

40787



40787

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
DON LUIS FERNANDEZ OCHOA y DON CARLOS BOGGIERO PAZOS, domi-
ciliados en MADRID, calle de Aravaca nº 5,

p o r

"TAPON MECANICO PARA BOTELLAS Y SIMILARES"

Inventores: Los solicitantes, ambos de nacionalidad española.

40787 24 MAR



La invención a que se refiere la presente Memoria, posee unas características y ventajas, que la hacen acreedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita ya que constituye una novedad industrial.

5 El modelo de Utilidad que se desea registrar, consiste en un tapón mecánico, que por sus especiales características es adaptable a toda clase de botellas, estando compuesto esencialmente por una palanca de primer género, entre cuyos resistencia y punto de apoyo se han colocado dos cilindros de sección interna cónica, de material elástico, los cuales, al ser accionada la palanca, se dilatan, por presión ejercida sobre ambos, ciñéndose fuertemente al cuello de la botella.

10 Constantemente se ha experimentado la necesidad de construir un tapón que reuniera en si mismo las dos cualidades fundamentales: Cómodo y seguro. Sin embargo, se puede afirmar que tales cualidades no se han podido reunir todavía, ya que, generalmente, cuando los tapones son cómodos suelen ser poco seguros inevitablemente son incómodos, por lo complicado de su mecanismo. Esto hace que se siga utilizando normalmente el bloque de corcho, que, prácticamente, solo cumple perfectamente su cometido cuando se utiliza para tapar las botellas que deberán ser abiertas, siempre, por medio de un sacacorchos. Añadamos, que algunas de las ventajas obtenidas en el entaponado de botellas, se han realizado, no tanto con modificaciones en el tapón, como en el mismo cuello de la botella.

15 El modelo que se pretende registrar reúne todas las cualidades deseadas, precisamente como fruto de estudios realizados sobre el mismo tapón. En efecto, es cómodo, porque simplemente accionando la palanca se saca sin necesidad de es-

30

4 MAR



fuerzo alguno, y es seguro, porque accionando asimismo la palanca, obra sobre el cuello de la botella, de la misma forma que un tapón de corcho introducido a gran presión.

35

En los dibujos que se acompañan puede verse con claridad la constitución del objeto a que se refiere esta memoria:

40

En la figura 1ª se representa la cabeza del tapón A. con un apéndice B. punto de potencia de la palanca que en esencia constituye el tapón. D. es un tornillo metálico que se une a la cabeza A. por un pasador C., pudiendo el citado tornillo girar sobre el pasador, y éste, a su vez, desplazarse a lo largo de los orificios laterales en que se apoya en la cabeza A., desplazándose entonces en el interior de K. en una distancia exactamente igual a la longitud de los citados orificios, y empujando el pasador de la figura 4ª en esta misma medida, con lo cual las piezas F. y G. de la figura 3ª, que como se ha dicho son de materia elástica, pueden recobrar su posición habitual, abandonando la presión sobre el cuello de la botella y permitiendo que el tapón salga con facilidad.

45

50

A la inversa, cuando la palanca en la figura 5ª, se desliza de la posición H. a la posición I., también con una simple presión, el pasador C. se desliza en sus orificios en sentido contrario obligando al tornillo D. a arrastrar al pasador de la figura 4ª. Entonces, entre la base de este pasador y la parte inferior del cuerpo central del tapón K., en la figura 2ª, se ejerce una presión que obliga a las piezas de materia elástica a distenderse por sus puntos de conjunción, para lo cual, estos puntos corresponden a las bases de los conos que constituyen su interior. Estas piezas, así distendidas, presionan fuertemente sobre el cuello de la botella que queda perfectamente taponada.

