



ESPAÑA

ES (19) (11) NÚMERO 252841 (10) Y
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION
 10 Septbre.1980
 16 NOV 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:
 (31) NÚMERO (22) FECHA (23) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 B 65 D 47/32

(54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN
 "TAPON SIFON INTERCAMBIABLE"

(71) SOLICITANTE (ES)
 DON MANUEL PARRONDO ALONSO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Compás de la Victoria, 3.- Málaga

(72) INVENTOR (ES)
 El propio solicitante

(73) TITULAR (ES)
 El mismo

(74) REPRESENTANTE
 DON EMILIO GUILL RUBIO, Agente Oficial de la P.I.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivos dentro del territorio nacional, de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica, consiste en un tapón sifón intercambiable.

El modelo de tapón de botellas de cuello roscado tipo universal conteniendo líquidos gaseosos que se propone, permite el cierre hermético de las aludidas botellas como si de cualquier otro tapón de plástico, baquelita o material similar se tratara y al propio tiempo retiene toda la presión del gas que contiene el líquido refrescante, permitiendo mediante el sencillo dispositivo la expulsión del mismo de forma cómoda, rápida y eficaz apurando al máximo todo el gas impelido en el interior del recipiente. Pero no es esto su mayor ventaja, sino que consistiendo su base en una rosca de paso universal en el actual comercio de bebidas de esta índole, sobre todo en botellas de un litro o mayores, el cabezal o tapón sifón presentado permite su recuperación y adaptación inmediata a una botella de las aludidas, cumpliendo el mismo efecto de tapón hermético y recambiable y permitiendo la expulsión del líquido a voluntad, según impulsos efectuados con la mano sobre el sistema.

Una vez colocado el tapón sobre la botella, ésta podrá introducirse en la nevera o frigorífico en posición de tumbada, con lo cual se refresca y guarda el gas más acuosamente.

Aparte de lo expuesto que, ya de por sí, es atractivo,

30 el sistema permite el manejo de botellas con soltura, rapidez y seguridad mediante el asa incorporada.

Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto, y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una hoja de plano, en la que:

35 Fig. 1 - Representa una vista en sección del tapón - sifón en posición de cierre.

Fig. 2 - Representa una vista en sección del y tapón sifón en posición de expulsión de líquido.

40 En estas figuras se han indicado, con las referencias que a continuación se relacionan, los elementos siguientes:

- | | | | |
|-----|--------------------------|---------------------|-------|
| 1.- | Cuerpo del tapón. | | |
| 2.- | Zona roscada. | | |
| 3.- | Embolo de accionamiento. | | |
| 4.- | Muelle de presión. | | |
| 45 | 5.- | Tupo de extracción. | |

Refiriéndonos a las antes citadas ilustraciones, que representan una forma esquemática de su realización industrial, y que únicamente se incluyen con carácter meramente informativo, y por consiguiente, no limitativo, tendremos:

50 Tapón sifón intercambiable constituido por un cuerpo de tapón 1), de forma cilíndrica, con cuatro compartimentos interiores atravesados por un agujero central por donde se desliza el vástago del émbolo de accionamiento 3); sobre la parte inferior del cuerpo se dispone de una zona de rosca universal 2) interior para acoplar a las botellas, y sobre el lateral exterior y diametralmente opuestos se encuentran el asa de agarre y manejo y el orificio de salida con guía, mediante un pequeño tubito orientado ligeramente hacia abajo.

Los compartimentos del cuerpo de tapón 1) tienen las -

60 siguientes misiones: el primero empezando por la parte inferior, es donde se aloja y sujeta el tubo de extracción 5) que proviene del fondo de la botella; este compartimento está bajo presión del gas; el segundo compartimento es el de salida cuando se acciona el émbolo 3) y en él se encuentra
65 el agujero de salida; el tercer compartimento es estanco de seguridad y el cuarto es para alojar el muelle de presión 4) y la cabeza del émbolo de accionamiento 3) cuando éste es presionado hacia abajo para la extracción del líquido.

N O T A

70 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, - así como su ejemplo de realización práctica, solamente debe de añadirse que son variables las circunstancias de tamaño, forma y materiales particularmente referidos a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser
75 variado todo aquello que no suponga una alteración en la esencialidad del objeto expuesto en la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización, y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de utilidad por veinte años
80 en España, lo que se recoge en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Tapón sifón intercambiable caracterizado por estar constituido por un cabezal o cuerpo cilíndrico y un émbolo (presionado) interior presionado por un resorte que garantiza
85 un perfecto cierre, disponiendo el cuerpo en su zona inferior de una rosca interior universal para efectuar el montaje sobre la rosca de cabeza de los cuellos de las botellas, siendo así un conjunto completamente intercambiable.
- 2ª.- Tapón sifón intercambiable, según la primera reivindi-

90 cación, caracterizado porque en el interior del cuerpo existen cuatro compartimentos separados por tabiques, que tienen un orificio central por donde se desliza el vástago del émbolo; estos compartimentos son, siguiendo el orden después de la zona roscada, el primero, zona de presión; el segundo, -
95 zona de salida o expulsión; el tercero, zona estanca o de seguridad y el cuarto, zona del resorte de presión del vástago del émbolo.

3ª.- Tapón sifón intercambiable, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque sobre la parte externa del
100 cuerpo y opuestos diametralmente, se encuentran un asa y el tubo de salida del líquido; el asa es de forma anatómica para poder presionar con comodidad la cabeza del émbolo con el dedo pulgar y el tubo salida está ligeramente inclinado hacia abajo para dirigir el chorro de salida del líquido orientado
105 a los recipientes.

