

16076

16076



EB/. -

16076

MEMORIA DESCRIPTIVA

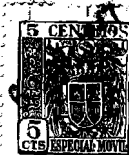
para un modelo de utilidad por veinte años, por: - Aceitera -  
a favor de Don Angel García Domínguez, residente en Bilbao - Vizca -  
ya - Gordoniz, 28 - 1ª. -

~ ~ ~ ~ ~

El presente modelo de utilidad se refiere a una aceitera,  
o bomba para engrase a presión de lubricantes líquidos, fácilmente  
manejable y que, a la vez que es de uso muy práctico y seguro, re -  
sulta de fabricación sencilla y por tanto económica.

5 Para mayor claridad de esta memoria, expondremos las ca -  
racterísticas de la aceitera que reivindicamos con referencia a las  
adjuntas figuras correspondientes a una de sus formas de ejecución  
preferente; pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que  
tanto la forma y dimensiones de las distintas partes de la aceitera,  
10 como los materiales empleados en su construcción y los detalles de  
su presentación y organización, se acoplaran en cada caso a las con -  
veniencias de la aplicación de que se trate y como ninguna de tales  
modificaciones afectan a la esencialidad reivindicada, los distintos  
tipos de aceitera que así se consigan serán variantes igualmente com -  
15 prendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 representa la sección principal en alzado del  
conjunto de la aceitera en reposo; es decir, cuando no esta proyeo -  
tando el lubricante.



La figura 2 corresponde a la misma sección en la posición extrema del recorrido que los órganos móviles de la aceitera efectúan para realizar la referida proyección.

5 La figura 3 muestra la perspectiva esquemática del conjunto de la aceitera.

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

10 El recipiente, usualmente cilíndrico 1 de la aceitera tiene su boca o extremo del cuello roscado exteriormente para recibir el tapón 3, roscado interiormente, que por un lado se prolonga en el pitón 2 que proyecta el lubricante, y por el otro tiene, hacia el interior de la aceitera, un pequeño apéndice tubular roscado que recibe el tubo 4.

15 Este tubo prolonga interiormente el 2 de proyección del lubricante, y tiene en su parte inferior un pequeño reborde, que sirve de asiento a la bola 6, la cual por su otro lado recibe la acción del resorte 5, que apoya por su otro extremo en el apéndice del tapón 3.

20 Rodeando el referido tubo 4, va el 7; este exteriormente tiene la oreja o asa 13, mediante la cual se une al vástago 12, que por el otro extremo va unido a la palanca 9', cuyo punto de giro está en 14. Entre la pieza 13 y el fondo del tapón 3 va el muelle 11 que empuja hacia abajo al tubo 7 y que por el vástago 12 hace que la palanca 9' quede con su extremidad exterior levantada.

25 Dicho tubo 7 también tiene en la parte inferior un reborde, que sirve de asiento a la bola 8, que como la 6 recibe por su otro lado la acción de un muelle 9, comprendido entre ella y la parte inferior del tubo 4. Complementa el dispositivo que describimos el asa o agarradero 10.

30 Como se ve, por la descripción que antecede, los elemen -



tos que componen la aceitera son de fácil fabricación y sencillo acoplamiento, lo que justifica la ventaja que apuntamos en un principio de la economía del dispositivo que reivindicamos, Además, su funcionamiento es fácil y seguro:

5                   Suponiendo que partimos de la posición de reposo (figura 1) si con el dedo pulgar se oprime la extremidad exterior de la palanquita 9', ésta gira alrededor del punto 14 y el vástago 12 tira hacia arriba del asa u oreja 13 con lo que el tubo 7 asciende, comprimiendo el muelle 9 que a su vez ajustara la bola 8 que hace de válvula contra su asiento. Si en el interior del tubo 7, y encima de esa bola 8 hay líquido lubricante (que es, como enseguida veremos, lo que ocurre) ese líquido empuja la bola 6 y va penetrando en el interior del tubo 4 con lo que a su vez empuja al que, aquí pudiera haber que saldrá proyectado por el tubo 2. Cuando la palanquita 9' llega al extremo de su recorrido, termina la operación que venimos describiendo, y soltando dicha palanquita los muelles 11 y 9 hacen que el tubo 7 recupere su primitiva posición. En su descenso, el líquido contenido en la aceitera, levanta la válvula 8 y pasa a su interior donde como hemos visto queda después retenido por dicha válvula cuando el tubo 7 suba de nuevo.

10

15

20

De este modo cuando en las primeras emboladas, o movimientos de la palanquita 9', se hayan llenado los tubos 4 y 2, a la siguiente embolada, el lubricante contenido en éste último, sera impulsado al exterior y tendrá lugar la primera proyección de él.

