



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

a favor de D. PEDRO PI CABANES, de nacionalidad española, residente en Martorellas (Barcelona), calle Barcelona, 13, por "LLAVE DE TUBO COMBINADA CON DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una llave de tubo combinada con desmontador de neumáticos, sólida, manejable, de poco volumen y sumamente práctica, la cual permite efectuar, además de los trabajos correspondientes a los útiles indicados por su denominación, el delroscado o inmovilización de ejes tubulares o macizos y análogos.

La llave objeto de la invención consiste esencialmente en una palanca que presenta uno de sus extremos terminado en forma laminar curvada y el opuesto en



un ensanchamiento o cabeza en la que hay practicada una abertura de sección poligonal, preferentemente exagonal regular. En dos de las paredes opuestas del citado taladro hay practicados sendos taladros, enfrentados axialmente, a cuyo través se dispone, en determinados casos, un pasador que puede acompañar a la llave.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la llave de tubo combinada con desmontador de neumáticos, objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva; la figura 2 representa una vista en alzado frontal; y la figura 3 es una vista en alzado lateral.

15. En el aludido dibujo, la llave objeto de la invención, está constituida por un brazo de palanca -1-, el cual termina por uno de sus extremos -2- en forma laminar curvada, presentando en el opuesto un ensanchamiento o cabeza -3- cilíndrica, la cual está ligeramente inclinada respecto al brazo -1-. En esta cabeza -3- hay practicado un taladro -4-, de sección exagonal regular, en dos de cuyas caras opuestas hay practicadas sendos taladros -5-, axialmente enfrentados. La llave puede complementarse con un pasador -6- de sección ajustada a la de los taladros -5- a cuyo través como luego se dirá, se dispone en determinados casos.

20.

25.



Como se deduce de la descripción hecha y a la vista del dibujo, el manejo de esta llave y desmontador es el correspondiente a cualquiera de los dos útiles indicados por su denominación, más uno específico derivado de su constitución, y que se refiere a actuar sobre tubos; ejes tubulares o macizos el cual es el siguiente: el tubo o eje tubular o macizo -7-, provisto de un taladro diametral a propósito -8- se acopla en el taladro -4- de la llave haciendo coincidir coaxialmente los taladros -5- y -8- en cuya posición se dispone a su través el pasador -6-, con lo que quedan solidarizados llave y eje, pudiéndose hacerlo girar en el sentido conveniente.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en esta herramienta, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la misma y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Llave de tubo combinada con desmontador de neumáticos que se caracteriza esencialmente por estar constituida por una palanca terminada por uno de sus extremos en forma laminar arqueada y por el opuesto

17 SEP.



38096

en un ensanchamiento o cabeza en la cual hay practica-  
do un taladro de sección poligonal, preferentemente  
exagonal regular, en dos de cuyas caras opuestas presen-  
ta sendos taladros axialmente enfrentados, por los  
5. cuales y a su través puede disponerse un pasador comple-  
mentario de la llave, en determinados casos.

2. Llave de tubo combinada con desmontador  
de neumáticos.

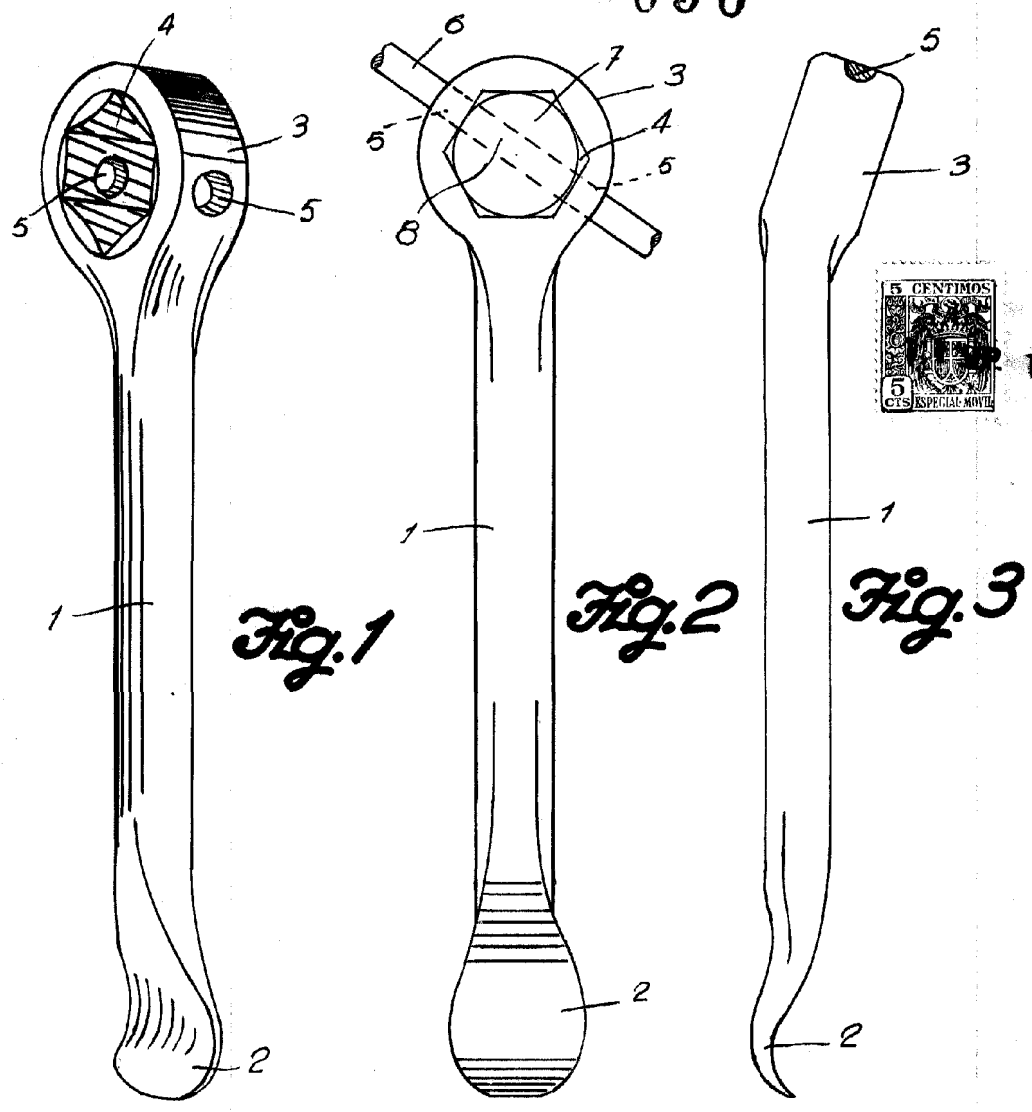
La presente memoria consta de cuatro hojas  
10. foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, a 11 de septiembre de 1953.

Pedro PI CABANES

p.a.

1096



**Fig. 1**

**Fig. 2**

**Fig. 3**

Barcelona, 11 Septiembre 1953  
Pedro Pi Cabanes  
p.o.  
*[Signature]*