

50721
517213

25 OC



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"NUEVA LLAVE FIJA", a favor de Don Demetrio Garcia
Robles, de nacionalidad española, residente en MADRID,
Paseo de Onésimo Redondo núm. 8.-

5.-

Con el presente Modelo de Utilidad se trata de introducir en España una nueva llave fija, cuyas características de novedad residen concretamente en la especial configuración de su boca, de la que se derivan importantísimas ventajas, dando origen a un nuevo resultado industrial.

10.-

Todas las llaves fijas conocidas hasta la fecha ejercen su fuerza precisamente en los ángulos de las tuercas y cabezas de tornillos por lo que imperceptiblemente, pero de una manera continua, van matando sus



aristas en escala progresiva, pues tan pronto como se inician los deslizamientos de la llave sobre la tuerca cada vez son más acusados, ya que las aristas no pueden sujetar convenientemente la mordaza y sufren en cada operación de apretado o aflojamiento diversos mordiscos que la van redondeando hasta hacerla inservible totalmente. Por su parte la propia llave también sufre estos nocivos efectos, pues cada vez que se escurre sobre la tuerca su boca recibe un pequeño cepillazo que va curvando ligeramente su plano, hasta el punto de que aun siendo nueva la tuerca o cabeza de tornillo, es la propia llave la que da origen al deslizamiento.

La llave objeto del presente modelo está especialmente diseñada para que sus puntos de apoyo sobre la tuerca o tornillo, y por lo tanto su fuerza, sea ejercida precisa y concretamente sobre los lados planos sin tocar las aristas de los ángulos, conservando los siempre intactos no solo para su perfecta presentación, sino porque con ello no sufren desgaste apreciable ninguna de las piezas.

Consiste esencialmente esta nueva llave en que el vaciado para el agarre que constituye su garra o mordaza presenta cuatro pequeñas caras planas des de las cuales forman la boca propiamente dicha por ser las extremas, quedando las otras dos en el interior. Cada una de estas caras planas está separada de la in-



mediata por un entrante curvo, de los que lógicamente existen tres.

40.- Para facilitar la descripción nos referiremos al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, en el que

La figura 1 muestra una llave de dos bocas según este modelo.

45.- La figura 2 un detalle del agarre sobre una tuerca.

En estas figuras se han señalado las siguientes referencias numéricas:

- 1- es el cuerpo de la llave.
- 2- la garra o mordaza.
- 50.- -3-, -4-, -5- y -6- son las caras planas.
- 7-, -8- y -9- los entrantes curvos.
- 10- la tuerca o cabeza de tornillo.
- 11-, -12- y -13- las aristas de la misma.

55.- Como puede apreciarse claramente en la figura 2, las aristas -11-, -12- y -13- quedan alojadas en los entrantes curvos -7-, -8- y -9- respectivamente y no son siquiera tocados por la llave. Toda la fuerza de ésta es ejercida por las caras planas -3-, -4- -5- y -6- sobre los lados de la tuerca -10- de una manera simultánea, no cabiendo la posibilidad de patinar.

60.-

Por otra parte, el emplazamiento de la llave



65.-

sobre la tuerca o tornillo es mucho más rápido que con cualquiera otra de las conocidas, pues precisamente el hecho de salvar las aristas evita el principal obstáculo para ello. El trabajo es por consiguiente más rápido, más cómodo y sobre todo más eficaz.

70.-

También es de resaltar la posibilidad de actuar sobre tuercas o tornillos de metales no muy duros, por su propiedad de no morder en ellas, a diferencia de las llaves en uso que actuando sobre un metal blando lo redondearían con gran facilidad, siendo esta una de las causas por las que tal vez no se fabricuen.

75.-

En resumen son muchas las ventajas que se derivan de esta nueva llave y que afectan no solo al orden técnico y práctico, sino también el económico por el importante ahorro que supone en material y mano de obra.

80.-

Las modificaciones que no afecten a su esencialidad característica se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente Modelo de Utilidad sean cualquiera las circunstancias que concurran.

N O T A

85.-

Descrito suficientemente el objeto del Modelo se declaran de novedad en España las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- Nueva llave fija, que se caracteriza porque su garra o mordaza, formada por un vaciado

50721 - 5 - 0721



90.- practicado en la cabeza o cabezas extremas, presenta cuatro pequeños salientes de caras planas, correspondiendo sus planos a cuatro de los lados del exágono de la tuerca o tornillo, dos de los cuales quedan en los lados de la boca y otros dos en el interior, estando cada uno de estos salientes separados entre si por un entrante curvo de los que se han previsto

95.- tres.

