

150912



P - 42.233

Memoria descriptiva

para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de PUROLATOR IBERICA S.A.

entidad / ~~nacionalidad~~ española

con domicilio en Calle del Rey Francisco, 4, Madrid

por: "UNA LLAVE MEJORADA PARA EL APRIETE Y LA EXTRACCION DE
UN CONJUNTO DE FILTRO"
(Clase Internacional B25b)

14.9.69

- 1 -



El presente invento se refiere a una llave mejorada para filtros empleados, por ejemplo, en la industria del automóvil, que posee unos medios que permiten el giro del dispositivo en posiciones de muy difícil acceso al conjunto de filtro. La llave mejorada de la invención puede girar con una llave normal de tubo exagonal, con una barra de sección recta en forma de cuadrado y con una varilla de sección circular.

Para poder apretar y desmontar el grupo filtrante de un filtro desmontable es necesario la utilización de una llave, que adaptándose a la forma del filtro, permita su apriete y extracción desde el interior de un espacio, que generalmente tiene un difícil acceso desde el exterior. Es necesario, por lo tanto, que la mencionada llave pueda accionarse en varias posiciones de trabajo, para la utilización del filtro en lugares muy poco accesibles de la instalación en la que se vaya a emplear.

Por lo tanto, un objeto de la invención es proporcionar una llave mejorada para filtros, que incluye medios que permiten su accionamiento en difíciles posiciones de montaje.

De la descripción siguiente se desprenderán objetos y ventajas adicionales del dispositivo, haciéndose referencia en lo que sigue a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la llave mejorada; y

la figura 2 muestra un alzado, parcialmente en sección, de una llave según el invento, aplicada a un dispositivo filtrante.



Con referencia a los dibujos, el elemento filtrante 1 está provisto de una parte, que tiene una periferia poligonal, que coincide con la forma interior de la llave 2. En la parte superior de la llave 2 está situada una pieza 3, cuya forma exterior es exagonal y permite la utilización, para el apriete y desmontaje del filtro, de una llave normal para exteriores. El interior de la pieza 3 tiene un vaciado de sección cuadrada, que permite la extracción del elemento filtrante 1 por medio de una llave para interiores de sección cuadrada. En dos de las caras exteriores enfrentadas de la pieza 3 están practicados unos taladros, que permiten la utilización de una varilla... de sección circular para la separación del elemento filtrante 1.

Como se observa por la constitución de la llave de la invención, su aplicación no se reduce a la separación del elemento filtrante 1 por una llave normal para exteriores o una llave de tubo exagonal, sino que el vaciado interior de sección cuadrada permite la utilización de una llave para interiores, que puede colocarse verticalmente, cuando no existe facilidad de acceso en el lugar donde está colocado el filtro. En caso de no existir espacio libre por encima del filtro y si lateralmente, puede utilizarse para la sustitución del elemento filtrante una varilla rígida de sección circular, que se introduce en los agujeros circulares de la pieza superior 3.

Aunque se ha descrito una única realización del invento, se comprenderá que pueden realizarse múltiples cambios y modificaciones en el mismo sin apartarse de su verdadero espíritu.



REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Una llave mejorada para el apriete y la extracción de un conjunto de filtro utilizado, por ejemplo, en la industria del automóvil, que consiste en un cuerpo inferior o faldón, cuyo interior se adapta a la forma poligonal de uno de los extremos del filtro, una zona cónica de poca altura y una pieza superior, sobre la cual se ejerce el movimiento de giro para enroscar y desenroscar el filtro, teniendo dicha pieza superior una forma prismática de poca altura de base exagonal, que permite la utilización de una llave normal para exteriores o de una llave de tubo para tuercas exagonales, llevando también dicha pieza superior un vaciado de sección cuadrada en el que puede aplicarse en sentido vertical una llave de sección cuadrada y dos agujeros practicados sobre dos caras enfrentadas del exágono de la pieza superior, en los cuales puede introducirse lateralmente una varilla de sección circular.

20 2.- Una llave mejorada para el apriete y la extracción de un conjunto de filtro.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.



Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sólo cara.

1969

Madrid,

P. A.

Alberto de Bascuñán
Per Fedat.



14.9.69

BPD/.

