

186778



186778

186778

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JESUS OLMOS BURDIO, de na-
cionalidad española

RESIDENCIA: C/ Vega, 34.-VALDEFIERRO.-

ZARAGOZA

ENUNCIADO: "BOQUILLA DE ENGRASE"

Prioridad: Patente..... n.º..... del.....

186778



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "BOQUILLA DE ENGRASE".

5

Los elementos de engrase son rematados en su extremo por unas boquillas en las que se introducen los engrasadores de las máquinas.

10

Nuestro invento está relacionado con las citadas boquillas y está constituido principalmente por un cuerpo base de forma cilíndrica, en cuyo seno tiene practicadas dos cavidades igualmente cilíndricas dispuestas en ambos extremos del citado cuerpo base y puestas en intercomunicación a través de un orificio central.

15

Dicho cuerpo base y en la cavidad superior, lleva alojado un pequeño disco metálico depositado en el resalte circular de su fondo. Sobre este disco, se apoya un resorte en espiral que sostiene a una pieza de material plástico inalterable a las aceites y grasas, formada por un disco del que emerge un bulbo; toda ella se encuentra atravesada de base a cúspide por un orificio cónico.

20

El bulbo de la pieza plástica va introducido en el interior de un casquillo metálico cuya boca superior está ligeramente avellanada. Este casquillo posee en su exterior y perifericamente un anillo de asiento o tope, sobre el que van dispuestos tres sectores igualmente metálicos cuya parte superior se encuentra curvada en forma de ojiva.

25

30

Todos los elementos citados en los

186778



1

párrafos anteriores, quedan fijados y ocultos por otro cuerpo o tapa interiormente hueca, abierta por su parte superior y roscada al cuerpo base.

5

La cavidad interior de la citada tapa está ligeramente abovedada para centrar a los sectores citados.

10

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto, hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15

La figura 1 es una vista en alzado, de conjunto y en sección, en la que se ofrecían los distintos elementos que la integran así como, la disposición de los mismos.

20

La figura 2 es una vista en planta de la boquilla.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

25

- 1.- Cuerpo base
- 2.- Cavidad superior
- 3.- Cavidad inferior
- 4.- Fondo
- 5.- Resalte
- 6.- Disco
- 7.- Resorte
- 8.- Pieza sintética
- 9.- Orificio cónico
- 10.- Orificio pasante
- 11.- Casquillo

30

186778



1

12.- Anillo

13.- Sector

14.- Tapa

15.- Conducto

5

16.- Cavidad

10

La boquilla objeto de nuestro invento está constituida por un cuerpo base (1) provisto de sendas cavidades (2 y 3) puestas en comunicación a través del orificio pasante (10). En la cavidad inferior (3) rosca-

15

da, se introduce el extremo libre del conducto (15) de engrase.
El fondo (4) de la cavidad (2), presenta un resalte (5) circular en el que se dispone un disco (6) metálico sobre el que se apoya el resorte (7) en espiral, el cual soporta a una pieza (8) realizada en material sintético inalterable a las grasas y aceites.

20

Dicha pieza (8), está formada por una pequeña base cilíndrica, de la que emerge un bulbo solidario a la misma, esta pieza está perforada desde su base a la cúspide por un orificio cónico (9) a través del cual pasa la grasa.

25

El bulbo de la pieza (8), le aloja a su vez, en el seno de un casquillo metálico (11) provisto de un anillo (12) solidario al mismo.

30

Sobre el citado anillo (12), van dispuestos unos sectores (13) igualmente metálicos, cuya parte superior, se encuentra ligeramente doblada hacia adentro, formando una pequeña ojiva o mejor dicho una cúpula ojival abierta por arriba.

Todos estos elementos dispuestos unos

186778



1

dentro de la cavidad (2) y otros en prolongación, son sujetos por la tapa (14) que se rosca al cuerpo base (1). Esta tapa (14) tiene su cavidad interior (16) en forma de cúpula abierta por su parte superior, de forma, que permita el ensamble de esta boquilla con el tetón de los engrasadores.

