

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Que se une a la Solicitud de Registro de un Modelo de Utilidad a favor de la firma ROSSET, S.A., de nacionalidad jurídica española, domiciliada en Madrid, por "ADAPTADOR UNIVERSAL DE ENGRASE" -----

---ooOoo---

Son innumerables los puntos que en los vehículos automóviles y la maquinaria de todas clases llevan pequeños engrasadores de tipo normalizado o de otras características, para recibir la carga de lubricante mediante dispositivos adaptadores.

Tal variedad de tipos de engrasadores exige a veces en las estaciones de servicio de engrase el continuo cambio de boquillas en los adaptadores, y en algunos de los sistemas de engrasadores no pueden emplearse los corrientes adaptadores hidráulicos.

También ocurre frecuentemente que la superficie de



los pequeños engrasadores normalizados es defectuosa, ya sea por deficiente construcción, por maltrato o por acumulación de suciedad y entonces, al no agarrar debidamente el adaptador hidráulico en el engrasador, éste no recibe la carga, que se derrama fuera de él, con el doble daño de quedar sin la necesaria lubricación el punto de la máquina y de perderse el lubricante así derramado.

Para obviar estos inconvenientes se construyen los adaptadores de aguja, provistos de una salida puntiaguda, cónica; pero la dificultad de conseguir en puntos escondidos la adaptación de la aguja en la entrada del engrasador y de sostenerla durante el efecto de presión, no resuelve totalmente el problema.

La solución está conseguida en el adaptador universal que es objeto de la actual Solicitud de registro como Modelo de Utilidad. Consiste en un pequeño útil que se adapta por un lado al extremo de las corrientes boquillas de los adaptadores hidráulicos y que lleva en el otro extremo, o sea en el activo, un dispositivo análogo al de los adaptadores de aguja, pero de tal modo dispuesto que la punta va guiada hacia el agujero mediante el previo contacto de una superficie circular que la rodea.

La presente Memoria describe como ejemplo no limitativo, una realización práctica, y está acompañada de dos figuras.



La figura 1 muestra una vista longitudinal del adaptador universal, y

La figura 2 enseña en su parte inferior otra vista longitudinal del adaptador con el capuchón deslizable, corrido, y en su parte superior un corte longitudinal, en esa misma posición.

Las figuras están trazadas en escala mayor del tamaño real, para mejor claridad de exposición.

El adaptador universal se compone de un vástago central 1, de superficie externa cilíndrica y hueco en su interior, en cuyo extremo derecho se atornilla un engrasador 2 normalizado y perfectamente mecanizado para que se puedan adherir a él cualesquiera de los adaptadores hidráulicos ordinarios, de los utilizados en las estaciones de engrase. Una vez sujetado el adaptador hidráulico en el engrasador 2, se corre el capuchón 3 de la posición que tiene en la figura 1 a la mostrada en la figura 2, con lo cual la parte de la derecha del capuchón 3 pasa a montarse sobre la superficie externa cilíndrica del adaptador hidráulico adherido al engrasador 2, y entonces el nuevo adaptador universal y el hidráulico vienen a formar una unidad rígida.

Para conseguir un perfecto y cómodo deslizamiento del capuchón 3 sobre el vástago 1, lleva éste un anillo 4 de diámetro poco más o menos mayor que el externo del adaptador hidráulico. El capuchón en su extremo izquierdo se adapta suavemente al diámetro estrecho del vástago 1. En cambio, el extremo derecho del capuchón 3



presenta una abertura biselada para facilitar su entrada en el adaptador hidráulico.

5 El exterior del extremo izquierdo del vástago 1 está roscado para recibir una tuerca 5, abierta en sus dos extremos y moleteada en la superficie externa para facilitar su manejo. Dicha tuerca 5, una vez metida, mantiene en posición de apriete, contra el vástago, una pequeña arandela 6, de acero, con su parte central levantada en forma cónica perforada, para constituir el elemento de adaptación en forma de aguja normal.

10 Dicha aguja resulta retrasada dentro del hueso 7 formado por el extremo izquierdo de la tuerca. El diámetro de este hueso es el normal del pezón de los engrasadores. Así, cuando se trata de apoyar este adaptador de aguja, se comienza por entrar el hueso 7 en el pezón del engrasador que se trata de alimentar, y luego la aguja entra por sí sola en el orificio del engrasador.

