

19 11 19 325B

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "LLAVE EXTENSIBLE PARA TUERCAS DE RUEDA"., a favor de la firma española JUAN VOLLMER, S.A., domiciliada en la Calle de Nueva Travesía, s/n IRÚN (Guipúzcoa).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una llave extensible para tuercas de rueda, especial, aunque no únicamente para las ruedas de los vehículos automóviles.

- Es muy corriente el hecho que en el momento, siempre muy mal recibido, de tener que sustituir una rueda averiada por pinchazo nos encontremos con el desagradable hecho de que nos resulta imposible desatornillar las tuercas, completamente vinculadas a los es parragos por el óxido, suciedad, grasa, etc. que nos obliga a esfuerzos completamente desproporcionados y, desde luego, muy poco agradables en un momento, ya de por sí, incómodo.
- 5.
- 10.

191119



5. Para evitar estas molestias, poco frecuentes, por fortuna, pero siempre recordadas si suceden, se han intentado muchas y muy variadas soluciones más o menos efectivas, pero, aparte de las soluciones de circunstancias, todas resultan a base de aumentar el brazo de palanca buscando un par de rotación capaz de superar la cohesión artificial entre ambos cuerpos de sujeción, por cuya razón resultan enormemente grandes, embarazosas y poco propias para los vehículos de turismo o de deporte.

10. Con el fin de solventar todos estos inconvenientes se ha ideado la llave motivo de la presente invención, con la cual se consigue un par de rotación de valores muy altos, al mismo tiempo que se dispone de un llave perfectamente apta para los pequeños portaherramientas de los automoviles particulares y con un aspecto francamente estético, con manejo completo y capaz de ser manejada por personas de muy limitadas fuerzas.

15. Para mejor comprensión de la invención vamos a describirla sobre los dibujos de la adjunta lámina en la cual se materializa una realización de la invención dada a titulo de ejemplo y sin caracter limitativo.

20. En los dibujos;

la fig. 1 muestra una llave en posición de almacén, con una transparencia que deja ver el embutido de la llave propiamente dicha, en el mango de acción,

25. la fig. 2 muestra una llave extendida, con la misma transparencia, dispuesta para su utilización, y

la fig. 3 muestra un esquema perspectivo, en su doble uso y en la que se ve como la llave dispone, en el otro extremo, una uña para desmontar el tapa-cubo de la rueda.

30. En las figuras se representa por 1 la llave activa, en uno de cuyos extremos presenta la llave de pipa propia para la tuer



ca de ruedas, y en el otro una uña 5 adaptada para el desmontado del tapa-cubos, así como un prisionero, en su conocido, 4, de tal manera que al estar embutida dentro del mango suplementario 2 y empuñadura 3 que forman un tope único, están inactivos, pero que en la posición de trabajo (fig.2) sujetan a la llave en el mango.

5. Este prisionero, normalmente eclipsable, permite y admite la salida de la llave del mango, con lo cual se dispone de una herramienta provista de uña de extremo capaz de apalancar la pestaña del tapa-cubos y desmontarlo.

10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma de la llave y uña, cualquiera la forma de sujeción entre llave y mango, cualquiera la forma y estructura del mango y empuñadura, y, desde luego, cualesquiera la dimensión y materia en que se construyan las partes componentes.

15.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

20. 1.- Llave extensible para tuercas de rueda, c a r a c t e r i z a d a por el hecho de que una llave acodada, en uno de cuyos extremos se dispone una llave de pipa y en el otro una uña, queda embutida, en sus $2/3$ y precisamente por el extremo de la uña, dentro de un mango de acción de longitud conveniente al embutido, provisto de empuñadura apropiada, con lo cual se permite y admite la extensión de estos $2/3$ suplementados

25.



ambos elementos entre sí y sujetos por prisioneros eclipsables con el fin de poderse, en momento determinado, separarse ambos elementos y poder disponer de la uña oculta como herramienta de acción propia.

