

25-11-74

188048

183048



B 25 B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José de Lafuente Manresa, de nacionalidad española
residente en BARCELONA.-Decano Bahí, 35 y 37

D. José Vinaixa Boixadós, de nacionalidad española
residente en HOSPITALET(Barcelona).-Rambla de la Marina, 335

p o r :

"LLAVE MULTIPLE"



La presente memoria tiene por objeto la descripción de una llave múltiple para la que se solicita la concesión del privilegio de Modelo de Utilidad para su explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional.

- 5.- La llave múltiple, objeto del presente invento, tiene por finalidad facilitar el giro de piezas acopladas a rosca, independientemente de la forma y dimensión de su contorno, valiendo por consiguiente tanto para actuar sobre una tuerca hexagonal o cuadrada como sobre un tubo, es decir, puede cumplir indistintamente la función de una llave inglesa y una llave de tubo.

- 10.- De acuerdo con el invento, esta llave está constituida por una pieza plana de acero en que una parte está destinada a servir de mango y presenta en un extremo una terminación en arco dentado terminada en forma de gancho, en cuyo extremo está articulado el eslabón extremo de una cadena de rodillos.

- 15.- Para proceder a su utilización basta rodear la pieza a girar con la cadena y enganchar el eslabón que corresponda en el extremo en forma de gancho. Al tirar del mango la parte dentada se clava sobre la superficie de la pieza evitando el deslizamiento, con lo que la herramienta queda solidarizada con la pieza a manera de palanca.

- 20.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En el citado plano:

- 25.- La figura 1 muestra una vista lateral de la herramienta.
- 30.- La figura 2 muestra en vista lateral, la herramienta aco-



plada a un tubo.

35.- Como se muestra en las citadas figuras, la herramienta está constituida por una pieza plana de acero adecuado, que presenta una parte posterior (1) recubierta de material plástico y con sus bordes ondulados para facilitar su manejo y una parte anterior terminada en forma de gancho (2), con un denta-
do en su borde anterior y el extremo del gancho (3) vuelto hacia atrás. Junto al extremo recto de esta parte está articulado el extremo de la cadena (4), formada por eslabones de rodillo de tipo transmisión de bicicleta, de suficiente longitud para rodear una amplia gama de tubos y tuercas roscadas.

40.- Para utilizar la herramienta para girar una pieza, por ejemplo un tubo como se representa en la figura 2, se procede a rodear éste con la cadena (4) enganchoando el extremo (3) en el eslabón que corresponda para que la cadena quede ajustada al tubo. Al apalancar en el sentido de la flecha, los dientes se clavan en el tubo evitando el deslizamiento de la cadena sobre el tubo, de manera que la herramienta queda solidarizada al tubo.

45.-
50.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación fundamental en el
55.- invento.

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

60.- 1ª).-"LLAVE MULTIPLE" que se caracteriza por estar constituida por una pieza alargada y plana, que presenta una parte destinada a servir de mango, de bordes ondulados y recubierta con un revestimiento de material plástico, y otra parte terminada

407774



ENE

en forma de gancho, formado por un borde arqueado dotado de un dentado y la punta vuelta hacia el extremo posterior, cuya pieza tiene articulado en el extremo anterior y junto al borde opuesto a la punta de gancho, el terminal de una cadena de eslabones de rodillo.

