

71917

71917

25 FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de -
Invención que, por veinte años, se solicita para España y
sus Colonias, a favor de D. Gerardo ALFONA MEDINABEITIA, -
de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipuzcoa) -
calle del Carmen (Barrena-berri), -----

p o r

" ENGRASADOR PERFECCIONADO "

Para poder efectuar una lubricación perfecta es pre-
ciso que la grasa sea suministrada en forma constante a la
bomba, a fin de que ésta impulse cantidades iguales, lo --
que no se logra con los engrasadores actualmente conocidos
o son en extremos complicados, y, por tanto, costosos y de
difícil limpieza y manejo.

15 FEB 1917

71917



10

Para conseguir las condiciones óptimas, se ha estudiado y realizado el engrasador perfeccionado que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas - posibles formas de realización, dada como simple ejemplo - sin caracter limitativo, se representa en los dibujos ad- juntos.

15

Su primera figura es una sección en alzado del conjunto del engrasador.

Y las restantes figuras muestran la forma de los orifi- cios atravesados por el tirante (12).

20

El engrasador está constituido por un cuerpo cilíndrico (1), abierto por sus dos extremos, en el inferior del cual atornilla una cazoleta (11), con un orificio central (D), - cuya forma circular se amplia en las prolongaciones de un diámetro, y en su parte superior va roscado el capuchón -- (2), cupuliforme, al que va unida la bomba de accionamien- to.

25

En el interior del cuerpo (1) va dispuesto un émbolo, - formado por las arandelas (13), entre las que se encuentra el prensaestopas (14), que presentan una perforación (E) - cuya forma especial asegura la sujeción por (G) del tiran- te (12) que está provisto de unos resaltes (F) diametral- mente opuestos, rodeándolo un resorte espiral (15) que apo- ya sus extremos en la cazoleta de cierre (11) y en la aran- dela inferior (13).

30

35

El capuchón (2) presenta internamente un achaflanamien- to atravesado por el orificio (A), comunicante con el cuer- po de bomba (B), el cual presenta diferentes diámetros in- ternos, de conformidad con el recorrido del émbolo (4), -- parcialmente introducido en la pieza (3), enchufada al ex- tremo inferior del cuerpo de bomba, y unido en rótula a la



71917

40

varilla (5) que remata externamente en la cazoleta (6), sobre la que apoya un extremo del resorte espiral (7) que, por el extremo opuesto presiona sobre la pieza (3).

45

El extremo superior del cuerpo de bomba presenta un ensanchamiento en el que va introducido un cuerpo tubular o boquilla (8), que puede cerrarse con la tapa (9), que ajusta en la boca (10).

50

Para su empleo se retira el capuchón (2) y se hace descender el émbolo (13-14), tirando de la pieza (12) hasta una vez pasados los resaltes (F) por la perforación (D) se le haga girar un cuarto de vuelta, con lo que quedará retenido el émbolo en su posición inferior; se llena de grasa el cuerpo (1) y, tras colorar de nuevo el capuchón (2), se imprime un nuevo giro al tirate (12) para que repasen los resaltes (F) la perforación (D) y el resorte (15) impulse la grasa por el orificio (A), que pasa al cuerpo de bomba (B), del cual es impulsada por el émbolo (4) al presionar sobre la cazoleta (6), cuya posición externa máxima se asegura por la acción del resorte recuperador (7).

55

60

Merced a la disposición descrita, al accionar la cazoleta (6) es impulsada la grasa por la boquilla (8), cerrándose se el orificio (A) por el émbolo (4), pero al retroceder éste, por efecto del muelle (7), queda nuevamente libre el orificio y una nueva cantidad de grasa pasa por él al cuerpo de bomba, por efecto del resorte (15) al presionar sobre el émbolo (13-14), lo que asegura un suministro constante y alternativo, conjugado con los movimientos del pistón (4).

65

A la ventaja indicada se une la comodidad de su manejo, ya que el cuerpo (1) sirve de mango, además de depósito del lubricante, permitiendo accionar la cazoleta (6) con -

71917



70

toda facilidad, sin que, por otra parte, el engrasador -- perfeccionado descrito resulte costoso por su excesiva mecanización o complicación de piezas y siendo de evidente -- novedad en relación con los engrasadores que se encuentran en el mercado.

75

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que por ello se pierdan sus características fundamentales, según quedan expuestas.

