



• 68 294

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de D. Luis Boix Casadevall, de nacionali-
dad española, residente en Barcelona, c/. Coronel Sanfeliu
nº. 6

P O R

==;"ENGRASADOR DE ACEITE DE GRADUACION MICROMETRICA";==;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nue-  
vo engrasador de aceite de graduación micrométrica.

Este nuevo engrasador de aceite tiene la propiedad,  
gracias a la graduación micrométrica de que dispone, de per-  
mitir el engrase de maquinaria en general, con una perfec-  
ción inigualada hasta la fecha.

Este nuevo engrasador de aceite resulta muy ventajo-  
so en comparación con los engrasadores similares corriente-  
mente utilizados, teniendo la ventaja de efectuar el engra-  
se de una manera perfecta y regular, evitándose las pérdi-  
das de aceite que muchas veces, además de la pérdida mate-  
rial que ello representa, resultan contraproducentes para  
la buena marcha de la máquina.

5

10

• 68 294



15

A causa de todo ello no cabe duda que este nuevo engrasador de aceite de graduación micrométrica, ha de resultar de gran utilidad práctica, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo de Utilidad supone, produciendo además con su utilización una considerable economía de tiempo y de material.

20

El engrasador de aceite de graduación micrométrica objeto de este Modelo, consiste esencialmente en un engrasador de forma externa similar a los corrientemente utilizados, para el engrase de maquinaria en general, el cual además de ser transparente dispone en la parte superior de la tapa de un disco graduado provisto de un muelle y tornillo de graduación que regula la posición del cono cierre.

25

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica del nuevo engrasador de aceite de graduación micrométrica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

30

35

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una sección en alzada del cuerpo del engrasador propiamente dicho, en la figura 2 una vista en alzada de la tapa con sus elementos de graduación y cono de cierre, y en la figura 3 una vista en planta de la figura 2.

40

En los citados dibujos se indica por -1- el depósito transparente del engrasador, por -2- la abertura inferior para salida del aceite, por -3- la parte superior roscada interiormente, del depósito -1-, por -4- la tapa roscada para su aplicación contra la rosca -3-, por -5- el disco graduado solidario de la tapa -4-, por -6- el muelle, por -7- el tornillo de graduación, por -8- el cono de cierre vincu-

45



50

lado al tornillo -7-, por -9- el orificio para rellenar el engrasador y por -10- la abertura del muelle -6- para poder efectuar la lectura de la graduación correspondiente.

55

Como se comprende fácilmente a la vista de los dibujos esta ingeniosa realización resulta altamente práctica, fácil y segura, efectuándose la obturación o abertura de la salida -2- con una exactitud matemática mediante la regulación micrométrica dispuesta en la parte superior de la tapa.

60

El muelle -6- mantiene siempre en posición constante el cono de cierre -8- bastando, para variar la posición del mismo, dar un ligero giro al tornillo -7-, en un sentido o en otro según el caso.

65

Gracias a la transparencia del depósito -1- resulta factible conocer en todo momento la cantidad de aceite contenida en dicho depósito, habiéndose dispuesto asimismo la abertura -10- para posibilitar la lectura de la graduación del disco graduado -5-, en todo momento.

70

Para facilitar el rellelado del depósito -1- sin necesidad de sacar la tapa -4- y disco -5- y obturar la salida -2-, se cierra dicha salida -2- mediante el cono de cierre -8- efectuando luego el rellelado, a través del orificio -9- convenientemente dispuesto.

75

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de este nuevo engrasador de aceite de graduación micrométrica, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A  
= = = =

80

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:



85

1ª.- Engrasador de aceite de graduación micrométrica, caracterizado porque el depósito del engrasador de material transparente en su cuerpo principal, comprende una tapa roscada exteriormente, la cual presenta en su parte superior externa, un disco graduado solidario de dicha tapa, y de diámetro ligeramente superior, provisto el conjunto de un taladro central roscado y de un orificio dispuesto en posición intermedia.

