

200475

200475

B2J-B



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José Luis SAMANIEGO BAEZA, de nacionalidad española.

Residente en TORREJON DE ARDOZ (Madrid).--Metano, s/n

p o r :

"DESTORNILLADOR DE BOCA EXTENSIBLE"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica,

5.- trata de un destornillador de boca extensible.

La finalidad del presente invento es hacer posible la fabricación de un destornillador cuya boca puede ajustarse a la ranura del tornillo de forma que este pueda fijarse eventualmente en el extremo del destornillador facilitando así la operación de apuntar el tornillo en su alojamiento y, además, evitar que dicha ranura se abocarde como ocurre cuando la boca del destornillador tiene excesiva holgura en la ranura.

10.-

Esta doble finalidad se cumple perfectamente mediante el destornillador, objeto de este invento, cuya característica principal reside en el hecho de estar su vástago dividido longitudinalmente en dos partes curvadas en sentido divergente, una hacia un lado y otra hacia el otro, complementándose dicho vástago con una pieza tubular, deslizante en toda su longitud, cuyo diámetro interior hace que, en una posición extrema posterior, las dos partes del vástago estén adecuadamente separadas para formar una boca de anchura normal y en la posición más avanzada, estas partes resbalen una sobre otra, consiguiendo una menor anchura de boca y por el contrario, un aumento de espesor, y como consecuencia la posibilidad de ajuste a la ranura del tornillo.

15.-

20.-

25.-

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el dibujo 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 mismo.

30.-

3578

- 3 -

200475



En el citado dibujo:

La figura 1 muestra una vista lateral de un destornillador realizado de acuerdo con el invento.

La figura 2 muestra una sección longitudinal del mismo
35.- destornillador.

Las figuras 3 y 4 muestran respectivamente en vista frontal aumentada, la boca del destornillador, en sus posiciones de mínimo y máximo espesor.

Como se representa en las citadas figuras, el destornillador está constituido por un mango (1) en el que está fijado por
40.- incorporación a su masa un vástago constituido por las dos piezas (2 y 3), de sección semicircular, ligeramente torcidas para facilitar la coincidencia de sus extremos y arqueadas en sentidos divergentes, de manera que tienden a separarse una hacia un
45.- lado y otra hacia el otro, pero manteniéndose apoyadas una en otra.

El citado mango presenta una cavidad (4) que sirve de alojamiento a la parte posterior de la pieza tubular (5), dotada con un ensanchamiento (6) para facilitar su accionamiento, ya
50.- que esta pieza puede deslizarse a lo largo del vástago formado por las dos citadas piezas (2 y 3). Dicha pieza tubular tiene en su interior unos casquillos de acero en toda su longitud.

Los extremos de las dos piezas (2 y 3), presentan el biselado normal de todo destornillador, pero situado, como se muestra en las figuras 3 y 4, inclinado respecto a las superficies
55.- en contacto diametrales de ambas piezas.

Estando así constituido el destornillador, al desplazar la pieza (5) hacia adelante, las partes (2 y 3) del vástago tienden a juntarse (como se muestra en la figura 4), solapándose su
60.- extremo y por tanto aumentando el espesor aparente de la boca,



permitiendo así ajustarse perfectamente a la ranura del tornillo.

65.- 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 de sus elementos componentes, siempre que estas variaciones no alteren el fundamento del invento.

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

70.- 1ª).-"DESTORNILLADOR DE BOCA EXTENSIBLE" que se caracteriza por estar constituido por un vástago formado por dos partes semicilíndricas fijadas por un extremo al mango, cuyas partes están ligeramente torcidas una hacia la otra de forma que, por elasticidad, sus extremos están siempre en contacto y además están ligeramente curvadas lateralmente, una hacia un lado y la otra hacia el opuesto, de forma que sus extremos tienen a separarse lateralmente, manteniendo el contacto de una contra otra por la razón antes indicada, complementándose el vástago así constituido con una pieza tubular deslizante que al desplazarse hacia el extremo del vástago hace que ambas piezas tiendan a solaparse aumentando el espesor de la boca.

