

32775



H/V.

Memoria Descriptiva

para

Un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Don José Mora García

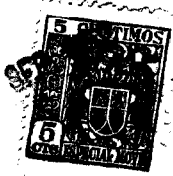
residente en

San Sebastian (Guipúzcoa)
Paseo de Colón, 3 bis.

por:

" ACEITERA AUTOMÁTICA "

32775



1.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una aceitera automática, que por la seguridad de su cierre, a la vez que permite economizar aceite, resulta de manejo limpio y cómodo y puede llevarse incluso en el bolsillo, sin peligro de que experimente el menor derrame.

10 Aunque el dispositivo que se reivindica tiene su aplicación primordial en el engrase de máquinas, como las de coser, escribir u otras cualquiera, también, con la forma y características que en cada caso convenga, puede extenderse su aplicación como llenador de encendedores, cargando de gasolina su depósito, perfumador de bolsillo u otras cualquiera aplicación similar. Es pues susceptible de fabricarse en muy distintas formas y tamaños y con los materiales que en cada caso se juzguen apropiados para la aplicación de que se trate.

15 Esencialmente se compone de un cuerpo posterior cilíndrico, o de cualquier otra forma conveniente, que constituye el depósito del aceite o líquido y al cual se une a tornillo el cuerpo anterior, que tiene una parte continuación del posterior y se prolonga después según el pitorro o caña de salida del aceite o líquido.

20 En el interior de esa caña o pitorro, se aloja una aguja que, por un extremo, sobresale de la boca del pitorro o caña y, por el otro, entra en el orificio central de una plaqueta, que constituye la base de la parte del cuerpo anterior, que ajusta en el posterior.

25 La aguja es solidaria de una bola, destinada a hacer de válvula que impida el paso del líquido, por su



5 apoyo en la entrada de la caña o pitorro; entre cuya bola y la plaqueta base va colocado un resorte helicoidal, que apoya por sus extremos en los indicados elementos. La plaqueta base lleva unos vaciados destinados a dejar pasar el líquido o aceite de su depósito o cuerpo posterior al anterior.

10 Por lo que antecede se comprende que lo esencial del dispositivo es la válvula, que por la acción del resorte cierra el paso al líquido, mientras no se haga presión en la punta de la aguja que sobresale al exterior, para vencer dicho resorte y separar la válvula de su asiento. Dentro de tal característica fundamental, caben distintas modalidades de ejecución, entre las que destaca el que la plaqueta base y el resorte sean una sola pieza elástica a la que vaya unida la aguja y que por sus vaciados permita el paso del aceite.

15 Es decir, que dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden construirse aceiteras o dispositivos destinados a la distribución de líquidos para muy distintas aplicaciones y con diversos detalles de presentación y organización; pero como ninguna de tales variaciones afecta a la esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden a dos formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

25 La fig. 1 representa una vista de conjunto,

32775

25



3.-

de una aceitera establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica.

5 La fig. 2, de modo análogo, se refiere al cuerpo anterior de la misma, desatornillado del posterior o depósito.

La fig. 3 muestra una sección longitudinal del conjunto de la aceitera.

La fig. 4 detalla la disposición del muelle y válvula acoplados a la aguja.

10 La fig. 5 corresponde a la vista de la parte anterior de la aceitera, cortada por el plano cuya traza A-B se señala en la fig. 3. Esta, a su vez, es la sección en la aceitera por un plano cuya traza C-D se indica en la fig. 5.

15 La fig. 6 concierne a otra forma de ejecución, con arreglo a lo que después se explica.

La fig. 7 presenta la sección de la aguja y válvula por el plano cuya traza E-F se ha dibujado en la figura 6.

20 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y elementos de la aceitera representada, su descripción es como sigue:

25 El cuerpo posterior 1 de la aceitera, constituye el depósito de aceite (o líquido de que se trate, en otra aplicación que pueda darse al dispositivo reivindicado) y lleva en su parte anterior la rosca 2, para unión del cuerpo 3 o pitorro de la aceitera, mediante el roscado 4 practicado en él.