5. 2.- Llave extensible para tuercas de rueda.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujo.

Madrid, a - 3 MAYO 1973

JUAN VOLLMER, S.A.

p.a.

M.^a LIDIA ISERN CUYAS

p. p.

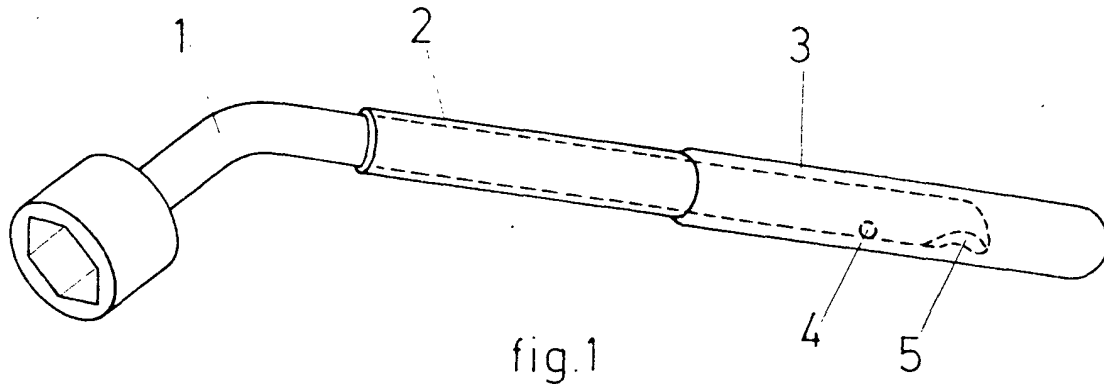


fig.1

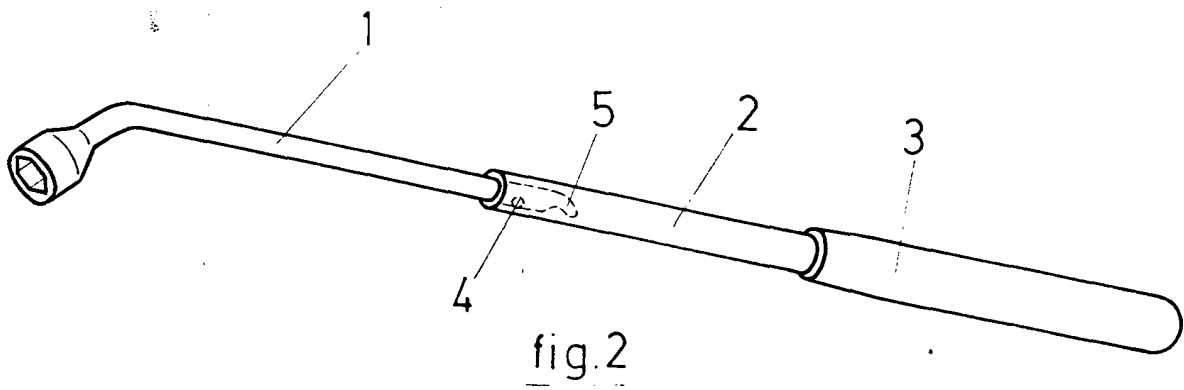


fig.2

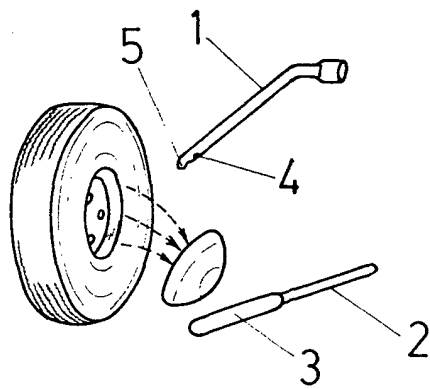


fig.3

MADRID, a.

- 3 MAR 1973

M. LUISA IBERN CUYAS

P. P.