

78547



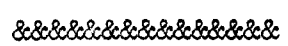
78547

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNAR PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON PEDRO VELA RUBIO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID (España) San Raimundo, 29

s o b r e:

"NUEVO TIPO DE DESTORNILLADOR MIXTO"



Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo tipo de destornillador mixto, con el cual se consiguen grandes ventajas ante los que actualmente se conocen, ya que los mismos no pueden ser utilizados nada más que para un determinado

- 5.- tipo de tornillo, corrientemente el normal, cosa que no ocurre con el destornillador objeto de la invención, ya que es posible su utilización para el tornillo denominado normal y el que en su cabeza presenta dos ranuras que se cruzan en su centro, para su apriete o destornillado, lo que indudablemente
- 10.- es una gran ventaja.



75547

Igualmente hemos de citar como ventaja el que con un mismo elemento, simplemente con alternar sus extremos al acondicionarlo en el mango, es posible el efectuar el destornillado ~~a~~ atornillado de dos tipos de tornillo, lo que se realiza con suma facilidad y rapidez.

5.- Por lo que se refiere a tamaños y formas podrán ser objeto de variación ya que ello dependerá en parte de las exigencias de fabricación. En cuanto a materiales se emplearán siempre los aptos para la función que deben desarrollar.

10.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

15.- La Figura 1ª, es una vista en alzado del destornillador objeto de la invención, en cuya vista se denota acoplado al mango el elemento para tornillo normal.

La Figura 2ª, es una vista en alzado de la pieza de montaje del elemento para atornillar y destornillar, cuya pieza ya debidamente embutida en el mango.

20.- La Figura 3ª, representa una vista, con corte parcial del casquillo de apriete que rosca en la pieza de la figura anterior.

25.- Las Figuras 4ª y 5ª, son sendas vistas del elemento que se utiliza como atornillador y destornillador, según se aplique un extremo u otro.

La Figura 6ª, representa una sección del elemento citado en la figura anterior, denotándose las cuatro nervaciones.

30.- Consiste la presente invención en un nuevo tipo de destornillador mixto, caracterizado porque el mismo consta de una pieza de montaje (1) del elemento para atornillar y destornillar, cuya pieza consta de un vástago (5) que se embute fuertemente en un mango o asidero (8) para su accionamiento, a la vez que presenta un tope para asiento de dicho mango, y un



78547

- sector roscado (2) donde se acondiciona la boquilla de apriete (6) del elemento para realizar la función del destornillador, cuya boquilla en su interior lleva practicada la rosca (7) mediante la cual verifica su avance y apriete al coincidir con la rosca (2) de la pieza de montaje (1). Esta pieza en su extremo denota una cabeza tronco-cónica (4) la cual presenta un ranurado profundo en cruz, ⁽³⁾ lo cual facilita el apriete del elemento de acción (9-10) al coincidir sobre dicha cabeza la conicidad interior de la boquilla de apriete, consiguiéndose la inamovilidad de dicho elemento (9-10) dada la nervación (11) de que consta con lo que se consigue un perfecto ajuste.

Para realizar el destornillado y atornillado de un tornillo u otro, según tipo, bastará con alternar los extremos del citado elemento de acción (9-10).

- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

20.-

N O T A

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.-Nuevo tipo de destornillador mixto, caracterizado porque el mismo consta de una pieza de montaje del elemento para atornillar y destornillar, cuya pieza está formada por un vástago que se embute fuertemente en el mango para manejar el destornillador, así como un tope para asiento de dicho mango.

- 2ª.-Nuevo tipo de destornillador mixto, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza de montaje a su vez presenta un sector cilíndrico roscado donde se monta igualmente mediante su rosca interior una boquilla para aprie-



78547

te del elemento de acción mixta del destornillador, apriete éste que se realiza en virtud de que la pieza de montaje denota una cabecilla tronco-cónica ranurada en cruz profundamente, sobre la que actúa la conicidad interior de la referida boquilla, quedando a su vez fijamente el elemento de acción dada la nervadura que el mismo presenta lo cual hace imposible su giro, y que encaja ajustadamente en el ranurado en cruz ya referido.

