

113452

27 ABR.



113452

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA LLAVE DE AJUSTE", a favor de Inmuebles Comerciales e Industriales, S.A. (I.C.I.S.A.), de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Bailén, 2.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una nueva herramienta, consistente en una llave de ajuste de las que se aplican al roscado y desenroscado de tuercas, tornillos y similares, así como a la fijación de tubos, etc., que viene a aportar notables y sensibles mejoras, de orden funcional, constructivo y práctico, sobre las diversas realizaciones de llaves de tal tipo ejecutadas hasta el momento.

En efecto, es sabido que desde tiempo inmemorial,

113452

- 2 -

27 ABR.



las herramientas utilizadas en las mentadas operaciones han sido las denominadas llaves inglesas, consistentes en un mango rematado en un cabezal portador de un tornillo sin fin y de una mordaza con una guía por la que desliza otra mordaza, al efectuarse el engrane entre el mentado tornillo y la cremallera que comporta esta última mordaza.

5. Ahora bien, esta herramienta presenta algunos inconvenientes, entre los que pueden citarse el hecho de que cuando lleva un tiempo en servicio coge juego y permite que se "escapen" las cabezas de los tornillos de la boca de la llave, así como su costoso mecanizado por el número y características de las piezas que comporta, lo que supone un coste más elevado y una mayor posibilidad de averías.

10. Por otra parte, otro inconveniente con el que se encuentran dichas herramientas, es que hay que efectuar unas labores previas de ajuste hasta colocarla en posición de servicio, lo que supone una pérdida de tiempo perjudicial.

15. El actual Modelo da a conocer un nuevo tipo de llave de ajuste que elimina dichos inconvenientes, puesto que en primer lugar, posee menos elementos, es decir que resulta más fácil de mecanizar y puede manufacturarse a un precio de coste más bajo que las actuales y tiene menos posibilidad de averías. Además, no necesita para su ajuste ninguna labor previa puesto que directamente se acopla al elemento sobre el que hay que operar, y por último, debido a que cuando está actuando el esfuerzo se realiza en el sentido de apriete de las mordazas, resulta imposible el desajuste con el propio elemento antes mentado, a diferencia de las llaves inglesas, en las que el esfuerzo toma el sentido de abrir las mordazas.

20.

25.

30.



Para su mejor comprensión, nos referiremos a un dibujo que se adjunta y que representa, a título de ejemplo, una llave de ajuste, realizada según el presente Modelo.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la llave en cuestión en posición vertical.

La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal de la propia llave, por la zona de su cabezal activo.

10. La figura 3 muestra otra sección longitudinal de la misma llave, también por su cabezal activo, pero perpendicular a la anterior, por el plano de corte A-A concretamente.

15. Según tales figuras, la llave de ajuste objeto del presente Modelo, está constituida por un mango usual -1- con su orificio -2- para facilitar su colgado, con cuyo mango articula por un pasador transversal -3-, un cabezal -4- portador de una mordaza -5- con un dentado -6- en su zona actuante, y de una aleta longitudinal -7- de guía de una tercera pieza -8- portadora de la otra mordaza -9-, también con dentado -10- y de una regata longitudinal -11- por donde se efectúa el guiado referido.

20. Es esencial en el actual Modelo que dicha pieza -8- lleve una cremallera inferior -12- de paso ancho, destinada a engranar con el sector dentado -13-, existente en el extremo superior del mango -1-.

25. Con esta disposición se logra que el esfuerzo realizado al apretar un elemento se traduzca en una reacción de aquél en el sentido de acercar más aún las mordazas -5- y -9- con lo que consigue un mayor apriete de dicho elemento.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la

- 4 11345227 ABR



esencia de la llave descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

**N O T A.**

Se reivindica como objeto de este registro por Mo-

5. delo de utilidad:
- 1.- Una llave de ajuste, caracterizada esencialmente por estar constituida por un mango, articulado por un pasador transversal, con un cabezal, portador de una mordaza con un dentado en su zona actuante, y de una aleta longitudinal de guiado de la regata de una tercera pieza, portadora de la otra mordaza, también con un dentado, así como de
10. una cremallera inferior de paso ancho que engrana con el sector dentado existente en el extremo superior del mango mencionado, consiguiéndose con ello que el esfuerzo realizado en el ajuste de un elemento se traduzca en una reac-
15. ción en el sentido de apriete de las referidas mordazas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20. 2.- "UNA LLAVE DE AJUSTE".