572222

HOJA UNICA

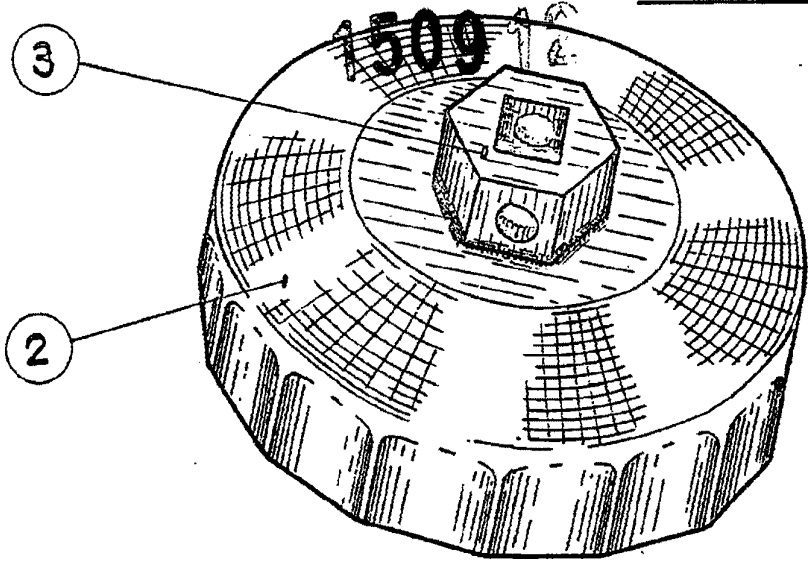


Fig: 1

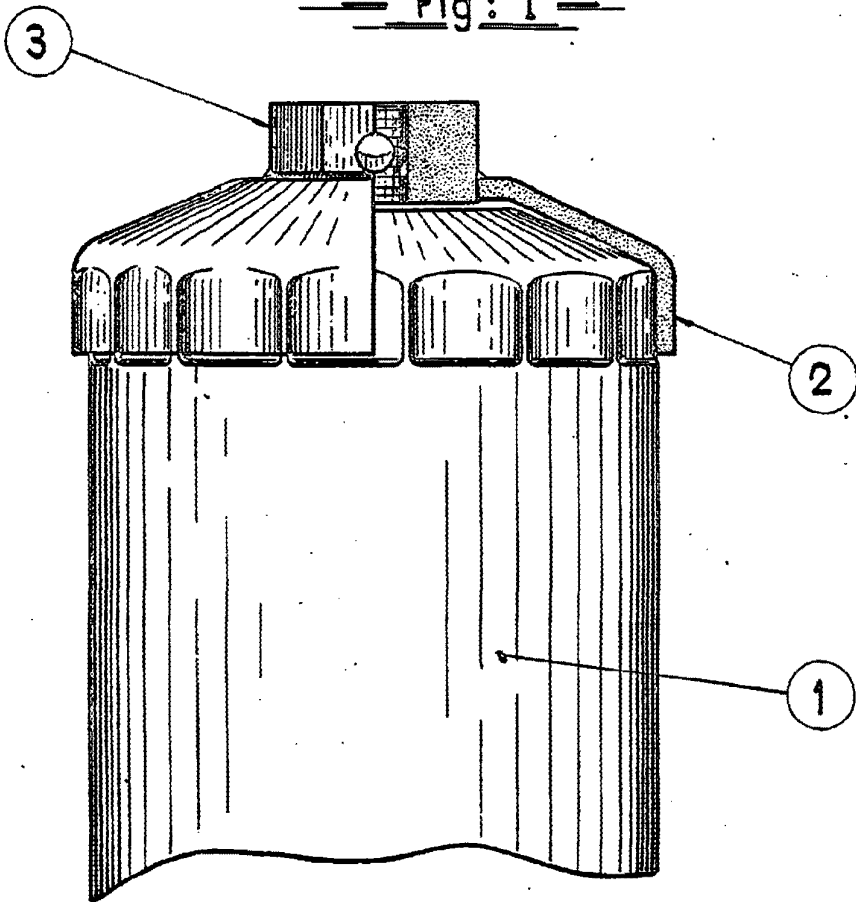


Fig: 2

ESCALA VARIABLE