

MEMORIA DESCRIPTIVA

• 6 5909

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:



" UNA TAPA DE CIERRE HERMETICO AUTOCENTRABLE "

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus posesiones, a nombre y favor de Don Emilio Bellvis Montesano, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Pizarro 7.

1 Se refiere el presente modelo a una tapa de cierre hermético autocentrable, cuya construcción muy sencilla proporciona un cierre hermético aprovechando la misma presión interior del recipiente.

5 Con relación a las tapas que utilizan el mismo principio para lograr su hermeticidad, tiene la ventaja de quedar centrada en su posición justa simplemente al ser girada hasta su posición tope a la vez que evita la posibilidad de caerse su conjunto en el interior del recipiente.

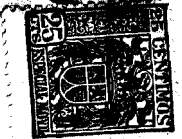
10 Su manejo es tan fácil que puede efectuarse un cierre de centrado perfecto con una sola mano.

Esencialmente la tapa objeto del presente modelo consiste en una tapa propiamente dicha de forma ovalada de tamaño mayor que la boca que va a cerrar.

15 Esta tapa, lleva dos pitones por su parte exterior cerca de su eje menor de simetría que al aplicarla para cerrar el recipiente que va a ser sometido a presión, harán estos pitones mencionados tope contra dos resaltes que existen en la boca, quedando asegurado de ésta forma el centraje correcto de la tapa con relación a la boca, tanto en su eje menor del óvalo como en su eje mayor.

20 La disposición utilitaria de éste modelo, espués, como se ve, de conjunto boca y tapa, quedando sus dimensiones

(pasa a la hoja 2)



25 variables que serán de acuerdo con el recipiente en que se  
vaya a aplicar.

Para mejor comprensión del modelo, y únicamente a título de ejemplo, los conjuntos gráficos ilustran una forma de ejecución práctica:

30 La fig. 1 ofrece una vista de planta de la "tapa de cierre hermético autocentrable" estando cerrada, donde en éste momento los pitones (11) están haciendo tope sobre los resaltes de la boca (13) quedando asegurado un centraje perfecto de la tapa sobre la boca.

35 Como también se observa, en el ejemplo aparece una barra (4) provista de dos taladros cerca de sus extremos, en cuyos taladros van alojados los dos pitones (11) que sirven de guía a la mencionada barra, a la vez que forman un conjunto con respecto al movimiento en el momento de abrir o cerrar la boca.

40 Igualmente se aprecia la cabeza de un tornillo que sirve de tope para graduar la carrera de la tuerca de aprieto de la barra (4) y que va alojado en el maneral (9) que da movimiento al desplazamiento de la barra (4) sobre los pitones (11) que sirven de guía a dicha barra (4).

45 La fig. 3 ofrece una vista de conjunto seccionada, de forma que puede apreciarse el número de piezas de que consta la "tapa de cierre hermético autocentrable", numeradas y especificadas como sigue:

- 50 Pieza n° 1.- Forma de la boca del recipiente (que puede apreciarse igualmente en la fig. 1).
- Pieza n° 2.- Tapa de cierre hermético (cuya forma puede apreciarse igualmente en la fig. 1).
- Pieza n° 3.- Junta de materia elástica para realizar un ajuste perfecto entre boca y tapa.
- 55 Pieza n° 4.- Barra de mayor tamaño que la tapa (3) con agujero de ajuste deslizante central sobre su tuerca y con dos orificios en la proximidad a sus

(sigue en la hoja 3)



- extremos donde se alojan dos pitones con ajuste deslizante que sirven de guía a dicha barra.
- 60 Pieza n° 5.- Dos pitones fijados sobre la tapa que sirvan para guiar la barra (4). Estos pitones van colocados próximos a los extremos del eje menor del óvalo de la tapa.
- 65 Pieza n° 6.- Espárrago fijado sobre la tapa con rosca exterior e interior que sirve de aprieto de la tapa sobre la boca del recipiente.
- 70 Pieza n° 7.- Tuerca guía de la barra que aprieta sobre la parte exterior de la boca del recipiente y que efectúa la presión del cierre o descierre por cuyo motivo lleva un cuadrado ajustado sobre el maneral (9) para el trabajo de torsión.
- 75 Pieza n° 8.- Tornillo tope que gradúa el recorrido de la tuerca(7) aprovechando éste tope para hacer girar la tapa tanto en la operación de abrir como de cerrar.
- Pieza n° 9.- Maneral de material aislante al calor que sirve para apretado y afloje del cierre.
- 80 Pieza n° 10.- Tornillo fiador prisionero para fijación del maneral(9) sobre la tuerca(7).