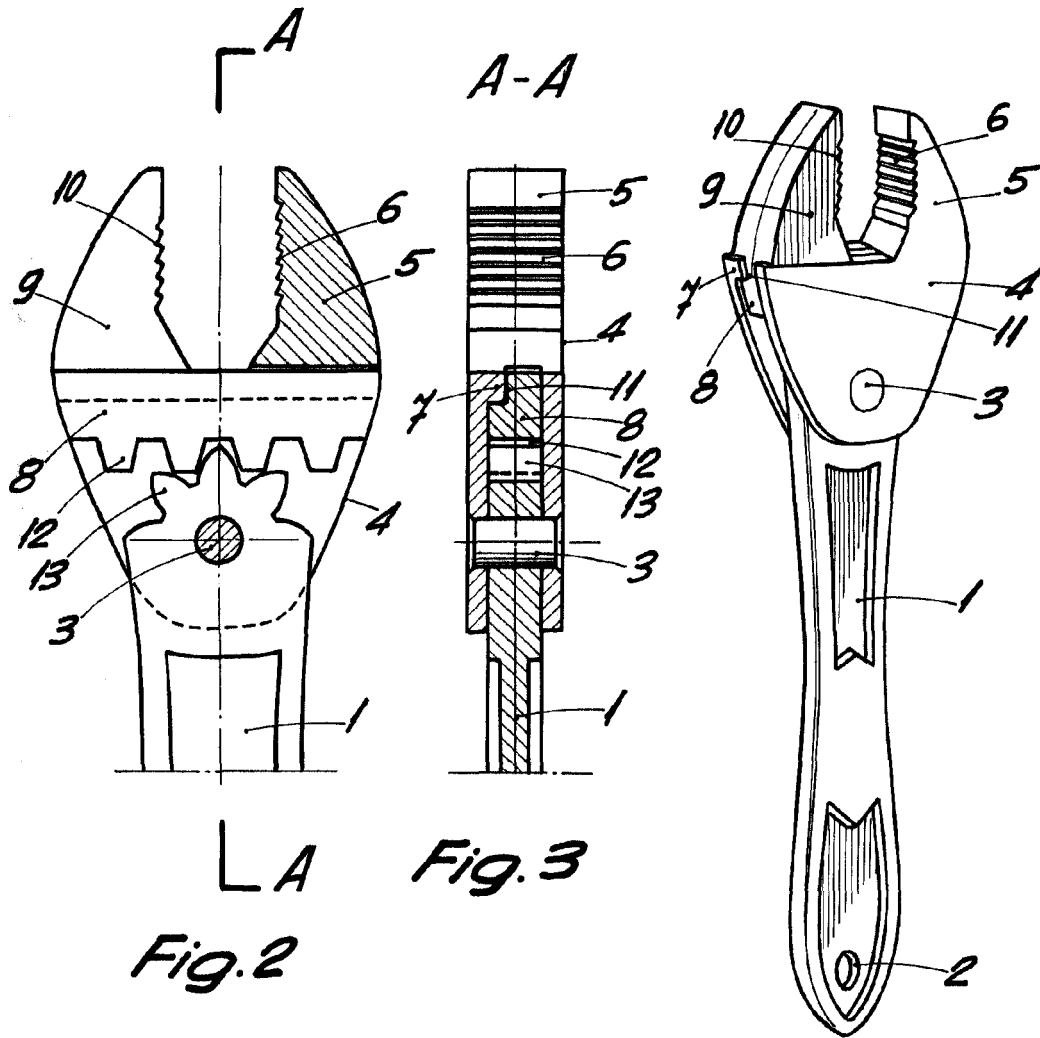
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 27 ABR. 1965

P.A. de Inmuebles Comerciales e Industriales, S.A. (I.C.I.S.A.),

M

113 000 27 ABR.



LA Fig. 2  
Fig. 3

Fig. 1

BARCELONA, 27 ABR. 1965  
P. A.

ESCALA VARIABLE