25                   Otro tanto ocurrirá en cada una de las ulteriores emboladas.

          N          O          T          A          

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:



1. - Aceitera, caracterizada porque en la boca roscada de su cuerpo se atornilla un tapón, que exteriormente se prolonga en el pitón o tubo de proyección de lubricante, e interiormente en un pequeño apéndice tubular en el cual a su vez se atornilla un primer tubo que aloja un resorte que apoya por un extremo en dicho apéndice, y por el otro aprieta una bola contra un reborde interior en que termina el referido tubo.

2. - Aceitera, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque rodeando el referido primer tubo va otro, también rebordeado hacia dentro en su parte inferior, que aloja, entre tal reborde y el fondo del primer tubo, una bola, apoyada en el primero, y un resorte, comprendido entre la bola y dicho fondo.

3. - Aceitera, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque dicho segundo tubo tiene exteriormente una oreja o asa, que por medio de un vástago se une a una palanquita, mediante la cual se puede mover dicho tubo desde el exterior; estando éste impulsado hacia su posición inferior por un muelle que rodeando dicho vástago, queda comprendido entre la referida asa u oreja y el fondo del tapón de la aceitera.

#### 4. - A c e i t e r a -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 5 de Noviembre de 1947. -

16076 16076 16076

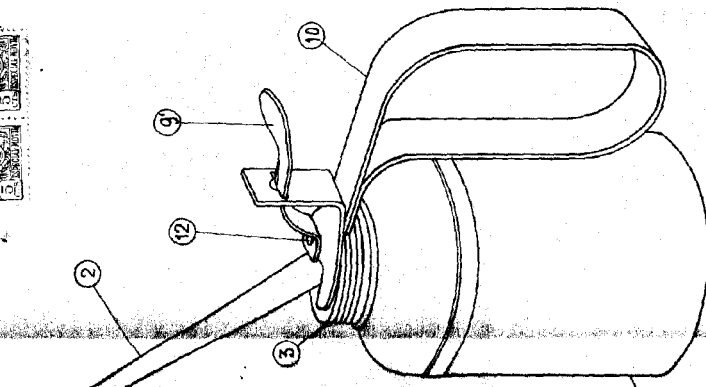


Fig. 3

*Almg*

ESCALA VARIABLE

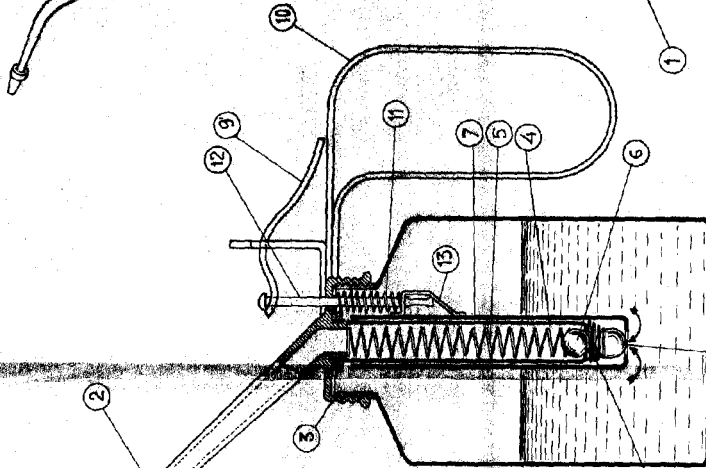


Fig. 2

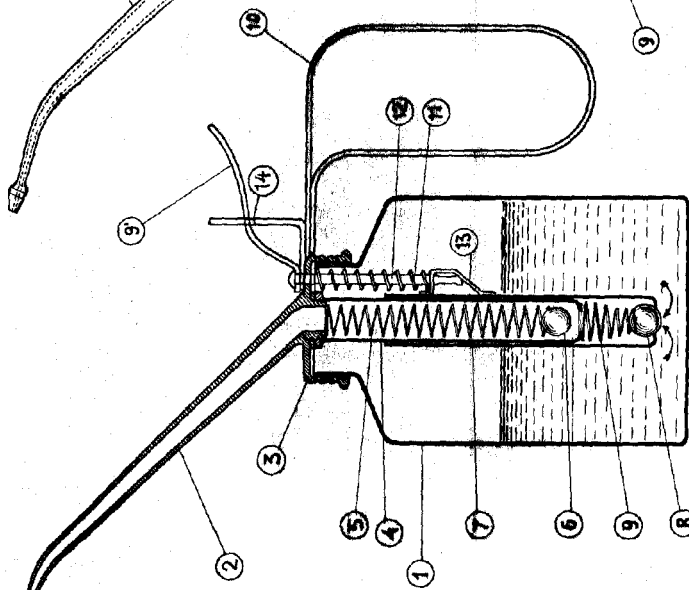


Fig. 1