

22 AB



86839

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años a fa-vor de los Sres. FORJA LAUDACHS, S.L. de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Bofarrull, 49 por:

DESTORNILLADOR O APRETADOR A TALADROS

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene por objeto reivindicar las particularidades de construcción y funcionamiento de una llave destornillador o apretador libre a taladros, para ser adobtada en todos los usos que implique efectuar un trabajo de atornillar o desatornillar tuercas o tornillos con rapidez, caracterizado por su simple construcción y basada en el aprovechamiento del principio de palancas para efectuar el trabajo con un mínimo de esfuerzo.-

- 5.
10. Siempre se han usado modelos especiales de llaves para facilitar el aprieto de tuercas o tornillos los unos simples y otros más complicados pero todos destinados a imprimir mayor rapidez en la operación con un mínimo de esfuerzo.-



86839

15. Entre estos modelos destacan los de sistema de chicharra o taladros consistente en esencia que siendo fijo el punto de apoyo queda libre el vástago portador de la llave propiamente dicha para poder girar en un mismo sentido de rotación impulsado por un movimiento de va y ven normalmente a través de un juego de palancas.-
20. En estos sistemas de llaves el ajuste del juego de palancas con la llave propiamente dicha se efectúa a través de un complicado sistema de muelles, pasadores, etc., que si no dificultan su uso lo hacen susceptible de averías.-
25. pensando en ello es por lo que se ha perfeccionado y simplificado el sistema, dando motivo a la presente memoria en solicitud de un Modelo de Utilidad en la que en el curso de la misma se pondrán en evidencia las mejoras y simplificaciones aportadas en este destornillador o apretador libre a taladros.-
30. En esencia la llave que se reivindica en la presente solicitud, esta constituida por un vástago que en un extremo presenta un ensanchamiento que puede tener la forma tubular y sección interior poligonal adecuada a la tuerca a que va destinada o bien dicho ensanchamiento sea de sección plana, achatada, para facilitar su introducción dentro de la ranura de los tornillos, figurando en el otro extremos unos orificios equidistantes y situados en sentido radial correspondientes al plano horizontal y por encima de los mismos un larguero sujeto al extremo del vástago en posición horizontal con libertad de giro.-
35. En el extremo de este larguero e igualmente sujeto y con libertad de giro se halla otro larguero unido por un perno en su mitad con la particularidad que su medida
- 40.
- 45.

22 ABR



868 39

será tal que pueda encajar sus extremos con los orificios existentes en el vástago.-

50. Para mayor comprensión del Modelo preconizado nos vamos a referir a un posible caso de realización práctica, por lo que, se acompaña una lámina de dibujos que forma parte integrante de la presente memoria descriptiva, en el que se presenta una vista en planta y otra en alzado del aparato.-

55. Refiriendonos concretamente al citado dibujo, pasamos a describir las particularidades del destornillador o apretador libre a taladros.-

60. Consta en la figura 1ª del vástago 1 con el ensanchamiento 2 que forma la llave propiamente dicha, en 3 se aprecian los orificios equidistantes situados en sentido radial y en un plano horizontal, por encima de los mismos el larguero 4 sujeto al vástago y con libertad de giro presentando una curvatura 5 y en su extremo unido por un perno 6 que fija en su mitad dejándolo igualmente con libertad de giro, otro larguero 7 con una dimensión tal que rebatido contra el vástago encajará en los orificios 3. Por encima de los orificios y del larguero se aprecia un manguito o asidero 8 que puede girar libremente.-

70. En la figura 2ª que forma una vista en planta se aprecia la forma de trabajo de los largueros que el 4 puede desplegarse de la posición X a la Y haciendo desplazar igualmente el otro larguero 7 que al alojarse en los orificios o taladros imprimira un sentido de rotación al vástago 1 a derecha o izquierda destornillando o apretando según sea la posición en X o en Y.-

75.

