



## M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

de la PATENTE DE INTRODUCCION, por 10 años, solicitada a favor de la Razón Social: FABRICACION DE ENVASES METALICOS, S. A., Sociedad constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, por "UN APARATO DE ACCIONAMIENTO A MANO PARA OBTURAR TOTAL O PARCIALMENTE A VOLUNTAD LA SALIDA DE LIQUIDOS DE BIDONES Y ENVASES EN GENERAL".

Esta memoria descriptiva se refiere a una Patente de Introducción destinada a garantizar el derecho a la explotación exclusiva de un aparato de accionamiento a mano para obturar total o parcialmente a voluntad la salida <sup>de</sup> líquidos de bidones y envases en general, aparato que conocido y fabricado en los Estados Unidos de la América del Norte, no lo ha sido hasta el presente en nuestro país, en que la recurrente va a establecer su fabricación.

El aparato de que se trata se caracteriza por su sencillez, por su maniobra fácil y por que permite un cierre practicamente perfecto de la boca en que va establecido.

En la hoja adjunta se dibuja el aparato de que se habla, el cual se representa en vista exterior en la Figura 1, y en sección longitudinal en la Figura 2.

Este aparato comprende un cuerpo que forma una cámara cilíndrica, abierta por un extremo en tanto que por el otro se prolonga en un elemento tubular -2-, cilíndrico en la mayoría de los casos, que presenta un saliente poligonal -3-, por ejemplo exagonal, y termina con una porción troncoconica fileteada -4-. El cuerpo -1- vá provisto además de una abertura o boca



lateral -5-, que es la de salida.

En el interior del cuerpo -1- vá dispuesto un vástago -6-, susceptible de desplazarse axialmente y de girar alrededor de su eje, el cual por el extremo que sobresale del cuerpo -1- forma un ensanchamiento -7-, a modo de volante de manio-  
25 bra. La forma de este puede ser cualquiera conveniente, como puede o nó constituir una misma y sola pieza con el vástago -6-. Este, por su extremo contrario, forma otro ensanchamiento -8-, del mismo diámetro que la cámara del cuerpo -1- y en este ensanchamiento, por su cara plana exterior, vá mon-  
30 tado un disco de goma -9-, que cuando se cierra el aparato se aplica contra el borde o asiento -10-, que presenta la entrada -4'- al desembocar en el cuerpo -1-.

Como se ha dicho, el vástago -6- puede desplazarse axial-  
35 mente y este desplazamiento lo limitan en uno y otro sentido unas valonas -11- y -12- que forma el repetido vástago y que chocan contra la punta de un tornillo -13-, montado en el cuerpo -1- y que sobresale por el interior de aquel. Además en el propio vástago vá practicada una ranura longitudinal  
40 -14- para el paso de la punta del tornillo -13-.

Entre las valonas -11- y -12- vá establecida otra, -15-, de la que la cara correspondiente a la empuñadura -7- es de superficie helicoidal.

Las cosas están dispuestas de manera que al obturar la  
45 boca -4'-, para lo cual se empuja el vástago -6- hacia el interior del cuerpo -1-, cuando el disco de goma -9- se aplica contra el asiento -10-, el extremo del tornillo -13- queda establecida junto al punto en que se inicie la superficie helicoidal -16- de la valona -15- y en esta forma, al dar vuel-  
50 ta al pomo -7- en sentido conveniente, se produce simultaneamente un avance del vástago -6- que de esta manera aplica el disco -9- a presión contra el asiento -10-.



Facilmente se comprenderá que de esta manera resulta factible obtener en todos los casos un cierre ajustado y perfecto, independientemente de los desgastes que con el uso puedan producirse tanto en el disco -9- como en el asiento -10-.

Un conducto -16- establece una comunicación entre la parte anterior del cuerpo -1- y la boca de salida -5-, para la evacuación de las gotas de líquido que fortuitamente hayan podido pasar a través del ensanchamiento -8- y de la valona -11-.

El aparato descrito será variable en sus dimensiones y formas accesorias, y en el material o materiales de que se fabriquen sus distintas partes componentes. Será así mismo variable en lo que afecte a su forma exterior, en lo que constituya o pueda constituir adorno o decoración del mismo y, en general, en cuanto no altera, cambie o modifique la esencialidad de la Patente descrita.