15 Si se quiere desmontar todas las piezas del útil, basta retirar la tuerca 5.

20 Se comprende que pueden existir ligeras variantes en el aspecto externo y en las dimensiones relativas de los elementos del útil, sin que por ello varíe el fundamento del modelo.

N O T A

25 EN RESUMEN, siendo cuanto queda descrito propio, nuevo en España, y útil, el Modelo de Utilidad que, por veinte



años, se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Adaptador universal de engrase compuesto de un vástago perforado, de superficies cilíndricas, que en uno de sus extremos lleva atornillado un pequeño engrasador normalizado; sobre la región correspondiente a este engrasador puede deslizarse sobre el vástago, sin salirse, un capuchón cuyo diámetro interno corresponde, aproximadamente en exceso, con el diámetro externo de
10 los adaptadores hidráulicos normales; en el otro extremo del vástago perforado entra a rosca una tuerca, hueca en toda su longitud, cuya abertura hacia el exterior tiene por diámetro el normal de los pezones de los engrasadores; la tuerca al rosarse sobre el vástago mantiene y
15 aprieta contra la abertura de éste una pequeña arandela de acero, de forma cónica hacia afuera y con perforación central para adaptarse en los agujeros de alimentación de los citados engrasadores.

20 2.- Adaptador universal de engrase según el número anterior, caracterizado por existir sobre la superficie externa del vástago y debajo del capuchón un anillo que facilita el resbalamiento del segundo sobre el primero.

25 3.- Adaptador universal de engrase de acuerdo con los números precedentes, caracterizado por llevar tanto



49598

- 6 -

la tuerca como el capuchón, sus superficies externas moleteadas para facilitar su manejo.

5 4.- ADAPTADOR UNIVERSAL DE ENGRASE según se describe y reivindica en la presente Memoria, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y de una lámina.

Madrid, diez y seis de agosto de 1955.

Rosset S.A. - Director gerente

William R. Rosset

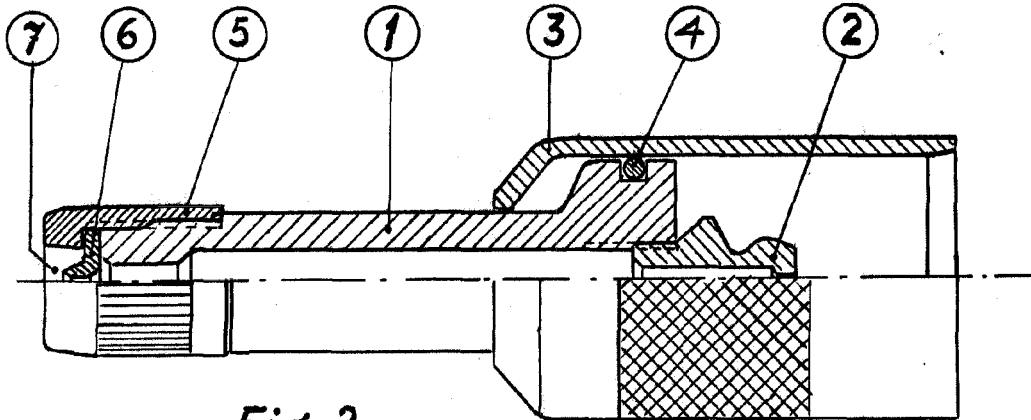


Fig. 2

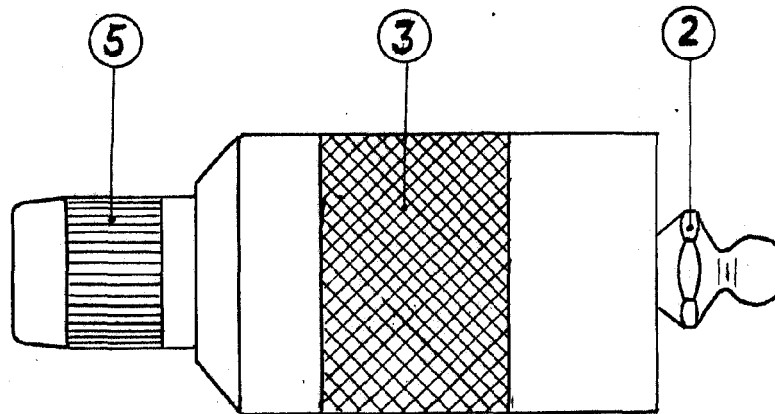


Fig. 1

Madrid, 16 agosto, 1955

Rosset S.A. director-gerente:

Escala variable