Para utilizar la "tapa de cierre hermético autocentrable" bastará girar hacia la izquierda el maneral(9) hasta su tope introduciendo seguidamente la tapa por la parte de su eje diametral menor por la del mayor de la boca, girando a continuación el maneral(9) hacia la derecha en cuyo momento harán tope los pitones(11) sobre los topes de la boca (12) empezando a subir ligeramente la tapa hasta conseguir el ajuste preciso, quedando como se ha expuesto conseguido el cierre hermético y a su vez la tapa centrada automáticamente.

85

90

Es lo dicho fiel reflejo del invento, que debe estimarse en sentido amplio, y nunca en forma limitativa, Serán indiferentes los tamaños, materiales empleados, configuración de sus piezas de fundamento y, en general cuanto pueda considerarse como secundario y no altere ni modifique las características fundamentales que define al modelo, le singulariza y le reivindica.

95

(sigue en la hoja 4)



100 1°.- Tapa de cierre hermético autocentrable, caracteriza-  
da por estar constituida por una tapa propiamente dicha de  
forma ovalada con dos pitones exteriores cerca de los extre-  
mos de su eje menor de simetría que hacen tope contra dos  
resaltes de la boca del recipiente la cual tiene igualmente  
105 forma ovalada aproximadamente semejante a la de la tapa  
pero de menor tamaño, estando tambien estos resaltes situa-  
dos cerca de su eje menor de simetría pudiendo hacerse ser-  
vir tambien los pitones como fijación de la junta de herme-  
ticidad de la tapa y siempre como guía de una barra la cual  
110 es más larga que el eje mayor de la boca y además es despla-  
zable sobre su eje que va fijo en el centro de la tapa, es-  
tando incorporado a éste eje el sistema que aplica el esfuer-  
zo entre la tapa que queda por la parte interior del reci-  
piente y la barra que queda por la parte exterior del mismo.

115 2°.- Una tapa de cierre hermético autocentrable, según  
la reivindicación anterior caracterizada por que el eje de  
la barra que va fijo en el centro de la barra, está roscado  
exteriormente y en el que rosca una tuerca que constituye  
el maneral y que lleva solidario con un ajuste deslizante  
120 a la barra, roscando en el citado eje en su extremo exterior  
un tornillo tope del desplazamiento del maneral.

3°.- UNA TAPA DE CIERRE HERMETICO AUTOCENTRABLE.

125 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que  
consta de cinco hojas mecanografiadas por una sólo cara,  
foliadas y dibujos que se unen.