4ª.- Tapón sifón intercambiable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el émbolo es de forma cilíndrica con una zona alargada o vástago de menor diámetro que la parte superior, que es donde se presiona con el dedo
110 pulgar en el acto de la expulsión del líquido.

5ª.- "Tapón sifón intercambiable", según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

115

Madrid, 10 de Septiembre de 1.980.

EMILIO GUILLERMO
P. P.

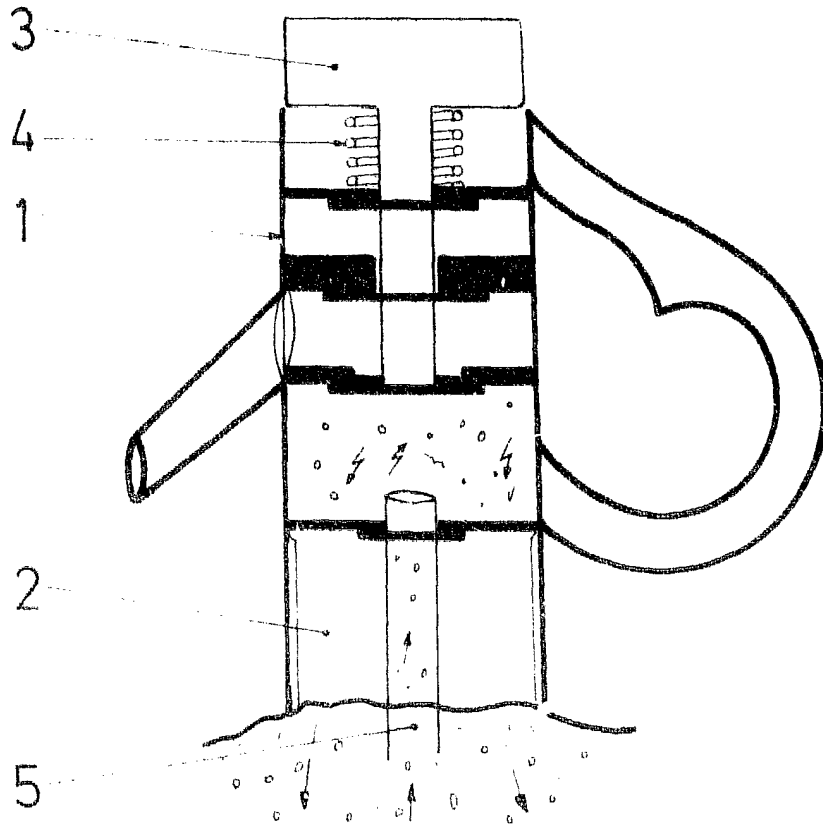


FIG-1

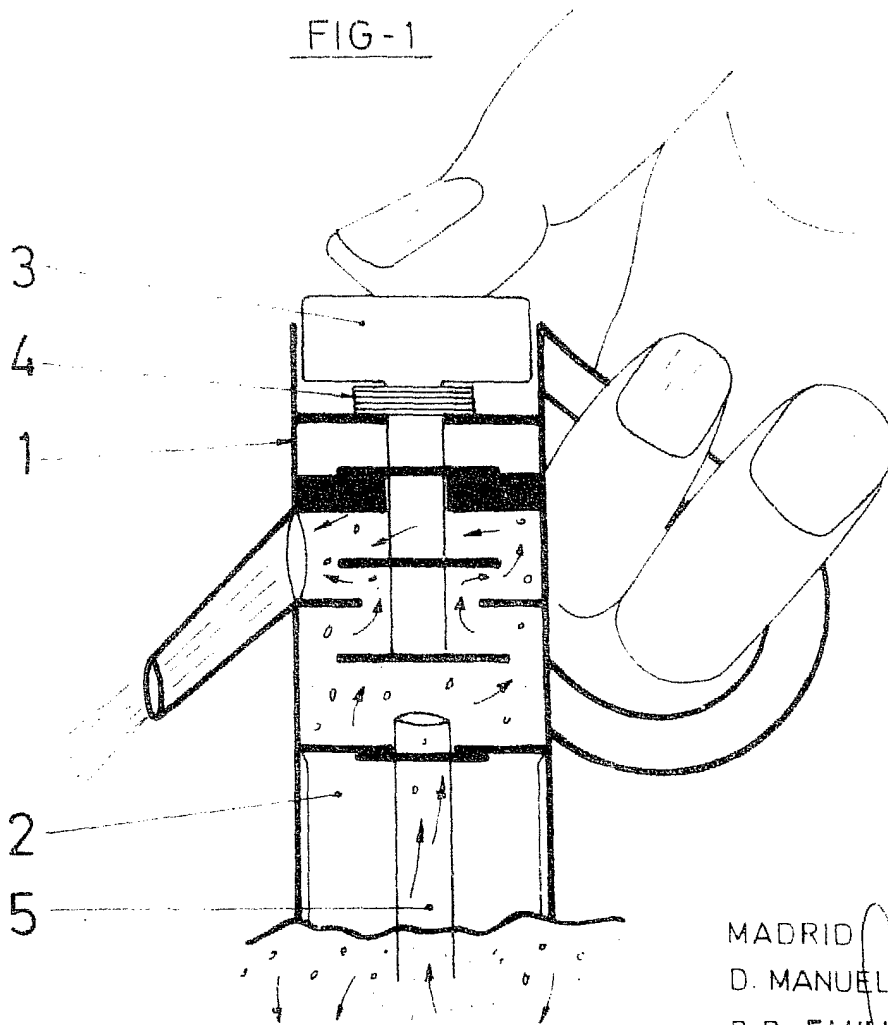


FIG-2



MADRID 10 SET. 1980
D. MANUEL FARRONDO ALONSO
P. P. EMILIO GUILERMO RUIZ
P. P.