



108821

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE  
MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España y Provincias de Ultramar

por:

"UNA VALVULA OBTURADORA DOSIFICADORA PARA ENVASES"

a favor de: INDUSTRIAS METALICAS VIZCAINAS, S.A.,

domiciliada en RECALDEBERRI (BILBAO)

\* \* \* \* \*

5

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a una válvula obturadora dosificadora para envases, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, indeformabilidad, higiene, estética y economía.

Es finalidad del presente Modelo, crear un nuevo tipo



15 de válvula susceptible de ser aplicada en envases de forma indeterminada, muy particularmente los destinados a contener productos granulados o pulverulentos, como sal, especias, harina etc., permitiendo la citada válvula la dosificación de la cantidad necesaria del producto a emplear. Ello permite su utilización en usos domésticos directamente a partir del envase originario.

20 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

25 En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en perspectiva de la válvula cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a otra vista en alzado de la figura anterior.

30 FIGURA TERCERA.- Muestra un detalle en planta de la zona superior del envase sobre la cual se aplica la citada válvula.

FIGURA CUARTA.- La misma vista de la figura anterior pero adaptada la válvula, la cual aparece en posición de cierre.

35 FIGURA QUINTA.- Es la misma vista del envase y válvula en posición abierta.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

40 1.- Válvula propiamente dicha, construida en cualquier clase de material apropiado, preferentemente plástico y de dimensiones ajustadas a los casos de aplicación racional, que presenta forma circular.



45

2.- Aletas previstas en posición diametralmente opuesta en el plano superior de la válvula, que permiten efectuar digitalmente el giro propio para establecer sus posiciones de cierre o apertura, total o parcial.

50

3.- Núcleo central de refuerzo, constituido en el plano superior de la pieza -1-.

4.- Conducto guarnecido situado en un lateral de la pieza básica -1-. Esta guarnición actúa de pico vertedor del producto.

El orificio mencionado es de forma circular y su diámetro está calculado en relación a su finalidad.

55

5.- Ranuras cruzadas, previstas diametralmente en relación con el orificio -4- y cuya finalidad también es la de permitir la salida del producto en cantidades menores y dirigidas.

60

Ambos orificios -4- y -5- son regulados en relación con el giro dado a la propia válvula en la posición coincidente con el orificio de salida del bote o envase sobre el cual se apliquen.

65

6.- Corresponde al vástago constituido en la parte central inferior de la válvula.

Este vástago presenta un rebaje anular, previsto para su fijación al ser adaptada la válvula sobre el orificio -7- del bote o envase.

70

El mencionado vástago permite la rotación en uno u otro sentido de la válvula.

7.- Orificio practicado en el plano superior del envase y que aloja al vástago -6- con la finalidad mencionada, de facilitar el giro del eje.

8.- Orificio de salida del producto, constituido en el bote -9-.



75

9.- Envase de forma apropiada que lleva practicados en un lateral los orificios de fijación -7- y de salida -8--.

80

Descrita suficientemente en lo que precede, la naturaleza y objeto de esta solicitud, y demostrado que constituye una positiva mejora en este tipo de fabricaciones, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad por veinte años, haciendo constar que las disposiciones anteriores son susceptibles de modificaciones de detalle en tanto en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido Modelo, lo que a continuación se especifica en las siguientes:

85

R E I V I N D I C A C I O N E S

90

1ª Una válvula obturadora dosificadora para envases, caracterizada esencialmente por estar constituida por una pieza circular, dotada en su parte central superior de un nucleo de refuerzo y comportando por la inferior también centralmente, un vástago-eje dotado de un rebaje anular previsto para su introducción en un orificio con este fin constituido en el plano superior del envase correspondiente y permitir su libre giro en uno u otro sentido.

95

2ª Una válvula obturadora dosificadora para envases, caracterizada esencialmente porque la pieza mencionada presenta en su plano superior y en posición diametralmente opuesta, unas aletas de accionamiento digital para facilitar el giro de la pieza, la que lleva en el mismo sentido y en ambos bordes, respectivamente un orificio circular guarnecido con un conducto vertedor y una ranura cruzada, permitiendo ambos orificios la salida del producto del envase en forma dosificada en relación con la posición selectivamente escogida de la propia válvula

100



y cuyos orificios son por rotación de esta válvula, coincidentes con la salida de producto constituida en el plano superior del envase correspondiente.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad debe recaer sobre:

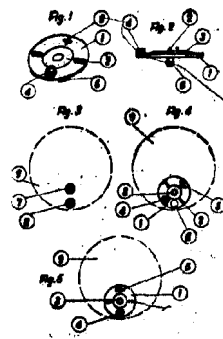
3ª "UNA VALVULA OBTURADORA DOSIFICADORA PARA ENVASES"

Todo ello según queda substancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones, y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid, 10 Octubre de 1.964  
El Ingeniero-Agente.