85.- 2ª).-"DESTORNILLADOR DE BOCA EXTENSIBLE" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque las piezas que forman el vástago tiene su extremo biselado según la forma normal de esta herramienta, pero con el plano de sus biselados revirado respecto a la cara plana longitudinal de dichas piezas semicilíndricas.

3ª).-"DESTORNILLADOR DE BOCA EXTENSIBLE" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque la pieza deslizante de ajust-

5-4-76

- 5

200475



90.- te presenta forma tubular, con un resalte anular situado más próximo a su extremo posterior, coincidiendo esta parte posterior con un vaciado cilíndrico situado en el extremo anterior del mango, de forma que se introduce parcialmente en este cuando se encuentra en su posición límite posterior.

95.- 4ª).- "DESTORNILLADOR DE BOCA EXTENSIBLE".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y ocho líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 14 de Febrero de 1.974.-

Doc. 10000
7
Doc. 10000

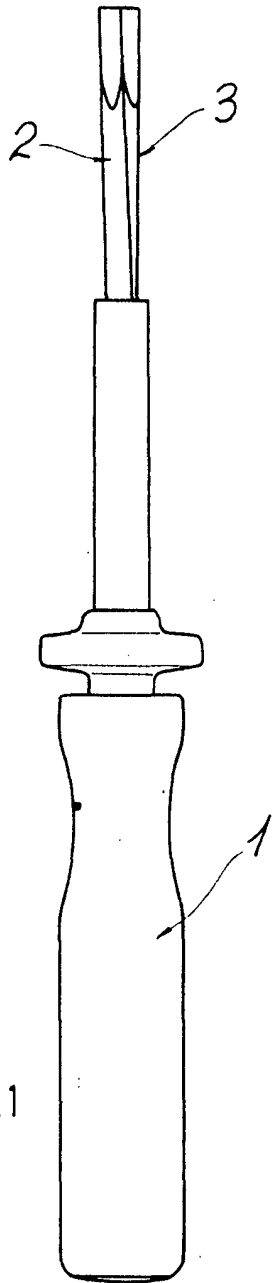


FIG. 1

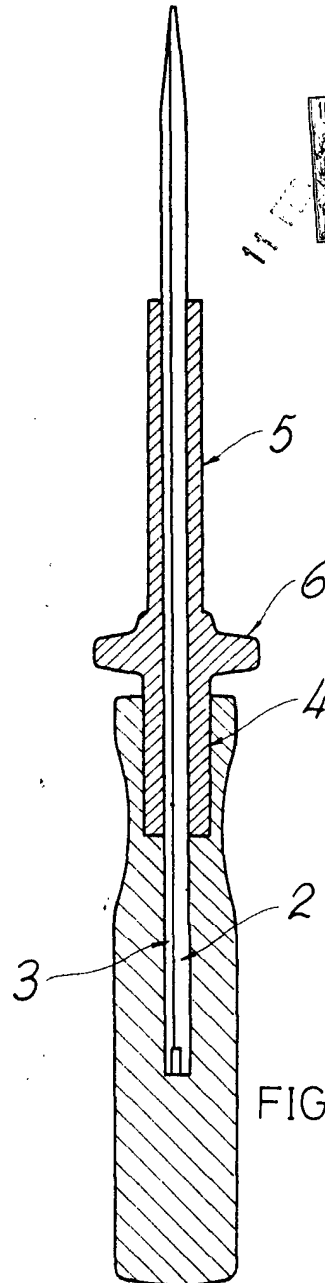


FIG. 2

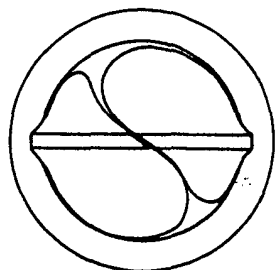


FIG. 3

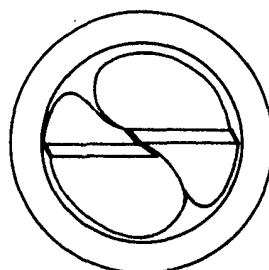


FIG. 4

Madrid, 11 FEB. 1974
JOSE M. TORO

P. P.

Fco. Andrés Borges

ESCALA VARIABLE