55

60

40787



65

Este tapón puede estar fabricado en vidrio, metal, material plástico y en general con cualquier materia susceptible de moldearse, ya que el mecanismo de cierre tiene como finalidad obrar sobre las piezas elásticas, que, al efecto, estarán formadas por cualquier sustancia que posea estas cualidades. Es aplicable a toda clase de botellas, reuniendo las máximas condiciones de seguridad, y no exige, en ningún caso, el empleo de instrumento extraño alguno, para su uso. Además, el tapón puede desarmarse completamente con el fin de recambiar las piezas elásticas, cuando sea necesario.

x 70

75

Hecha la descripción precedente, solo nos resta añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80

1ª.- Tapón mecánico para botellas y similares, caracterizado porque está constituido esencialmente por una serie de piezas que adaptan en su conjunto la forma de un tapón corriente de gruesa cabeza, en cuya parte superior va dispuesta una palanca, que presionada hacia abajo produce la elevación de un vástago central que oprime dos anillos de materia elástica, cuyo diámetro, al ser presionados, aumenta, como consecuencia de la disminución forzada de su altura, consiguiéndose que se ajusten a las paredes interiores del cuello del envase.

85

90

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: TAPON MECANICO PARA BOTELLAS Y SIMILARES.

40787

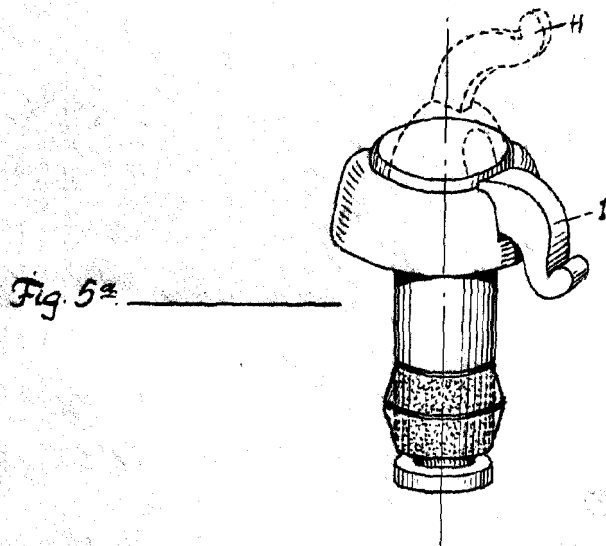
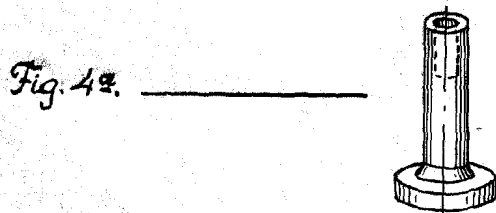
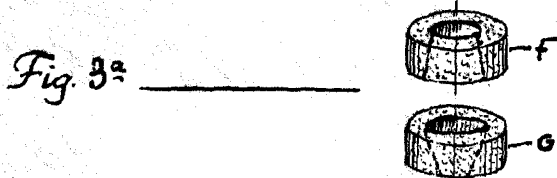
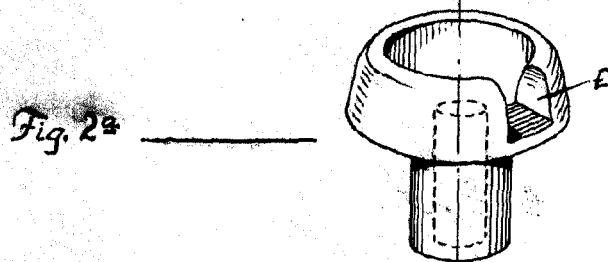
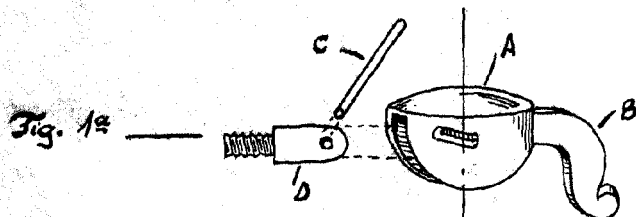


Todo, conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 de Marzo de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

10787



ESCALA VARIABLE

del 4 DE marzo 1954

IMPRESION OCHOA

mf