gas comprimido en exceso. El uso de materia plástica irrompible en la constitución del envase hace el mismo libre de todo peligro de rotura condición especialmente útil para emplearlo como juguete.

La presión en el recipiente podría hacerse también por medio de un dispositivo de bomba, como es natural de pequeñas dimensiones, incorporado al tapón del envase de modo que pudiese ser accionado desde el exterior del mismo. También podría establecerse el tapón fabricado de un material deformable capaz de producir, debidamente manejado, la absorción del aire exterior y la acumulación del mismo en el recipiente gracias a estar provisto de válvulas adecuadas.



20345

21 MAR

- 5 -

Podrán ser variables los tamaños y las formas de los envases en tal forma constituidos los materiales de que se fabriquen las diferentes partes de cada uno, sus colores y decorados, que dada la finalidad de los propios envases podrán ser más o menos llamativos o por lo contrario y para dar otra clase de aliciente al juguete, perfectamente imitadores del aspecto de las botellas de sifón normales, incluso usando tapón metálico, haciendo factible con ello el uso del juguete como pequeño bibelot u objeto de adorno por miniatura.

Dado que el funcionamiento del pequeño envase es perfecto para determinar a voluntad la salida de su contenido líquido puede emplearse el mismo para fines utilitarios tales como la aplicación de insecticidas, de esencias, de lubricantes o para otros usos semejantes.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un pequeño envase imitador de los llamados sifones, utilizable como juguete esencialmente caracterizado por constar de un pequeño recipiente fabricado de materia moldeable preferiblemente transparente de forma semejante a la de las botellas de sifón al cuello del cual está aplicado de manera que pueda atornillarse o destornillarse fácilmente, para poder situarlo o retirarlo reiteradamente un tapón o cabeza de configuración imitadora a las de cierre mecánico de las ei-



34521 MAR

tadas botellas de sifón del cual tapón arranca un tubo flexible, que parte del pico de salida del líquido y va a terminar en el fondo del envase, que queda sometido a la acción de un órgano que aplastándolo lo intercepte cuando no se quiera que salga el citado líquido por él y que al ser debidamente pulsado, un desplazador del referido órgano deje de ser aplastado para que pueda dar salida a dicho líquido que estará sometido en el recipiente a la presión establecida a causa de la reacción con el líquido de materias químicas capaces de desprender anhídrido carbónico introducidas conjuntamente con el propio líquido en el envase, o a la presión que se produzca mecánicamente en el mismo por un dispositivo compresor de actuación digital.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un pequeño envase imitador de los llamados sifones utilizable como juguete",

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Marzo de 1951.

P. p. de Don Juan FRANCESCH CAZORLA y Don José VINAIS

LLADÓS,

45

21 MAR



FIG. 1

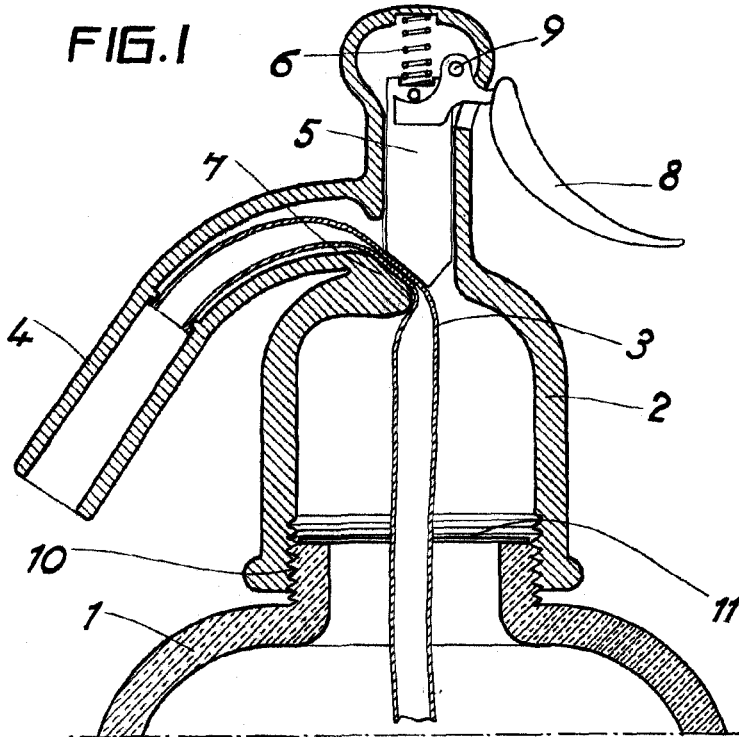
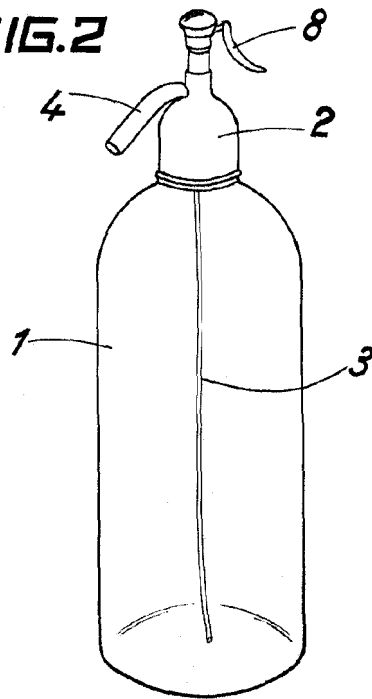


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
Barcelona 21 MAR. 1951