

MG.



84437

MODELO DE UTILIDAD

---

a favor de

D<sup>ª</sup>. Juana ANÉ PIÉ, D<sup>ª</sup>. Maria ANÉ PIÉ y D<sup>ª</sup>. Mercedes ANÉ PIÉ -  
de nacionalidad española - domiciliadas en Calle Monistrol, 26  
la primera y la segunda y en Mayor de Gracia, 67 la tercera -  
BARCELONA.

por:

" DISPOSITIVO ENGRASADOR PERFECCIONADO "

-----:oOo:-----

Descripción

El presente registro tiene por objeto un engrasador del tipo de cazoleta para inyectar la grasa a presión sobre el órgano que se desee lubricar, con la particularidad de que dicho engrasador está provisto de un dispositivo de cierre

84437



estanco del conducto de salida de la grasa, lo que evita que ésta sea expulsada hacia atrás en aquellos mecanismos en los que, por su funcionamiento, se desarrolla una presión interna.

5 Esta presión se produce, principalmente, en los cuellos de las bombas, tanto para líquidos como para gases y en otras diversas máquinas en que el fluido impulsado, tiene tendencia a desalojar y rechazar la grasa del cuello del eje e incluso del propio engrasador, ocasionando el peligro de un engrasado deficiente.

10 Esencialmente se compone, el engrasador objeto de este registro, de tres piezas, una de ellas, en forma de cazoleta axialmente perforada, que se fija amoviblemente al lugar en donde debe inyectarse la grasa, una segunda pieza a modo de cápsula o cazoleta acoplable por rosca a la primera, y en la  
15 que se deposita la grasa que ulteriormente resulta impulsada a través de la perforación axial citada, y una tercera pieza constituida por un vástago roscado, que atraviesa el fondo de la cápsula impulsora y que presenta en su extremo interno, un remate aguzado mediante el que se obtura el paso axial de la  
20 cazoleta, una vez se ha inyectado la grasa lubricante.

Este vástago roscado, se atornilla en un taladro, asimismo roscado, practicado en el centro del fondo de la cápsula superior, terminando el extremo exterior del mismo, en un pomo o cruz de conformación idónea, para efectuar la rotación  
25 del mismo, hasta asentar su extremo interno, contra el orificio de salida de la cazoleta.

En el plano adjunto se representa, unicamente a título de ejemplo, y sin caracter limitativo, una forma preferida de realización del objeto de este modelo.

30 La figura 1 es una vista en sección del conjunto del

84437

dispositivo engrasador y

La figura 2 representa, tambien en sección, el engrasador con el elemento obturador en posición de cierre.

El engrasador perfeccionado, en cuestión, comprende un cuerpo metálico -1- cilindrico y axialmente perforado según un conducto -2-, cuyo cuerpo, por uno de sus extremos presenta un diámetro menor y lleva practicado en su periferia exterior una zona roscada -3- mediante la que, por atornillamiento, se acopla este cuerpo a la pared -4- del mecanismo a lubricar, en cuya pared, como es lógico, se halla practicado el correspondiente taladro roscado. Por su otro extremo, dicho cuerpo cilindrico y perforado, presenta un mayor diámetro y en el mismo se halla practicada, asimismo en su periferia externa, una zona roscada -5-, con la particularidad de que el conducto axial -2-, presenta en la boca interna correspondiente un asiento cónico -6- concéntrico con el mencionado conducto.

Además comprende este dispositivo engrasador una pieza -7- en forma de cápsula, en cuya periferia se ha practicado una zona roscada -8- en correspondencia con la rosca -5- del cuerpo -1-. Esta cazoleta presenta en su fondo -9- un taladro -10- central, asimismo roscado, en el cual se encuentra atornillado un vástago roscado -11- rematado por su extremo interior en una punta -12- cónica, mientras que por su otro extremo, exterior a la cazoleta, este vástago roscado se remata según dos brazos -13- y -14- radiales y en disposición opuesta, mediante los que se facilita la rotación manual de dicho vástago.

La mencionada cápsula presenta en la cara interior de su fondo -9- una cavidad cónica -15- de eje geométrico coincidente con el del taladro roscado -10-. Exteriormente, esta

84437



cazoleta comprende un estriado -16- circundante que facilita su maniobra manual.

Este nuevo engrasador funciona de la siguiente manera:

Una vez acoplado el cuerpo perforado -1- en el orificio del aparato que ha de recibir el lubricante, se llena la cápsula -7- de la materia grasa, estando esta cápsula separada del cuerpo -1- y hallándose dispuesto el vástago roscado -11- en posición retrasada.

Seguidamente se atomilla la cazoleta -7- en el cuerpo -1-, con lo que el espacio comprendido entre las cavidades cónicas -15- y -16- de una y otro irá disminuyendo, resultando impulsada la grasa hacia el aparato o máquina a través del conducto -2-.

Una vez esta grasa se ha inyectado ya en el mecanismo a lubricar, se obtura el citado conducto -2-, lo que se logra atomillando el vástago -11- hasta que su punta -12- haga tope contra la boca del mencionado conducto -2-. De esta forma se imposibilita totalmente la salida de la grasa, asegurando el lubricado por largo tiempo.