En la base de este cuerpo anterior, va dispues-
-ta la plaqueta o plataforma 5, que tiene en su centro un ori-
ficio 8, por el que pasa el extremo posterior 6 de la aguja 7.

5 La plaqueta o plataforma 5 lleva cuatro aber-
turas o huecos 9, para el paso del aceite o líquido del cuerpo
posterior 1 al anterior 3.

10 La aguja 7, en la posición que se aleja en la
parte mas ancha del cuerpo 3, va rodeada del muelle o resorte
10, que por un extremo apoya en la plaqueta base 5 y por el
otro lo hace en la bola 11, que constituye la válvula, solida-
ria de la aguja, que por la acción del muelle 10 se aprieta
contra la entrada del pitorro o caña 12.

15 De este modo, normalmente, el paso de aceite
o líquido a dicho pitorro está interrumpido y para establecer-
le es necesario presionar la extremidad 13 de la aguja 7, con-
tra el punto que se desee engrasar o lugar en que haya de echar-
se el líquido, con lo cual la bola 11 se separa de su asiento
y permite el paso de dicho líquido.

20 Puede simplificarse la disposición reseñada
de acuerdo con lo que indican las figs. 6 y 7: el resorte 10 y
la plaqueta base 5 se sustituyen por la pieza elástica 14, que
al mismo tiempo que deja los espacios 15 para el paso del lí-
quido, unida a la aguja actua como muelle que en la posición
25 normal aprieta la bola o válvula 11 (que se puede suprimir)
contra su asiento y que, cuando se presiona la punta 13 de
dicha aguja 7, permite que pase el líquido del depósito 1 por
los espacios 15 al pitorro 12.



Según que se desee que el aceite o líquido salga gota a gota o de una manera continuada, la presión que se ejerza en la punta 13 de la aguja será breve e intermitente o continuada; pero, en todo caso, tan pronto como cese esa acción el resorte 10, o la pieza elástica 14, cierra el paso del líquido con una seguridad tal que el dispositivo puede agitarse e incluso llevarse en el bolsillo sin peligro de derrame. Pero, si se desea mayor seguridad, puede adicionarse a la aceitera un tapón campanilla 16, que se ajusta en el extremo del pitorro 12, cubriendo la punta 13, y que va unido a la base 3 de dicho pitorro mediante la cadena 17.

Por lo que se refiere a la aguja puede ser maciza, terminada en punta fina o en punta roma (es decir, no puntante) y hueca, en cuyo caso la terminación es roma. La primera de las indicadas formas es apropiada para el engrase de maquinaria de precisión, como relojes, microscopios, etc.; y la segunda para máquinas de coser, escribir o análogas, así como también para llenadores de encendedores, esencieros y aplicaciones similares. La forma de la aguja, unida a la organización de la aceitera, permite la salida del líquido gota a gota, cuando la cantidad del mismo deba regularse con precisión.

Por el contrario la aguja hueca, unida a la adecuada organización del interior de la aceitera o análogo, está indicada cuando se desea un engrase o salida de líquido continuada.

- - - - -

32775



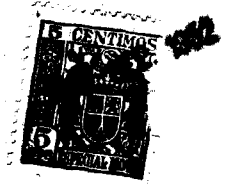
6.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5 1.- Aceitera automática caracterizada porque está constituida por un cuerpo posterior, que forma el depósito del aceite o líquido, al cual se une a rosca el cuerpo anterior, que tiene una parte continuación del posterior y se prolonga después según un pitorro o caña, para la salida del aceite o líquido, y que aloja una aguja maciza o hueca.
- 10 2.- Aceitera automática, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque esa aguja sobresale por un extremo de la boca de la caña o pitorro y por el otro atraviesa el orificio central de una plaqueta, que constituye la base del cuerpo anterior que ajusta en el posterior.
- 15 3.- Aceitera automática, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque la aguja es solidaria de una bola, que por su apoyo en el principio de la caña o pitorro hace de válvula que impide el paso del líquido.
- 20 4.- Aceitera automática, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque, entre la boca y la plaqueta base, va colocado un resorte helicoidal, que apoya por sus extremos en los indicados elementos; llevando dicha plaqueta unos vaciados destinados a dejar pasar el líquido o aceite, del cuerpo posterior al anterior.
- 25 5.- Aceitera automática, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque la plaqueta

32775



7.-

base es una pieza elástica, unida a la aguja y con vaciados para permitir el paso del líquido.

