



15

56155

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita, por veinte años en España, a favor de Don GONZALO ACERO DELGADO, de nacionalidad española y domiciliado en MADRID.- Doctor Federico Rubio, númº 103, por:

" LUBRIFICADOR DE PRESION, PARA ACEITES "

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA.

=====

5

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional, Islas adyacentes y Colonias, de un LUBRIFICADOR DE PRESION, PARA ACEITES, tal y como se describe a continuación y queda representado gráficamente a título de ejemplo, no limitativo, en la adjunta hoja de dibujos.

10

El referido lubricador de presión, para aceites, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, ofrece características propias tales en cuanto a originalidad, vistosidad, facilidad de funcionamiento y utilidad práctica se refiere, que lo hacen de notabilísima aplicación para los fines a que aquél se halla destinado, ó sea en los de usos domésticos ó industriales en general.

56155

= 2 45 57



15

En la hoja de dibujos que se acompaña, presentada en forma y tamaño reglamentarios (tipo sencillo: 31 x 21 centímetros), han sido representadas a título de ejemplo, no limitativo, las cuatro Figuras, que a continuación se indican:

20

La Figura 1.- Representa una vista de conjunto del aparato lubricador de presión, donde podemos apreciar el cuerpo exterior, de material plástico, rígido y transparente, en forma de husillo (1), que integra el depósito de aceite, y la tapa protectora (2) de la aguja inyectora (4'), (tapa construida igualmente en material plástico); el racor (3) del lubricador, de material de aluminio, fundido ó laminado (ó en baquelita prensada, según requiera el caso) y al cual va acoplado un tubito de latón ó hierro niquelado (3'), que sirva de guía a la aguja inyectora (4').

25

30

35

40

La Figura 2.- Es una representación (la mitad en corte ó sección) del racor del lubricador (3), viéndose en dicha Figura, la rosca (10) y arandela de goma (11)-que sirven para la adaptación de aquél a la parte del cuerpo exterior correspondiente al depósito (1), -; la tapa de material de latón (4), la aguja inyectora (4'), el muelle de acero (5), la cápsula de goma (6), la tapa de latón del racor del lubricador (7), la arandela de caucho elástico (8), la cabeza del émbolo (9), la válvula reguladora de paso del lubricante (9'), y el orificio de salida (13) de la aguja, el cual tiene practicado un corte en sentido diagonal ó de bisel.

45

La Figura 3.- es una vista del émbolo de latón, quedando representados: la tapa (4), el muelle de acero (5), la cápsula de goma (6), la aguja inyectora (4')

56155

= 3 = 15 SEP.



la válvula (9') reguladora del paso del lubricante, y el corte biselado (13), practicado en el orificio de salida de la aguja inyectora (4').

50

La Figura 4.- nos muestra la tapa de latón del racor del lubricador (7), la cabeza del émbolo de latón y la arandela (8) de caucho elástico.

DESCRIPCION :

55

El Lubricador de presión, para aceites, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, se encuentra constituido por las siguientes partes y elementos:

60

Cuerpo exterior.- Construido en material plástico, rígido, de polisteno ó similar, transparente, en forma de husillo (1), que integra el depósito de aceite y que, junto con la tapa (2), protectora de la aguja inyectora (4'), constituyen el conjunto del citado cuerpo exterior.

65

Racor del lubricador.- Se encuentra construido de material de aluminio (3), fundido ó laminado, ó en baquelita prensada (según los casos), yendo a éste acoplado un tubito (3') de latón o hierro niquelado, que sirve de guía a la aguja inyectora (4'). - Este racor (3) se adapta a la parte del cuerpo exterior correspondiente al depósito de aceite (1), mediante rosca (10) y arandela de goma (11), para impedir una posible fuga del líquido lubricante.- La forma de dicho racor, representada en la Figura 2, resulta la mas apropiada para el fin a desempeñar.

70

En el racor del lubricador (3), se encuentran alojados los elementos siguientes:

75

Embolo de latón: constituido por la cabeza (9), con arandela de caucho elástico (8), (para en la función, practicar el cierre de la cápsula de goma), aco-

56155 = 4 =.