108821



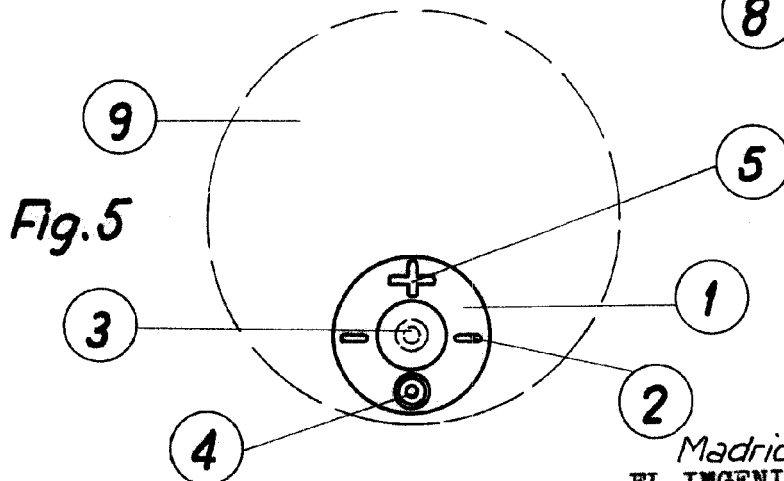
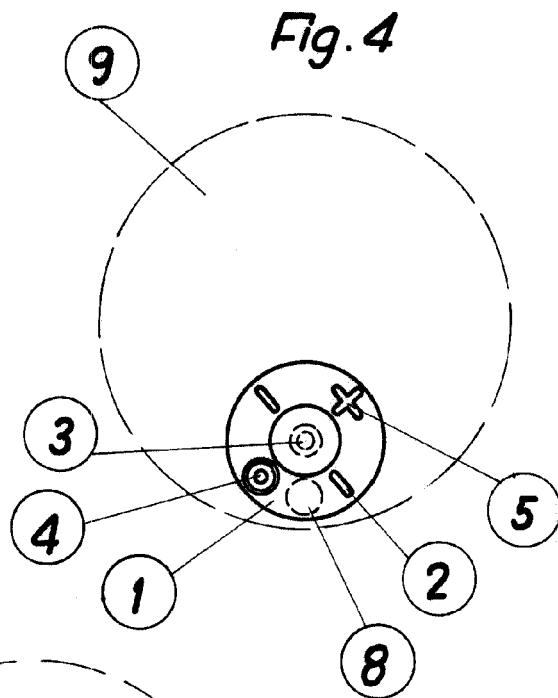
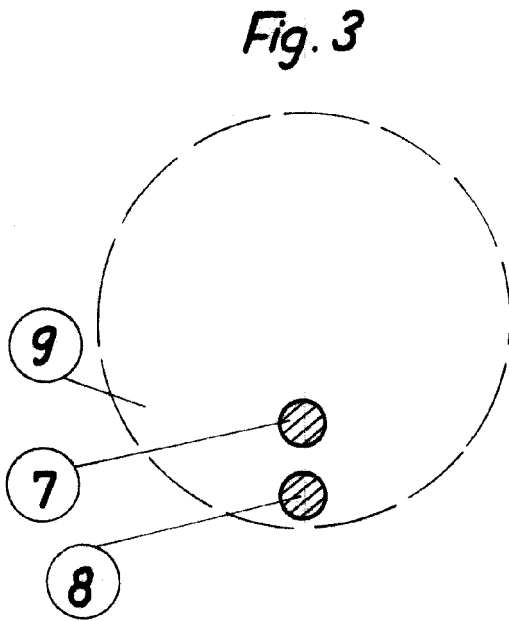
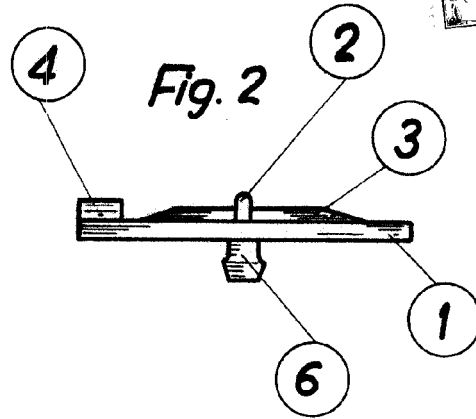
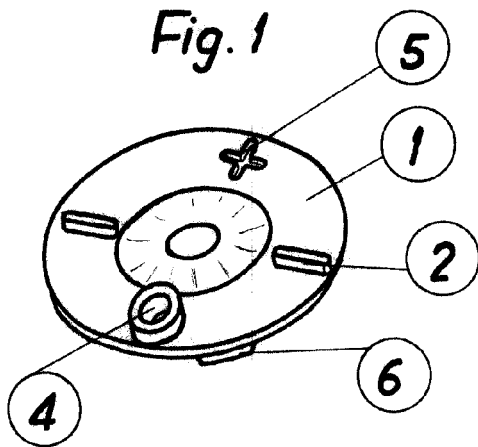
ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 Octubre 1.964

El Ingeniero-Agente.

*[Handwritten signature]*

108821



Escala variable.

Madrid, 9-10-64  
EL INGENIERO-AGENTE  
BRAULIO HELGUERA  
P. P.