

76695

29 OCT. 1943



76695

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de DON BARTOLOME BUDES NICOLAU, residente
te en MADRID, Zorrilla, nº 21

p o r

"JUEGO DE CERRADOR Y ABRIDOR DE BOTES HERMETICOS"

oooooo(0)oooooo



76695

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

El objeto a que se contrae la presente invención, tiene como finalidad el presentar un nuevo dispositivo cerrador de envases a presión y su correspondiente aparato para abrirlos posteriormente; que indiscutiblemente, por su sencillez y eficacia viene a resolver un problema casero tan importante; sobre todo en las preparaciones de conservas, y en todas aquellas en que se precise un cerrado hermetico del medio a conservar.

En los dibujos que se acompañan a la presente exposición se muestran ambas piezas que constituyen el juego de cerrador y abridor.

Se compone esencialmente este juego de dos piezas, el cerrador, que se muestra en la Fig. 1ª y el abridor en la Fig. 2ª

El dispositivo cerrador se compone de un mango (3), terminado en una cabeza en la cual se monta convenientemente amortiguado elasticamente, un termómetro (1). Inmediatamente debajo de este termómetro, hay un tubo (2) serrado en su extremo y que presenta una serie de orificios laterales. Este tubo (2) se prolonga por detras de la cabeza sustentadora, en una manguera o tubo (4) reforzada, la cual termina en un embudo (5) y el cual está envuelto por una campana (6).

El funcionamiento de este dispositivo se basa en la diferencia de presión que se establece en el interior del envase con la atmósfera exterior, diferencia esta que hace que la tapa del referido envase quede firmemente adherida y por tiempo inde



76695

5 finido. Esta diferencia de logra mediante el referido aparato en la forma siguiente: Se introduce la parte orificada del tubo (2) dentro del envase colocandose la tapa del mismo en posición de entornada. A continuación se enchufa el embudo (5) en un medio suministrador de vapor de agua, quedando protegido este embudo de posibles perdidas, por la campana (6). El vapor llega a la salida por los orificios del tubo (2) introduciendose en el envase. Cuando el termómetro (1) marque 80a se retira el tubo (2) del envase y se ajusta la tapa al mismo quedando entonces esta adherida de manera hermetica por virtud de la diferencia de presiones antes señalada.

10 Para abrir el envase una vez cerrado, está el dispositivo abridor, que consta esencialmente de dos palancas de tijera (9) las cuales al ser cerradas, y en virtud de una cabeza (8) que tiene una de ellas, obliga a separarse a dos pletinas (7) que envuelven parcialmente este dispositivo, por acción de ataque de la referida cabeza (8) contra un rebaje curvo que presentan en su extremidad las referidas pletinas (7).

15 El borde de las pletinas (7) se dispone entre los rebordes de la tapa y envase de tal manera que al oprimir las palancas (9) la cabeza (8) abre las pletinas (7) y estas el envase ya que ejercen una presión superior a la que mantiene el envase cerrado.

20 De lo expuesto se deducen las importantes ventajas que este dispositivo viene a aportar en su especialidad, ventajas que no señalamos por haber quedado bien patentes a lo largo de esta exposición.

25 Hecha la descripción precedente es conveniente 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

30

29 OCT 1951



73695

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:

1a.- JUEGO DE CERRADOR Y ABRIDOR DE BOTES HERMETICOS" caracterizado porque está constituido esencialmente por un dispositivo suministrador de vapor para el cierre hermético de los envases, que consta de un mango o empuñadura provista de una cabeza donde hay montado un termómetro, el cual indica el grado de temperatura necesaria, estando dispuesto paralelamente a este termómetro y próximo a él, un tubo cerrado en su extremo el cual presenta una serie de orificios laterales cerca de su final, por las que sale el vapor, siendo conducido este a la salida a través de un tubo o manguera articulado en cuyo extremo hay acoplado un embudo para enchufar el medio suministrador de vapor, estando cubierto este elemento por una campana para evitar toda pérdida posible de vapor; disponiéndose para verificar el cerrado del envase el extremo del tubo orificado en el interior del envase colocando la tapa encima entornada de tal manera que al marcar el termómetro 80° se retira el tubo y se coloca fuertemente la tapa, la cual quedará sólidamente adherida al envase en virtud de la diferencia de presión establecida entre la atmósfera exterior y la interior del envase.

2a.- JUEGO CERRADOR Y ABRIDOR DE BOTES HERMETICOS, según reivindicación primera, caracterizado porque, el dispositivo abridor se compone de un juego de dos palancas dispuestas en forma de tijera, una de las cuales termina en una cabeza angular, la cual obliga a separarse, al cerrar la "tijera" a dos pletinas que envuelven exteriormente a este elemento, por virtud de

29 OCT. 1959



6695

5 un rabaje curvo que presenta cerca de su extremo las referidas pletinas; de tal manera que hasta colocar el borde unido de dichas pletinas entre los rebordes de la tapa y envase para que por acción de la "tijera" estas pletinas se separen abriendo el envase.