80

plado al muelle de acero (5), yendo en el extremo opuesto la válvula (9') reguladora de paso del lubricante. Este émbolo, realiza su función sobre la tapa (4), de material de latón, del racor (3).

85

Aguja inyectora (4') de acero inoxidable, hueca. En su extremo superior y, alojado en el interior de la cápsula (6), de goma, está acoplado el pequeño racor que, en unión de la válvula del émbolo, regulan el paso del lubricante.- La aguja (4') en su orificio de salida, lleva practicado un corte en bisel ó diagonal (13), para y destinado a permitir la facil salida del líquido, aunque aquélla se ponga en contacto con superficies perfectamente lisas.

90

Cápsula de goma (6), elástica, y en cuyo interior van alojados el émbolo y el pequeño racor de la aguja inyectora.- Se acopla a la tapa de latón del racor del lubricador (7), con lo que se consigue un espacio aislado perfectamente del resto del aparato.

95

F U N C I O N A M I E N T O :

100

Al hacer presión con la aguja inyectora (4'), ésta hace elevarse al émbolo (9), permitiendo el paso del aceite desde el depósito (1) a la cápsula de goma (6), (en este momento, contraída) y al ceder la presión, el émbolo, por efecto del muelle de acero (5), vuelve bruscamente a su posición primitiva, así como la cápsula de goma (6) ya portadora del lubricante recibido del depósito (1).- Mediante dicho accionamiento, el aceite es expulsado al exterior a través de la aguja inyectora (4').

105

El aparato lubricador a presión, a que el presente MODELO DE UTILIDAD hace referencia, posee la

56155

15 SEP



= 6 =.

140

ACEITES ", a favor de Don GONZALO ACERO DELGADO, de nacionalidad española y domiciliado en MADRID (Doctor Federico Rubio, núm^o 103), recaená sobre las particularidades características de las siguientes REIVINDICACIONES :

145

1^a.- Lubrificador de presión, para aceites, caracterizado en su cuerpo exterior (construido en material plástico, transparente), por ofrecer forma de husillo, que integra el depósito de aceite, y que junto con la tapa, protectora de la aguja inyectora, constituyen el conjunto del citado cuerpo exterior.

150

2^a.- Lubrificador de presión, para aceites, según la anterior reivindicación, igualmente caracterizado por el racor del lubricador, construido en aluminio fundido ó laminado (ó en baquelita prensada, según los casos), yendo a éste acoplado un tubito de latón ó hierro niquelado, que sirve de guía a la aguja inyectora.- Dicho racor se adapta a la parte del cuerpo exterior, correspondiente al depósito de aceite, mediante rosca y arandela de goma, al objeto de impedir una posible fuga del líquido lubricante.

155

160

3^a.- Lubrificador de presión, para aceites, según la anterior reivindicación, del mismo modo caracterizado porque, alojados en el racor del lubricador, se encuentran los elementos siguientes: El émbolo de latón, constituido por la cabeza con arandela de caucho elástico (para en la función, practicar el cierre de la cápsula de goma), acoplado al muelle de acero, yendo en el extremo opuesto la válvula reguladora de paso del lubricante. Este émbolo, realiza su función sobre la tapa de latón, del racor.

165

170

4^a.- Lubrificador de presión, para aceites,

56155 7 =.

15 SEP



175

según las-precedentes reivindicaciones, también caracterizado por la aguja inyectora, de acero inoxidable, hueca.- En su extremo superior y, alojado en el interior de la cápsula se encuentra el pequeño racor que, en unión de la válvula del émbolo, regulan el paso del lubricante.- La aguja inyectora, en su orificio de salida, presenta un corte diagonal ó biselado, destinado a permitir la fácil salida del líquido.