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

Se reivindica como objeto de esta Patente:

1º - Un aparato de accionamiento a mano para obturar total o parcialmente a voluntad la salida de líquidos de bidones y envases en general, esencialmente constituido por: un cuerpo que forma una cámara cilíndrica que por una de sus bases comunica con la entrada a cuyo efecto forma en la desembocadura de aquella en dicha cámara, un asiento de válvula, en tanto que por la otra base queda abierto y presenta además una abertura lateral que constituye su salida y que queda establecida en las inmediaciones de la boca de entrada; un vástago deslizante a lo largo de la referida cámara cilíndrica, que por la parte que queda al exterior forma o va provisto de un volante o elemento de maniobra y por el otro extremo presenta un ensanchamiento



provisto en su cara exterior de un disco o pieza de goma<sup>o</sup> de material análogo, que es la que ajusta sobre el asiento antes citado cuando se cierra el aparato, y este vástago vá provisto de dos valonas, debidamente distanciadas entre sí, entre las que queda dispuesta la punta de un tornillo montado en el cuerpo del aparato, siendo este tornillo y estas valonas las que limitan el desplazamiento axial del mencionado vástago que lleva además practicada una escotadura longitudinal para el paso de la punta del tornillo; y entre las dos referidas valonas vá establecida una tercera cuya cara correspondiente a la empuñadura del vástago la constituye una superficie helicoidal, contra la que se aplica la punta del tornillo, cuando la válvula queda dispuesta contra su respectivo asiento en forma que, haciendo girar en esta circunstancia el referido vástago en sentido conveniente, la válvula se ajusta a presión contra el repetido asiento.

2º - Un aparato de accionamiento a mano para obturar total o parcialmente a voluntad la salida de líquidos de bidones y envases en general.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona 20 Diciembre 1933

P. A.



FIG. 1

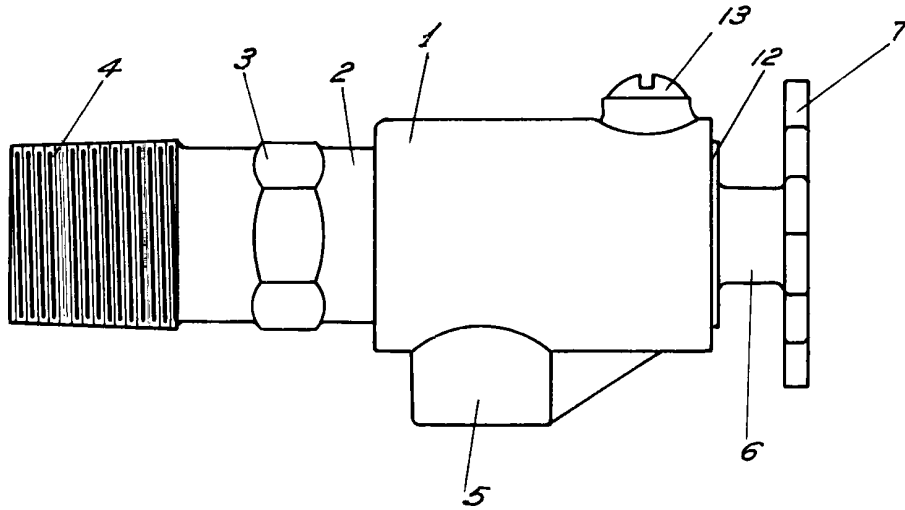
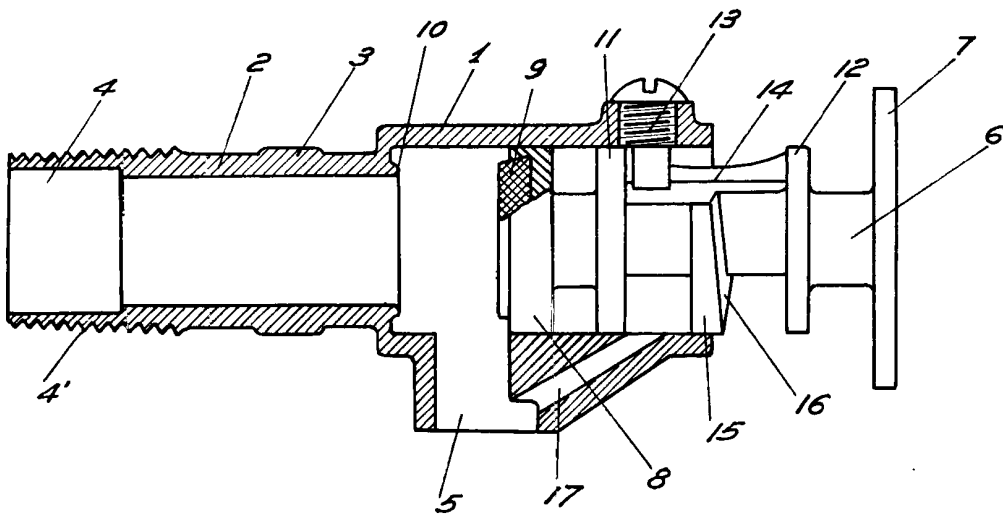


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

20 Diciembre 1950

*Ch. Lora*