90

2ª.- Engrasador de aceite de graduación micrométrica, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en el taladro central roscado de la tapa y disco solidarios de la reivindicación 1ª. se ha previsto un cono de cierre axialmente móvil, roscado por su extremo superior, en cuya extremidad se ha previsto un muelle de presión solidario por uno de sus extremos, de dicho extremo roscado del cono de cierre, y en contacto por su otro extremo, contra el disco graduado de la reivindicación 1ª., presentando dicho muelle una abertura convenientemente dispuesta para permitir la lectura de las graduaciones.

95

100

3ª.- "ENGRASADOR DE ACEITE DE GRADUACION MICROMETRICA" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 104 líneas.

Madrid, 5 de Septiembre de 1.958

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ  
P. P.

68 294



*J. Lopez*

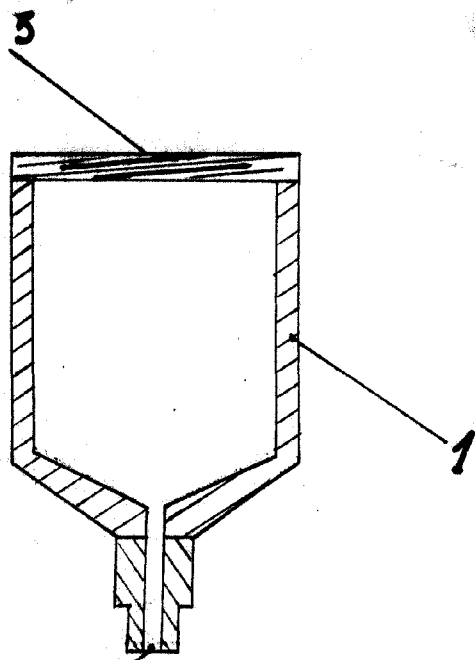


Fig. 1

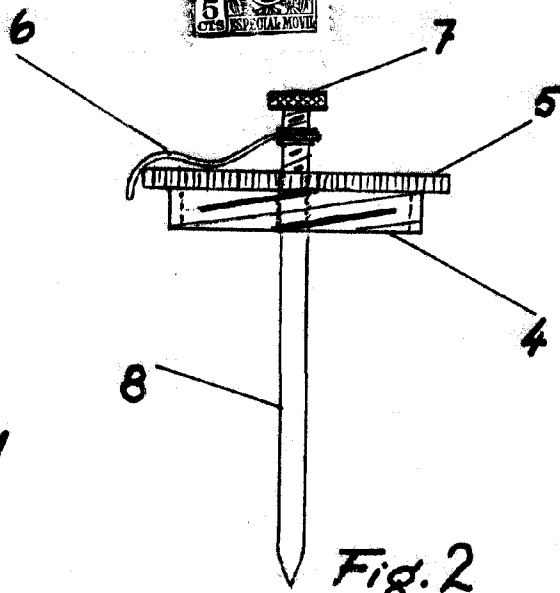


Fig. 2

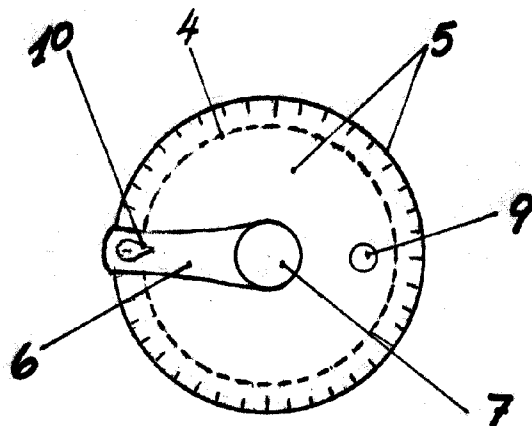


Fig. 3

Escala variable  
Madrid - Septiembre 1958

JOSE ISOP...  
P. P.