3a.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita

"JUEGO DE CERRADOR Y ABRIDOR DE BOTES HERMETICOS".

10 Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

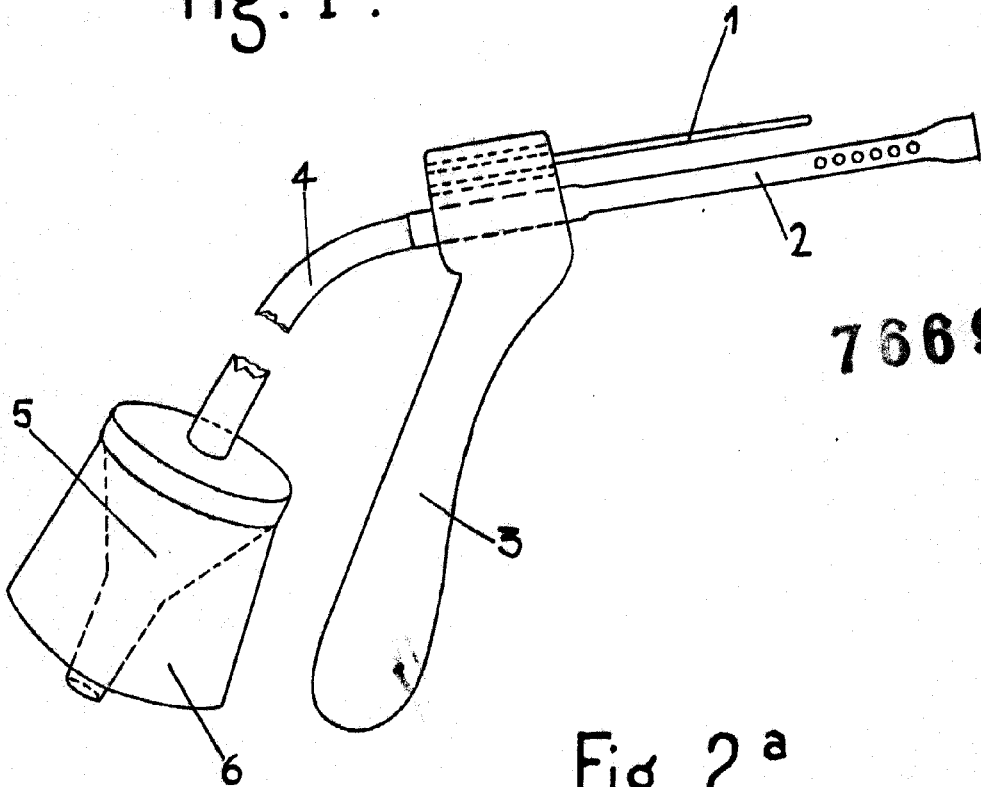
Madrid, 29 octubre 1959

ALFONSO UNGRIA

29 OCT.

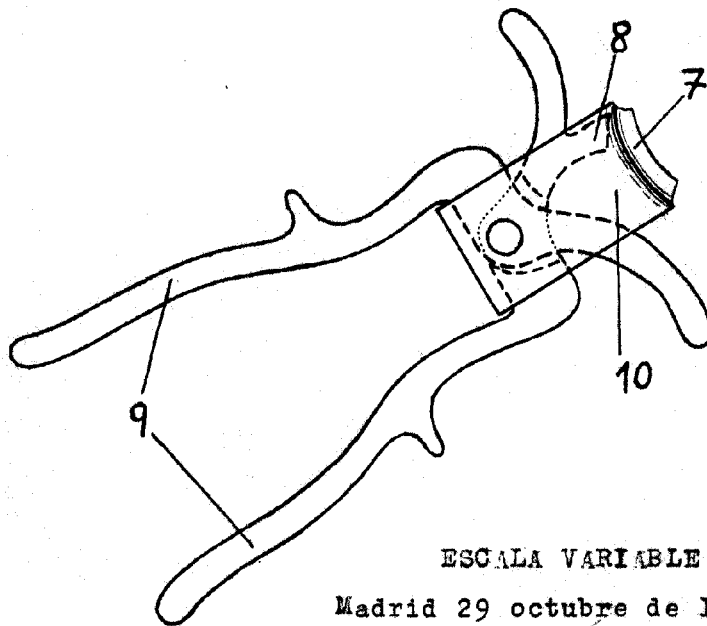


Fig. 1^a



76695

Fig. 2^a



ESCALA VARIABLE

Madrid 29 octubre de 1959

ALFONSO UNGRIA

Alfonso Ungria