5

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

15

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "BOQUILLA DE ENGRASE", en todo de acuerdo con las siguientes:

20

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Boquilla de engrase, caracterizada porque está constituida por un cuerpo base de forma cilíndrica e interiormente hueco, en uno de cuyos extremos se introduce y fija el conducto de engrase, en el extremo opuesto del cuerpo base en su interior, se disponen un disco y un resorte que conforman una válvula unidireccional, sobre estos elementos va situada una pieza o inyector cuyo bulbo

25

30

186778



1
5
está introducido en un casquillo provisto exteriormente de un anillo de asiento en el que descansan tres sectores centradores; todos estos elementos quedan encerrados y fijados mediante una tapa que se rosca al cuerpo base y cuya parte superior presenta un orificio centrado con el bulbo del inyector.

10
15
20
2.- Boquilla de engrase, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque la válvula unidireccional está integrada por un disco depositado en el fondo de la cavidad interna de cuerpo base; sobre el citado disco va dispuesto un resorte el cual a su vez soporta a un inyector integrado por una pieza de material sintético inatacable por los aceites y grasas formada por una base cilíndrica de la que emerge un bulbo solidario a la misma; la citada pieza se encuentra atravesada de la base a la cúspide por un orificio de forma cónica; el bulbo de la antedicha pieza se aloja en el interior de un casquillo metálico provisto de un anillo exterior de asiento, en el que se disponen tres sectores ligeramente curvados en su parte superior formando una cúpula ojival abierta por encima y que constituyen los centradores del bulbo.

3.- "BOQUILLA DE ENGRASE".

25
30
Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.



Fig.1

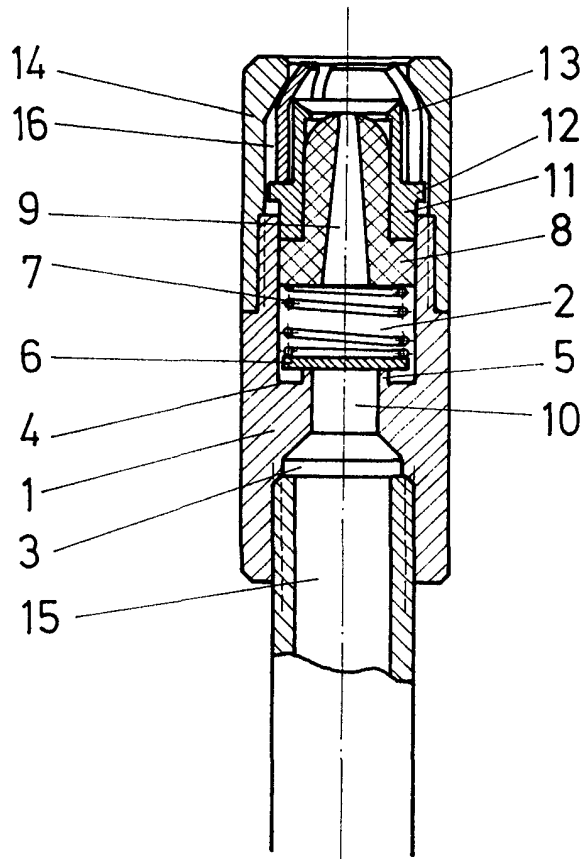
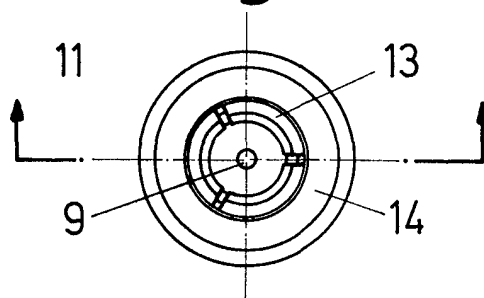


Fig.2



Escala variable

Madrid 14 DIC. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. R.