ZARAGOZA, 23 abril de 1.958

6 5 9 0 9

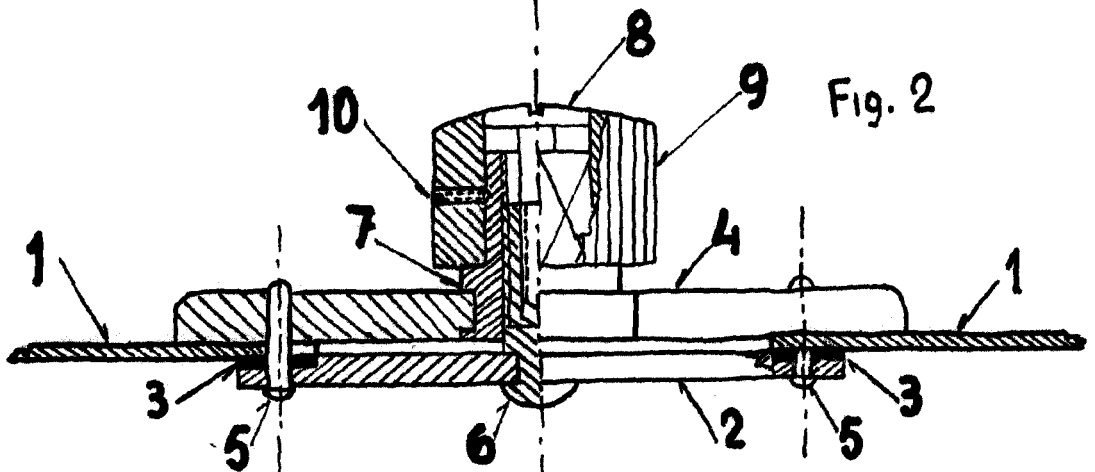


Fig. 2

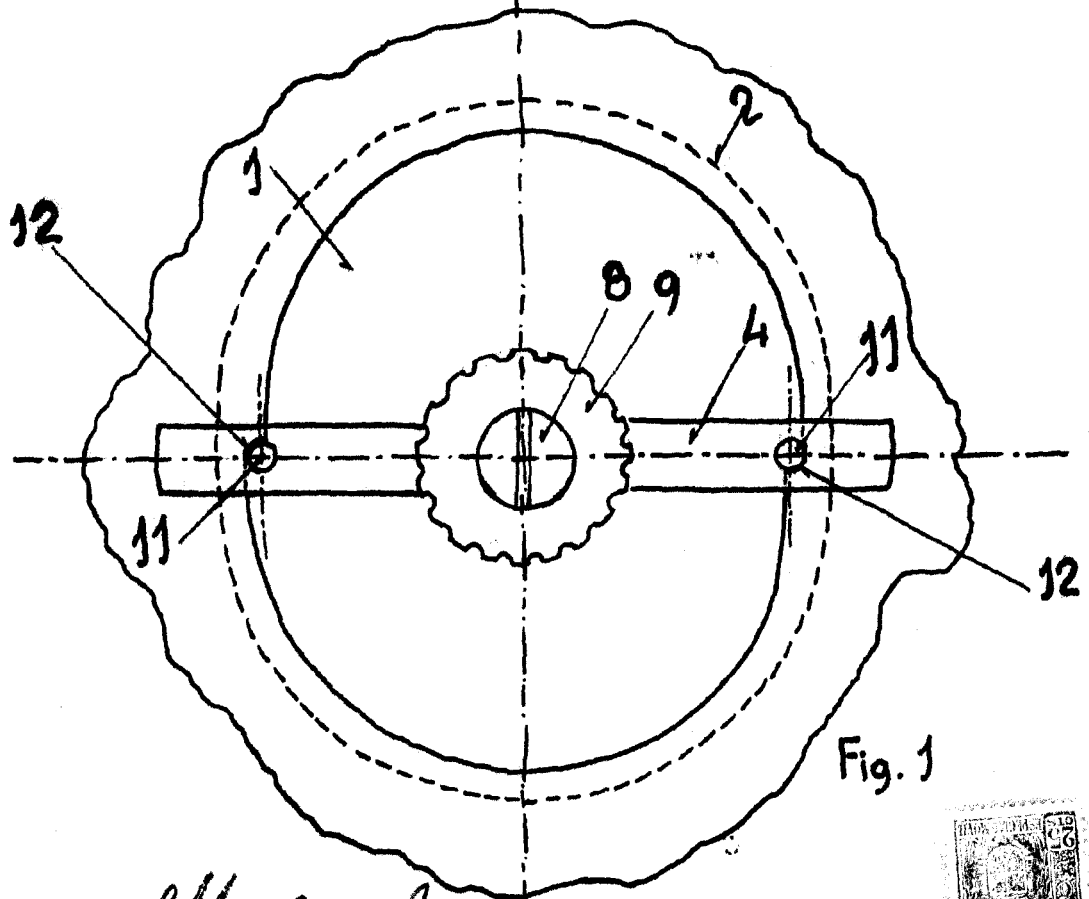


Fig. 1

*Emilio Bellvis Montejano*



Zaragoza Abril 1958

ESCALA VARIABLE