



1968

35070

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA A FAVOR DE DON ALFREDO E IGNACIO BERROJALBIZ MENDICU-
TE, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN DURANGO
(VIZCAYA) Callebarria nº 24.

s o b r e

UNA BOQUILLA PARA DESTORNILLADOR.

135070



-2-

5.- El objeto de este Modelo de Utilidad, tal y como expresa su enunciado, a una boquilla para destornillador, que está provista de unas características especiales que reportan notables ventajas funcionales, ventajas estas que no es necesario señalar, puesto que se desprenden de la descripción que de tal objeto se realiza a continuación:

10.- Una de las especiales características de esta boquilla, es la conformación adoptada por su boca, que permite atornillar o extraer tornillos provistos de cabeza embellecedora, de manera sencilla y efectiva:

15.- Otra, está constituida por el hecho de haberse previsto el acoplamiento de su mango con posibilidades de recambios, ya que la constitución de dicho mango podría ser con una varilla de una sección conveniente, bien cilíndrica, que en el extremo acoplable a la boquilla llevara sección antigiro, o cualquier otro tipo de varilla con sección transversal antigiro, uniforme en su totalidad, sobreentendiéndose debe llevar un asidero de configuración adecuada:

20.- Por lo expuesto se desprende, se puede utilizar un destornillador corriente con su extremo de punta aplanada, en forma de estrella, exagonal, o de cualquier otra configuración antigiro. En consecuencia se hace notar, que la boquilla puede ser acoplada a un vulgar destornillador, lo que evita un gasto supletorio.

25.- Por éste objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad que asegure al peticionario el derecho a su explotación industrial en exclusiva, de conformidad en un todo, con el que reconoce en el Artº 171 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

30.- La descripción se ilustra con una hoja de planos en la que se representa un ejemplo de ejecución preferido, el cual deberá ser considerado del modo más amplio y sin caracter limi-

135070



-3-

tativo alguno, toda vez que será posible introducir todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente su propia esencialidad característica.

En el plano:

5.- La Figura 1ª., muestra una vista frontal de la boquilla objeto del registro.

La Figura 2ª., es una sección longitudinal de la misma boquilla.

Haciendo referencia a lo representado en los dibujos a título de ejemplo, la boquilla en cuestión está, constituida por un cuerpo (1 Figura 1ª) de sección en su mayor parte cilíndrica, correspondiendo su base de mayor ϕ (2 Figura 2ª), de sección tronocónica, a la embocadura o parte utilizable para ajuste sobre el tornillo, y el otro extremo (3 Figura 2ª), biselado, para acoplamiento del mango ó elemento que eventualmente pueda sustituirlo.

La embocadura ésta constituida por un rebaje piramidal (4 Figura 2ª) de base estrellada, correspondiendo las entallas ó ángulos poliedros que se conforman, a las aristas que comportan la cabeza embellecida del tornillo, en las que se ajusta perfectamente, posibilitando de esta forma su atornillado o extracción.

La parte superior cilíndrica del cuerpo (1 Figura 1ª) está provisto de una profunda ranura transversal (5 Figura 1ª) que alcanza aproximadamente hasta el punto medio de su altura, y en el centro de la misma se ha practicado un alojamiento circular (6 Figura 2ª), que profundiza formando otro alojamiento rectangular antigiro (7 Figura 2ª) en la superficie de la cara del cuerpo donde termina la citada ranura.

De esta forma es posible introducir en el orificio (6 Figura 2ª) una varilla o vástago de mayor grosor que aquel, lo que es posible merced a la flexibilidad que proporciona al cuerpo la ranura transversal (5 Figura 2ª), el que una vez introducido

135070



-4-

quedará aprisionado por las propias paredes de dicha ranura, integrándose en el conjunto para proporcionar el medio eficaz de accionamiento.

- 5.- Descrito suficientemente el objeto que constituye este Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren sustancialmente su esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación. Podrán por tanto afectar a cambios de forma, material en que se fabrique, proporciones, dimensiones, etc., y
- 10.- deberán quedar todas ellas comprendidas en la protección que se recaba.

N O T A

- 15.- En resumen, el presente Modelo de Utilidad habrá de recaer esencialmente sobre las siguientes reivindicaciones.

- 1a.- Una boquilla para destornillador, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo en su mayor parte de sección cilíndrica, correspondiendo la base de mayor ϕ , de sección troncocónica, a la embocadura o parte utilizable para ajuste sobre el tornillo, y la de menor ϕ , biselada, para acoplamiento del mango o elemento accionador, estando constituida la embocadura por un alojamiento en concavidad de forma piramidal y base estrellada, correspondiendo sus entallas ó ángulos poliedros que se conforman, a las
- 20.- aristas, delimitadas en resalte, en la cabeza embellecedora del tornillo, en las que se ajustan perfectamente.

- 2a.- Una boquilla para destornillador, de conformidad con la reivindicación anterior caracterizada porque la base superior, donde se acopla el mango o elemento accionador, está provista de un corte transversal que en profundidad alcanza hasta el punto medio de la altura total del cuerpo, habiéndose practicado en el centro mismo de dicha ranura, un aloja-
- 3a.-

135070

-5-



miento circular que profundiza, formando otro alojamiento, rectangular antigiro, en la superficie de la cara del cuerpo donde termina la repetida ranura.

3e.- UNA BOQUILLA PARA DESTORNILLADOR.

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 4 de enero de 1968

135070



FIG. 1

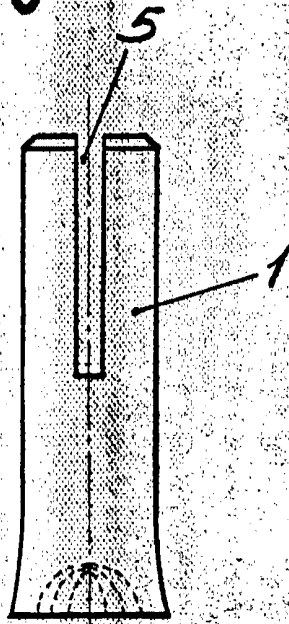
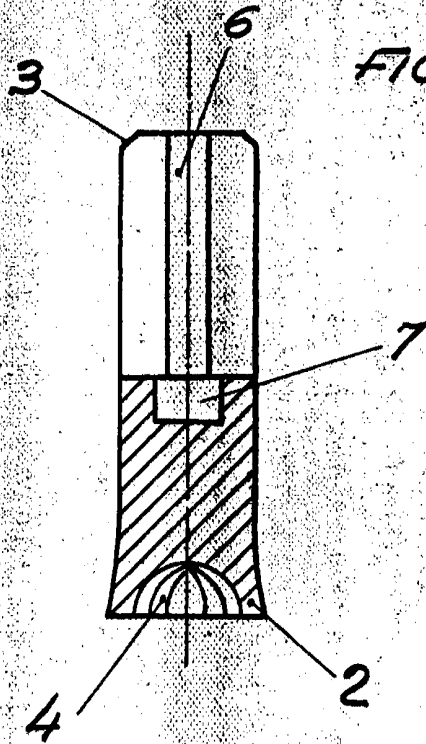


FIG. 2



Escala variable
Madrid: 4 ENE. 1968