N O T A

80

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- "ENGRASADOR PERFECCIONADO", que se caracteriza por constituirlo un depósito tubular que se cierra en su parte inferior mediante una cazoleta provista de una perforación central que presenta ensanchamientos en los extremos de un diámetro para permitir el paso de los resaltes del tirador que actúa un émbolo, precionado por un resorte helicoidal, reteniéndolo en su posición inferior durante la carga del depósito con un giro de cuarto de vuelta, y que al soltarlo presiona sobre la grasa depositada y la hace pasar, por un orificio practicado en un capuchón roscado en la parte superior y unido al cuerpo de bomba, al interior de éste, -- en el que el movimiento alternativo del pistón al presionar sobre una cazoleta externa sobre la que actúa un resorte recuperador, obtura el paso al mismo tiempo que impulsa la grasa al exterior por la boquilla y, al retroceder, deja pasar nuevamente la grasa que es así suministrada en -- forma constante y regular.

90

95

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que

28 FEB.



-5-

71917

100

ha de recaer el Modelo de Utilidad, que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" ENGRASADOR PERFECCIONADO "

105

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria --
descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina --
por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Febrero de 1.959.

P.A.



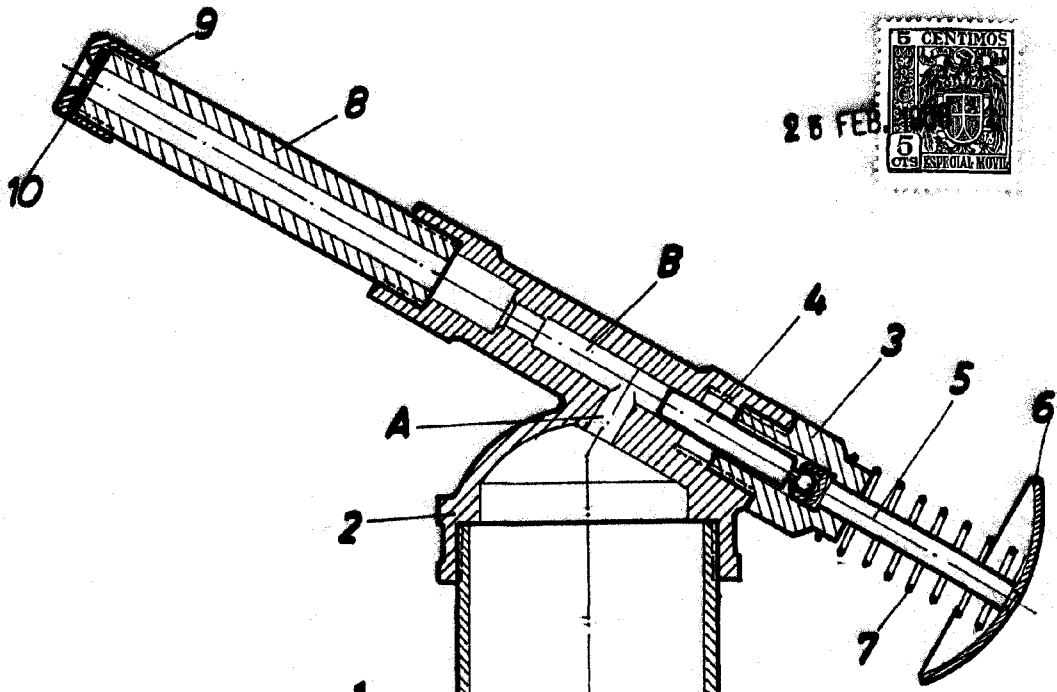


Fig. 1

71917

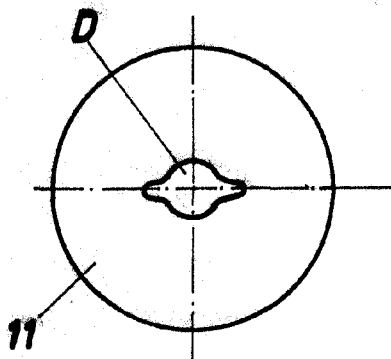


Fig. 2

Madrid, 25 febrero 1959
P.A.,

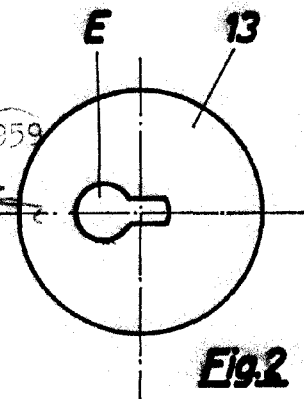


Fig. 2

ESCALA VARIABLE