



• 60289

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Manuel ELORZA Fernández, de nacionalidad española, residente en EIBAR (Guipúzcoa), Ubicha Alto, nº 2,

por:

“DISPOSITIVO ABRIDOR-TAPONADOR DE BOTELLAS CON CIERRE A TAPON CORONA”.

=====
=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo de características especiales utilizable para descapsular las botellas dotadas del cierre metálico conocido por tapón corona, estando provisto el mismo dispositivo de un útil que permite después el cierre hermético a presión de la botella descapsulada con objeto de conservar las propiedades del lí-

• 60289



quido contenido para sucesivas consumiciones aunque éstas sean espaciadas.

10 El citado dispositivo será de gran utilidad para botellas de cerveza, bebidas carbónicas, líquidos medicamentosos, líquidos volátiles al contacto con la atmósfera u otros más o menos similares, ya que el utensilio de cierre accesorio de que va provisto evita la desnaturalización del contenido, permitiendo que tenga las
15 mismas condiciones que al ser descapsulado inicialmente el envase.

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a
20 fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España, Colonias y territorios de soberanía.

A continuación se hará una descripción completa del aludido dispositivo con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus
25 características esenciales.
30

En dichos dibujos:

La fig. 1 ilustra el dispositivo en vista de conjunto, pudiéndose distinguir claramente todos y cada uno de sus elementos integrantes y su disposición combinada.
35

La fig. 2 es una sección del elemento de cierre por la línea A-B de la fig. anterior.



La fig. 3 muestra el dispositivo plegado, en posición de aprieto y cierre, tal como se dispone sobre el bordón de la botella descapsulada.

Según el ejemplo de ejecución representado, el dispositivo abridor-taponador de botellas preconizado está integrado por un útil abridor (6) de cualquier tipo conocido provisto en su palanca de dos soportes simétricos (4) que presentan enfrentados unos sectores circulares acodados (5).

En dichos soportes (4) se articula por medio de un eje (3) las patillas acanaladas terminales (2) de una argolla anular (1) provista en ambos bordes de una serie de topes de perfil redondeado (7-10) que retienen con holgura dentro de la argolla dos discos superpuestos: uno de ellos de material rígido (8) y el otro de naturaleza elástica o semielástica (9)

Conforme a la descripción que antecede el proceso de utilización del dispositivo es como sigue: abierta la botella con el descapsulador (6) y utilizado parte del líquido contenido, la cápsula o tapón corona, deformado por el esfuerzo de palanca queda inservible. Entonces, si se quiere cerrar de nuevo el envase, se encaja la argolla (1) sobre la boca del frasco por el lado de los dientes o topes menores (10) hasta que dicha boca toma contacto con el disco de goma (9). Seguidamente se gira el útil abridor (6) sobre el eje (3) de manera que los sectores circulares (5) queden apoyados tangencialmente sobre las patillas acanaladas (2) con lo cual se produce el aprieto de la argolla quedando adaptados los dientes o topes (10) bajo el bordón de la boca del envase. Por efecto de la presión originada, el disco metálico su-



70 pondientes (7) en tanto que el disco elástico (9) queda comprimido contra la boca del frasco, realizando un cierre hermético del mismo.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser -
variables y en general cuanto sea accesorio y secundario,
75 siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

80 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá - sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo abridor-taponador de botellas con cierre a tapón corona, caracterizado por comprender un
85 util descapsulador de cualquier tipo conocido, cuyo mango está provisto de dos soportes simétricos que presentan enfrentados unos sectores circulares acodados.

2ª.- Dispositivo abridor-taponador de botellas, según la reivindicación primera, caracterizado porque en
90 dichos soportes quedan articuladas giratorias las patillas terminales acanaladas de una argolla anular que, en su dos bordes, está provista de una serie de topes de perfil redondeado los cuales retienen con holgura dentro de la argolla dos discos superpuestos, uno de ellos de material rígido y



95 el otro de naturaleza elástica.

3^a.- Dispositivo según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el hecho de que al girar el abridor abatiéndolo sobre la argolla, los sectores circulares se deslizan sobre las patillas acanaladas hasta quedar tangenciales con ellas, determinando en esta posición el cierre máximo de la argolla de manera tal, que al estar ésta introducida en la boca del envase, se realiza el cierre hermético del mismo debido a la comprensión del disco elástico y a la retención que realizan los dientes o topes inferiores -
100
105 bajo el bordón del envase en relación con la contención de los dientes-topes superiores del disco rígido.

4^a.- "DISPOSITIVO ABRIDOR-TAPONADOR DE BOTELLAS CON CIERRE A TAPON CORONA".

=====

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas - por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.-

Madrid, 1 Junio 1957.

Por autorización del interesado.

Modesto Polo
R.P.

60989



FIG. 1

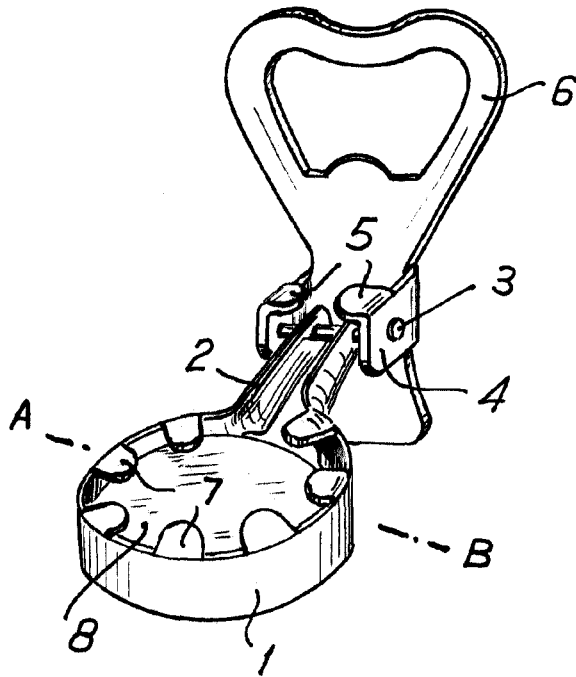


FIG. 2

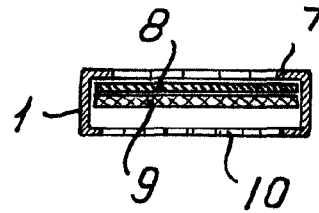
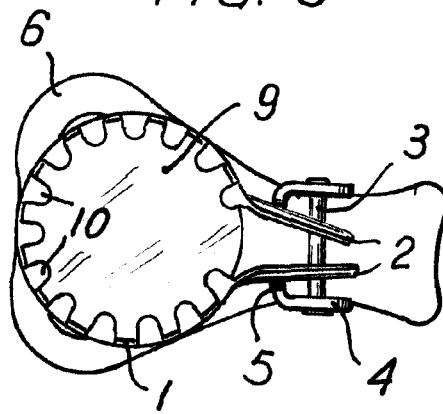


FIG. 3



Madrid.

ESCALA VARIABLE