

26337

17



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

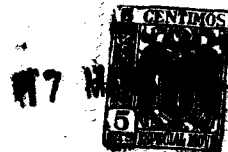
por "Un envase para bebidas carbónicas, especialmente para
agua de seltz" - - - - -

a favor de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima, de nacio-
nalidad española, domiciliada en BARCELONA, Ronda de la
Universidad, nº 18.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las botellas para aguas carbónicas (agua de seltz)
ordinariamente denominadas sifones, se fabrican de vidrio
resistente para soportar la fuerte presión interior del
gas carbónico que satura el agua. Estas botellas de
5 vidrio, si bien reúnen todos los requisitos para la con-
servación de las bebidas, ofrecen el serio inconveniente
de tener una notable fragilidad, por lo cual es obligado
tomar ciertas precauciones en el transporte y manipula-
ción de las mismas y encerrarlas en jaulas de seguridad
10 durante la introducción en ellas del gas, pues su rotura
causa una verdadera explosión, lanzando los fragmentos



con fuerza a su alrededor, a consecuencia de lo cual pueden provocarse serios accidentes.

Para remediar estos inconvenientes se ha ideado el modelo de sifón cuyo registro se solicita, que conservando las propiedades de ser inalterable, resistente, inodoro e insípido que el vidrio presenta, reúne, además, la condición de ser irrompible por estar formado por una resina termoplástica obtenida, por polimerización del etileno, materia que por ser flexible y elástica se puede deformar temporalmente, sin que se rompa, y recobra su forma primitiva cuando cesa el esfuerzo deformante, condiciones que eliminan la fragilidad del sifón, que aunque sea golpeado, se caiga al suelo, o sufra una percusión, no correrá peligro de rotura y por consiguiente de explosión.

Si, por causas excepcionales las paredes del sifón no resistieran la presión interna, se producirá el reventón del recipiente desgarrándose éste como lo hace una pelota de goma que revienta, pero en ningún caso se trocearía en fragmentos capaces de ser lanzados con fuerza en torno con lo cual desaparece el riesgo que supone la posible explosión de un sifón de vidrio.

Ha de señalarse además que como las resinas termoplásticas derivadas del polietileno son de gran estabilidad física y química, pueden tratarse con cualquier álcali o ácido en frío o caliente que se emplee en el lavado y limpieza del sifón, así como que siendo dichas resinas totalmente insolubles en los alcoholes bencinas y semejantes puede emplearse también para contener bebidas alcohólicas



- 3 -

o carburantes sin riesgo alguno.

En el adjunto dibujo se representa el aspecto de un
sifón fabricado de acuerdo con el modelo que está consti-
tuido por un casco o recipiente 1, obtenido por moldes
5 de una resina etilénica termoplástica y una cabeza o tapón
2, de la forma habitual que puede ser metálico o de otra
materia, roscado al cuello del recipiente.

Como la resina es translúcida y en ciertas calidades
incluso diáfana, aunque las paredes del recipiente sean
10 relativamente gruesas permiten ver al través de ellas el
nivel y el color del contenido del sifón.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refie-
re la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propie-
dad y la explotación exclusiva de:

15 1.- Un envase para bebidas carbónicas especialmente
para agua de Seltz, del tipo denominado sifón, caracte-
rizado por el hecho de tener su casco fabricado con una re-
sina termoplástica obtenida por polimerización del etile-
no, que reúne a las condiciones necesarias para contener
20 tal clase de bebidas por ser inodoro, insípido e insolu-
ble en los ácidos, álcalis y disolventes orgánicos corrien-
tes, la de resultar irrompible por ser deformable elásti-
camente, lo cual elimina todo riesgo de explosión con el
consiguiente peligro de producir accidentes, ya que, en
25 caso de reventar por exceso de presión interior el cuer-
po del recipiente se desgarrará, sin fraccionarse en frag-

26337



- 4 -

mentos que puedan ser lanzados violentamente al espacio.

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

5 "Un envase para bebidas carbónicas, especialmente para agua de Selts".

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

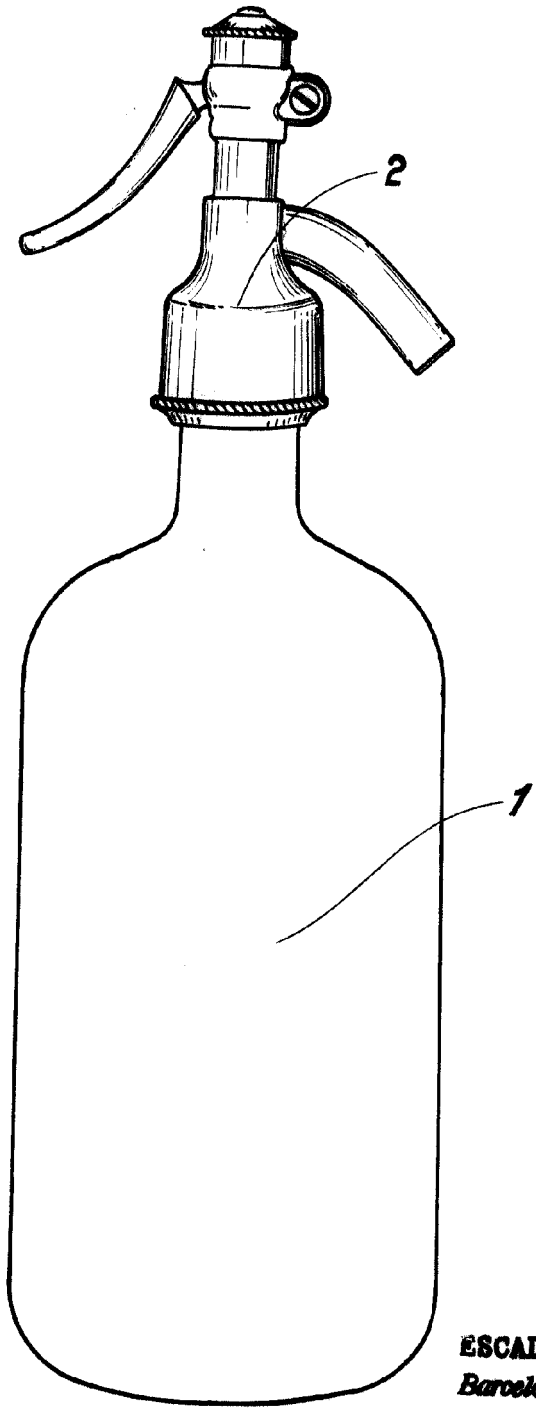
Barcelona, 17 de Marzo de 1951.

P. p. de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima,

35887



17



ESCALA VARIABLE
Barcelona 17 MAR 1961

A handwritten signature or set of initials in the bottom right corner of the drawing area.