22 A



86839

80. Descrito convenientemente el Modelo se comprende facilmente su modo de actuar consistente en sujetar con una mano el asidero introduciendo el otro extremo del vástago en el tornillo o tuerca y con la otra mano un extremo del larguero 7 imprimiendo un movimiento de empuje por lo que obligará al otro extremo a alojarse dentro de uno de los orificios del vástago y por lo tanto dando un sentido de rotación a la llave para destornillar o apretar el tornillo o tuerca según sea a derecha o izquierda que se empuje el larguero.-

90. De la descripción que acabamos de hacer se desprende de las grandes ventajas que se derivan de este Modelo, por la simplicidad en su construcción y manejo, pudiendo llevarse a la práctica de un modo sencillo y en una construcción relativamente barata.-

95. A los efectos oportunos se hace constar que la realización del presente Modelo podrá llevarse a la práctica en otras formas que la indicada como es suprimiendo el asidero o manguito ya que los detalles descritos son potestativos y podrán encontrarse otras soluciones posibles para llegar a la misma construcción, sin salirse de la esencialidad de lo que forma el Modelo y que queda resumido en la siguiente nota y reivindicaciones.

100.

N O T A

Se declara de propiedad y novedad en España el contenido de las siguientes:

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

105. 1ª.- Destornillador o apretador a taladros, que se caracteriza esencialmente por estar formado por un vástago, figurando en uno de sus extremos un ensancha-

22 ABR

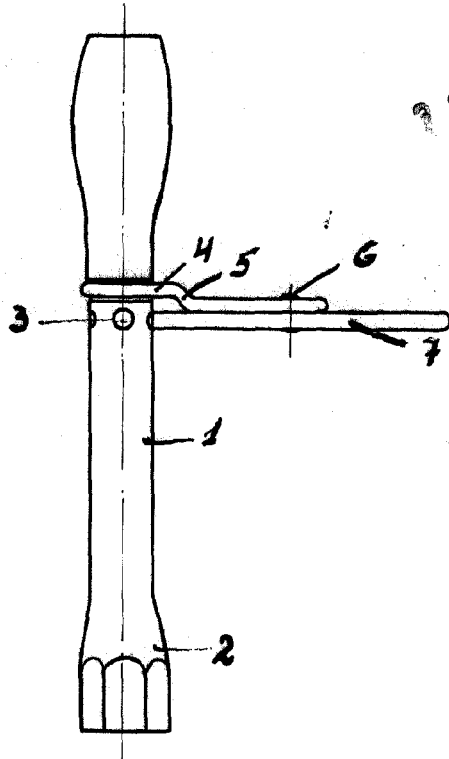


80839

110. miento achatado o bien hueco de sección poligonal y en cuyo otro extremo puede figurar o no un asidero o manguito que puede girar libremente. Por debajo de este manguito y caso de no existir, junto al extremo del vástago, figuran unos orificios o taladros equidistantes y situados en sentido radial correspondientes al plano horizontal y por encima de ellos un saliente articulado formado por dos brazos con la particularidad que los extremos del segundo brazo en su desplazamiento gíaratorio se alojan dentro de los orificios o taladros antes mencionados.
115. 2a.- Destornillador o apretador a taladros.-
120. Todo ello según se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara y una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid, 22 de Abril de 1961

DAMIÁN ARAGONÉS
P. P.



86839

Fig. 1

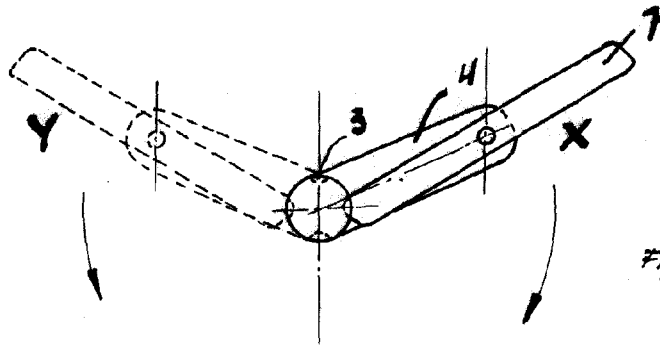


Fig. 2

2 0 375 1961

DAMIÁN ARAGONES
P. PI

ESCALA VARIABLE