2ª.- NUEVA LLAVE FIJA.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 25 de Octubre de 1.955.

25 00



FIG. 1

50721

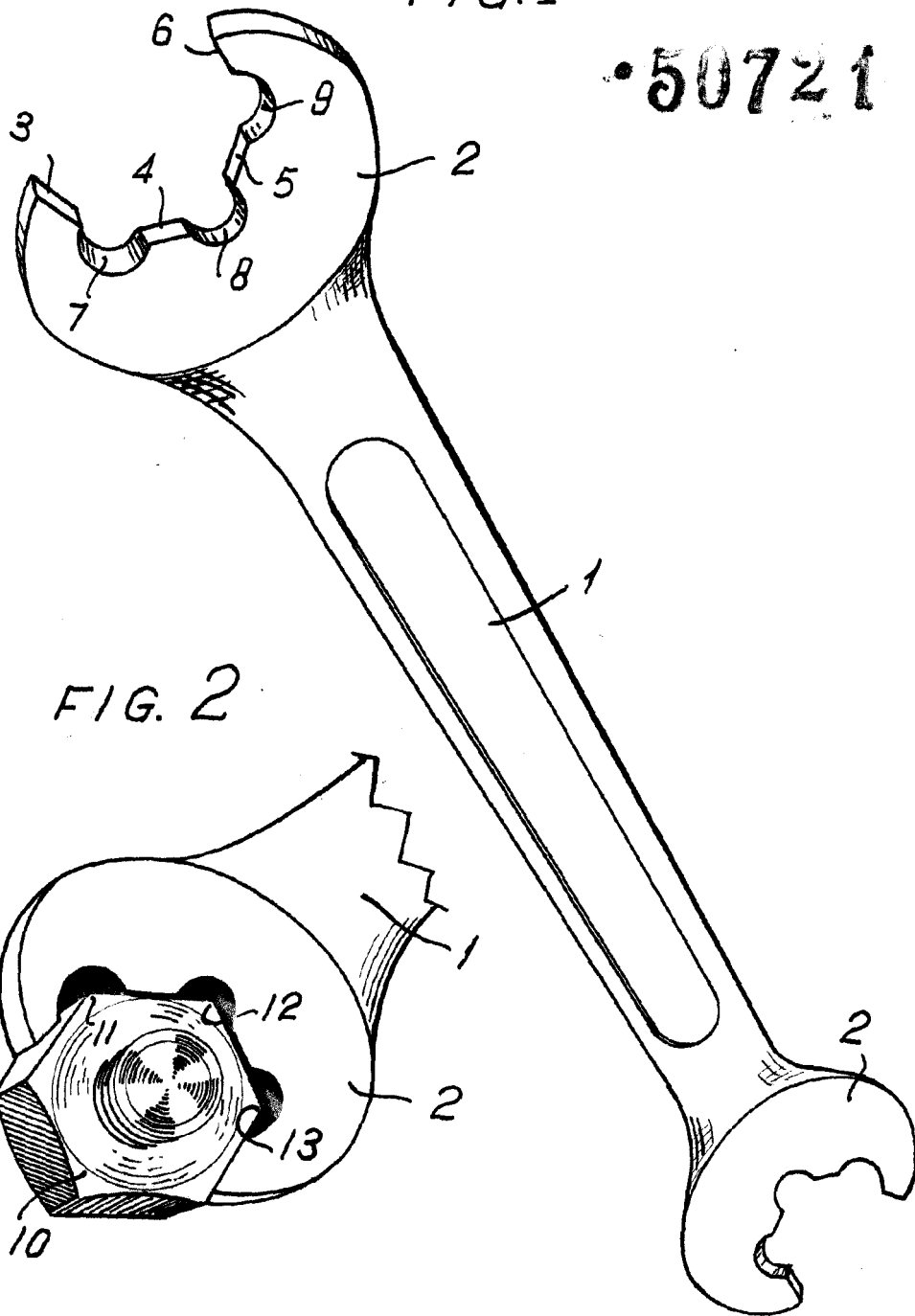


FIG. 2

Madrid, 25 de Octubre de 1.955.

Escala variable.