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del dispositivo engrasador objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales, que se resumen a continuación.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Dispositivo engrasador perfeccionado, caracterizado esencialmente por comprender una cazoleta superior cilíndrica, de periferia interior roscada, provista axialmente de un

84437

22 NOV



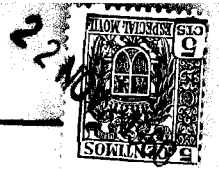
taladro tambien roscado situado en el centro del fondo de  
dicha cazoleta, en el cual rosca un vástago provisto en su  
extremo interior de punta aguzada, y en su extremo exterior  
de una terminación idónea para facilitar la rotación del mis-  
5 mo, estando dispuesta la citada cazoleta, para acoplarse a  
un cuerpo de base que se fija amoviblemente al lugar en que  
debe inyectarse la grasa y que presenta, en la embocadura  
interna del conducto de salida, una superficie de asiento,  
en correspondencia con el extremo del vástago roscado, con lo  
10 que, una vez inyectada la grasa en el mecanismo interesado,  
puede obturarse el conducto de salida mediante el roscado a  
fondo del vástago, impidiendo el desalojamiento de la grasa  
por presiones internas que se produzcan en el mecanismo.

2.- Dispositivo engrasador perfeccionado.

15 Esta memoria consta de cinco páginas escritas por  
una sola cara.

BARCELONA, 22 NOV. 1960

P. A.



84437

FIG. 1

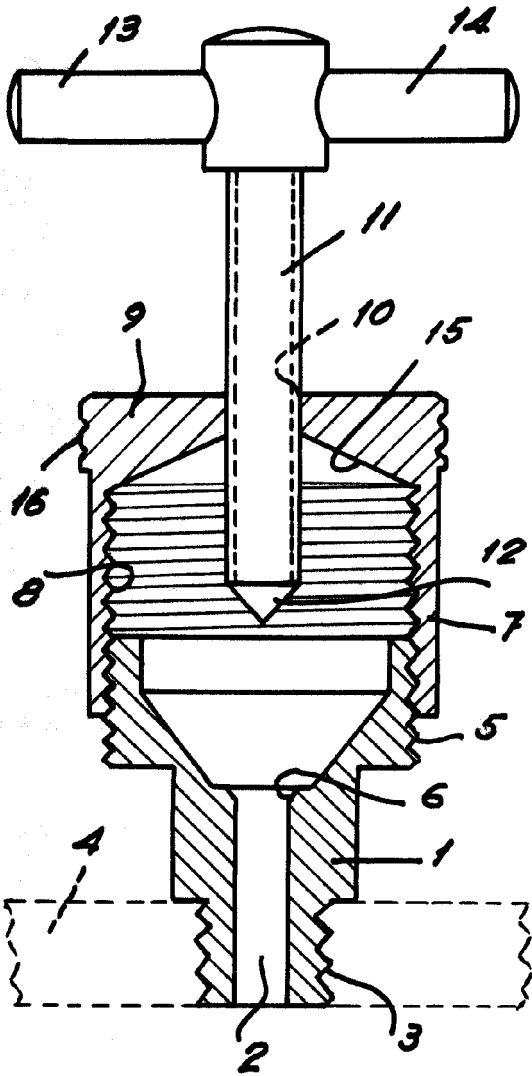
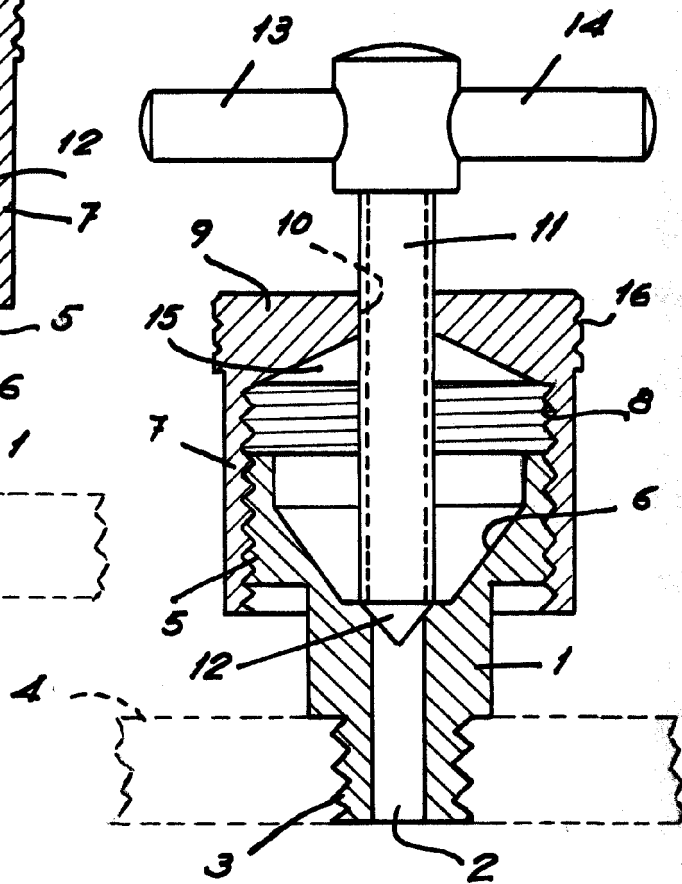


FIG. 2



*[Handwritten signature]*