

15912



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Ginés L L A M A S Martínez, de nacionalidad Española, residente en (Barcelona,) <sup>BADALONA</sup> por : " DISPOSITIVO DE CIERRE A PRESION PARA CAPSULAS Y ENVASES METALICOS DE TODAS CLASES ".

5 En la fabricación de cápsulas y envases metálicos constituye un problema el conseguir un cierre lo más hermético posible y a la par el que las cápsulas y envases de que se trate se encuentren en condiciones, una vez cerradas, de permitir la separación rápida y fácil de la correspondiente tapa.

El Modelo de Utilidad objeto de la presente descripción se refiere a un dispositivo de cierre con el que se cumplen las dos condiciones antes señaladas de una manera sumamente fácil y sencilla.

10 Consiste en su esencialidad el dispositivo de que se trata en fabricar la tapa del propio envase o cápsula de manera que por un estrechamiento que presenta en su diámetro forma a una altura determinada una faja transversal troncocónica que una vez colocada dicha tapa queda aplicada contra una faja troncocónica análoga en que termina el cuerpo de la cápsula o del  
15 envase de que se trate.



Con la disposición descrita se consigue que por la adaptación de las dos superficies cónicas, es decir, la de la tapa sobre la del envase, se logra un cierre prácticamente hermético del propio envase; pero a la vez limita la entrada de la tapa y queda asegurada una separación previamente determinada entre el extremo rebordado de la tapa y un bordón que presenta el cuerpo del envase determinando una ranura anular que es la que se utiliza para separar la tapa con el empleo de un útil o dispositivo cualquiera.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa a título de ejemplo un caso de realización práctica de una caja metálica provista del dispositivo de cierre de que se habla.

La figura 1, es una sección vertical de la referida caja y la figura 2, es una planta de la misma.

El cuerpo -1- de la caja cuyo perfil puede ser cualquiera, presenta su borde de salida un tanto inclinado hacia adentro dando lugar a una faja troncocónica -2-. A una distancia conveniente del referido borde presenta un bordón saliente -3- y a continuación de dicho bordón la caja o envase de que se trate puede como ya se ha dicho, presentar cualquier configuración y dibujo.

Por lo que se refiere a la tapa -4- forma en su parte superior un estrechamiento -5- que dá lugar a una faja anular -6- troncocónica que una vez colocada la tapa coincide por su anchura y especialmente por su inclinación con la faja extrema -2- de la boca de la caja o envase de que se trate.

La tapa -4- queda cerrada por una superficie geométrica o caprichosa cualquiera. Además en su extremo forma un bordón exterior -7- que una vez colocada la tapa y por las razones



señaladas anteriormente queda establecida a una distancia conveniente del bordón -3- del cuerpo -1- dando lugar a la formación de una canal anular -8-.

50 Como ya se ha dicho las formas accesorias tanto del cuerpo -1- como de la tapa -4- serán variables como también lo será cuanto afecte a materiales, procedimientos de fabricación y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique el objeto del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 55 1ª.-Un sistema de cierre a presión para cápsulas y envases metálicos de todas clases que en su esencialidad se caracteriza por el hecho de que la tapa a una altura conveniente de su borde o boca experimenta una depresión en su diámetro que da lugar a la formación de una faja anular troncocónica en tanto
- 60 que el borde de la boca de la caja o envases en que se monte dicha tapa presenta a su vez una faja troncocónica anular sobre la que se aplica y ajusta a presión la de la tapa con lo que se consigue un cierre prácticamente hermético de la caja o envase de que se trate a la vez que limita la penetración
- 65 de la propia tapa y asegura en esta forma una separación predeterminada entre el extremo de la misma que forma un bordón exterior y un saliente anular que forma el cuerpo de la cápsula o envase dando lugar a una canal anular que es la que se utiliza para la apertura de la misma mediante un útil
- 70 apropiado.
- 2ª.- Dispositivo de cierre a presión para cápsulas y envases



metálicos de todas clases.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas fo -  
74 liadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de OCTUBRE de 1947.

P. A.

JUAN LLORI  
P. P.

*H. Atkinson*

15912



FIG. 1

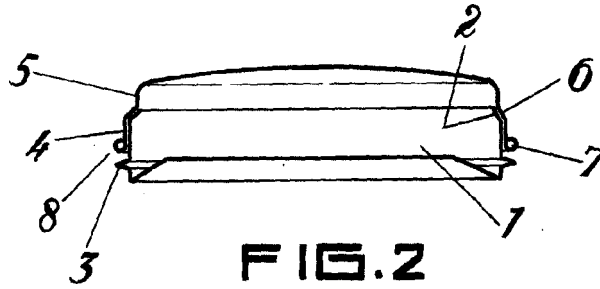
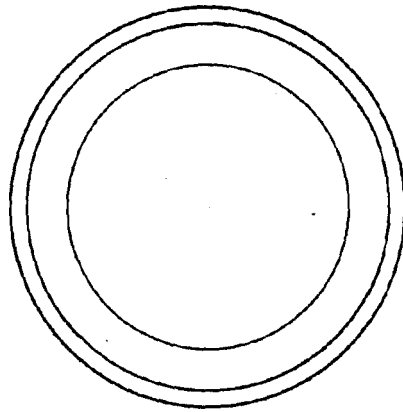


FIG. 2



BARCELONA 4 DE Octubre DE 1914

JUAN LLORI

J. P. J. Llamas

Escala variable.