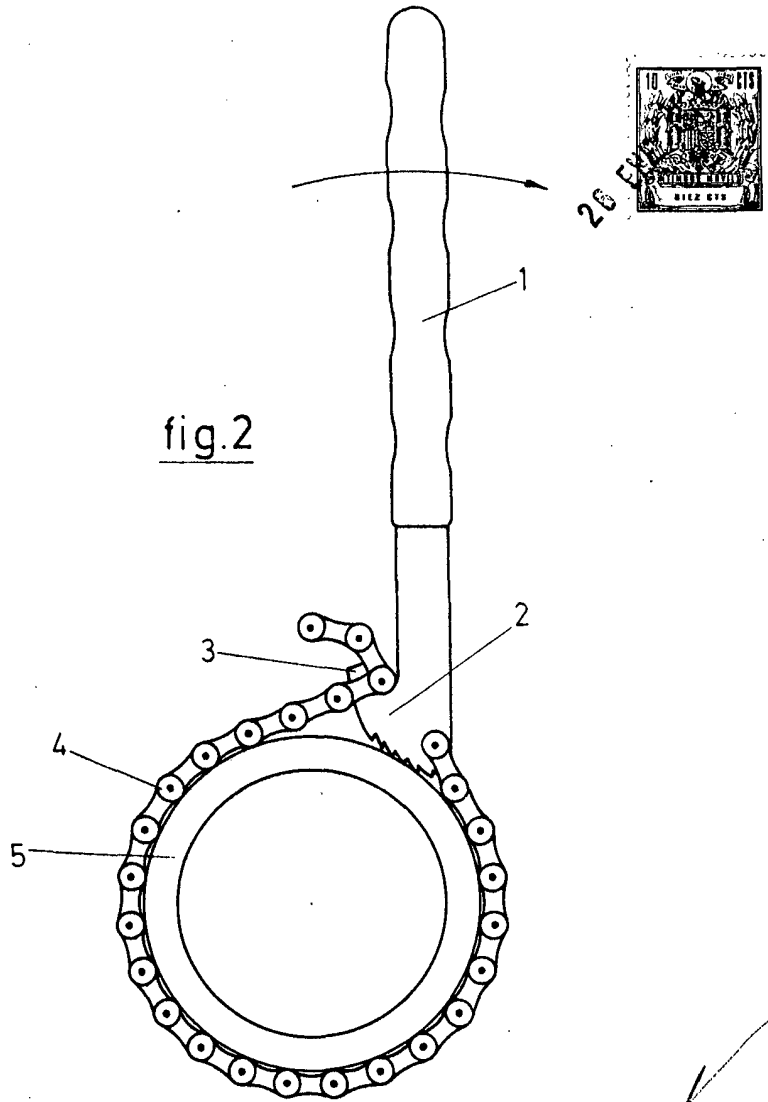
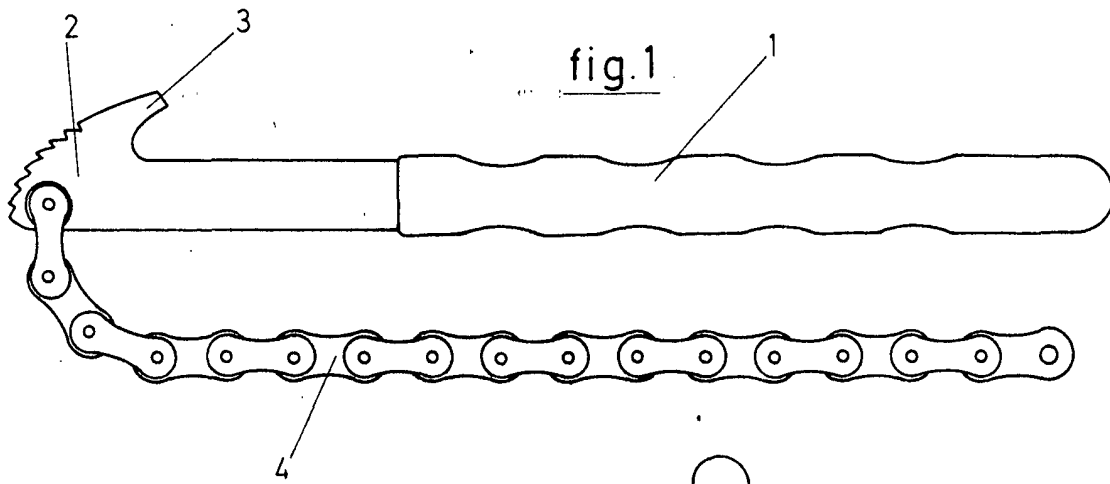
2ª).- "LLAVE MULTIPLE".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de sesenta y nueve líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 26 de Enero de 1.973.-

JOSE M. TORO
p.p.

Edo. Andrés Borgia



MADRID, 26 ENE. 1973
PA. JOSÉ M. TORO
P.P. 4
Ido. Andrés Borge

ESCALA VARIABLE