6.- Aceitera automática.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 25 de Septiembre de 1958.

José Mora García

Hoja única



92775



FIG. 2

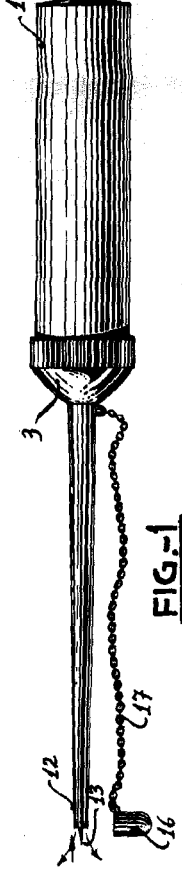


FIG. 1

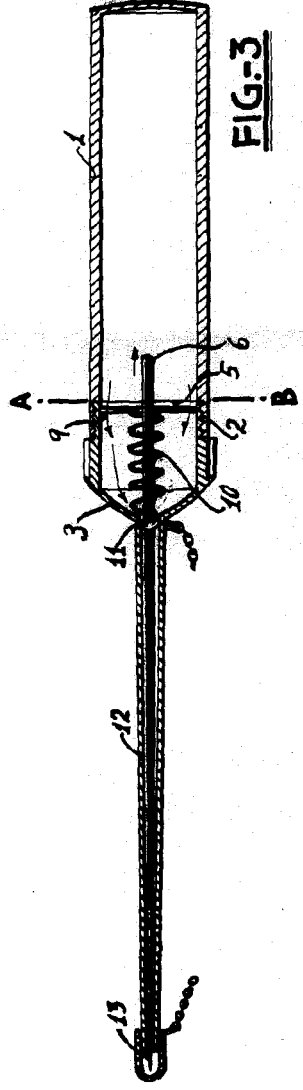


FIG. 3

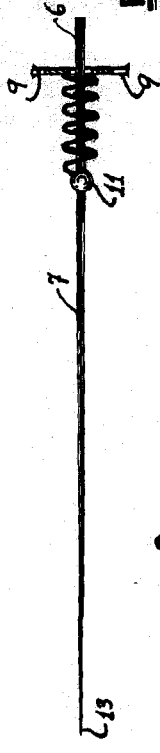


FIG. 4

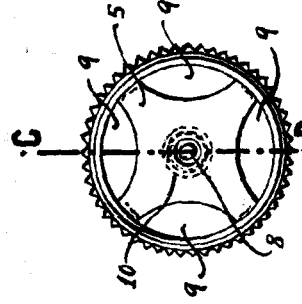


FIG. 5

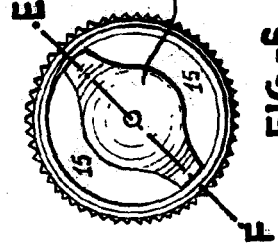


FIG. 6

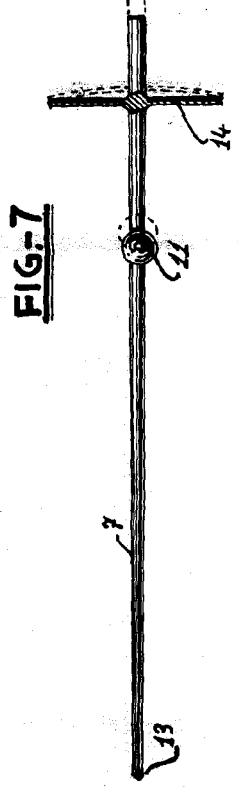


FIG. 7

ESCALA VARIABLE

REPUBLICA CUBANA
D. P.