180

5ª.- Lubrificador de presión, para aceites, según las reivindicaciones 1ª á 4ª, del mismo modo caracterizado por la cápsula de goma,elástica, en cuyo interior van alojados el émbolo y el pequeño racor de la aguja inyectora.- Se acopla a la tapa de latón del racor del lubricador, con lo que se consigue un perfecto aislamiento del resto del aparato.

185

6ª.- " LUBRIFICADOR DE PRESION, PARA ACEITES ".

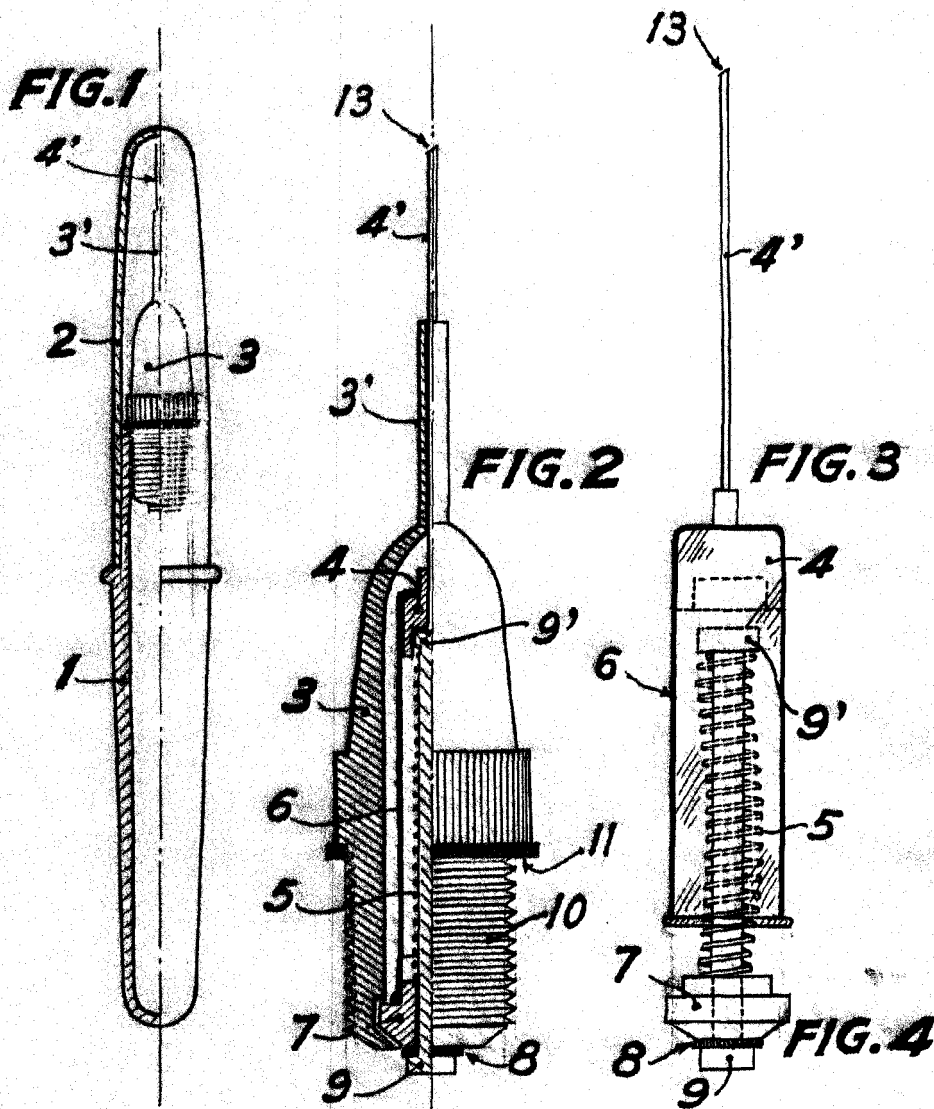
190

Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos y diseños, que se acompañan.

Madrid, 15 de Septiembre de 1956.

INSTITUTO NACIONAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

56155



Madrid, 15 septiembre 1.956

P.A. EL COMITÉ GENERAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

[Handwritten signature]

Escala variable