5.-
3ª.-Nuevo tipo de destornillador mixto, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para realizar el atornillado y destornillado de tornillos con cabeza ranurada de distinto tipo, bastará con alternar los extremos del elemento de acción, debidamente apropiado para ello.

10.-
4ª.-"NUEVO TIPO DE DESTORNILLADOR MIXTO"
15.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos. Entre líneas (3).- Vale.

Madrid, - 1 FEB. 1960

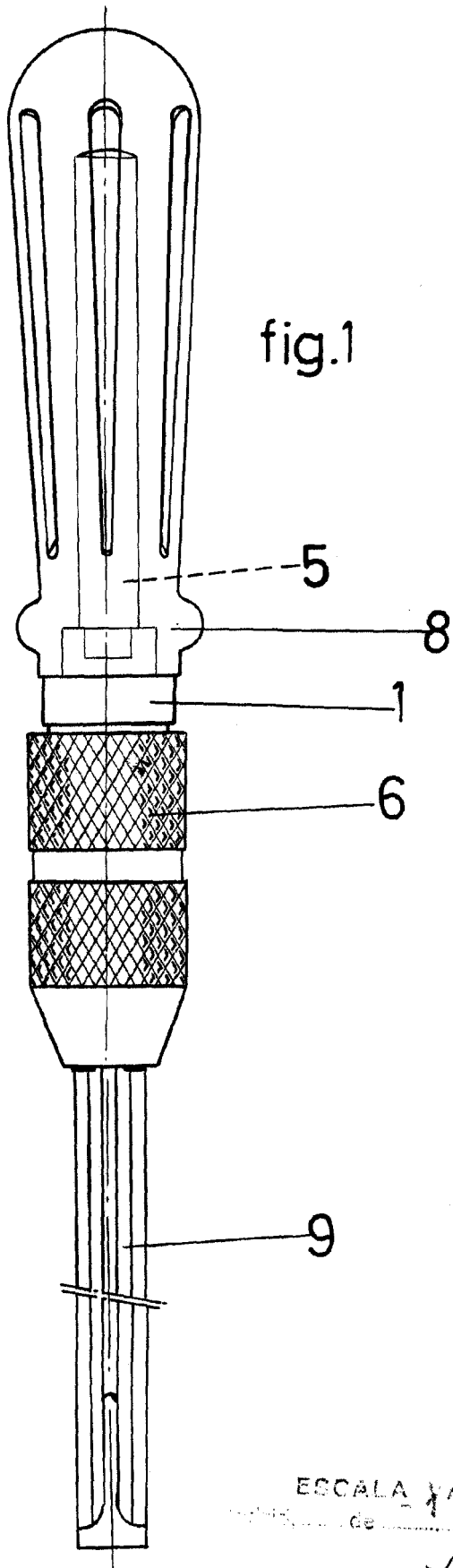
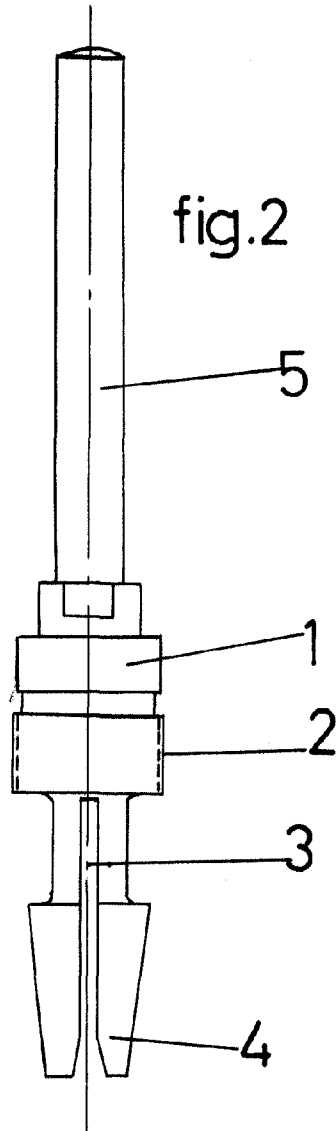
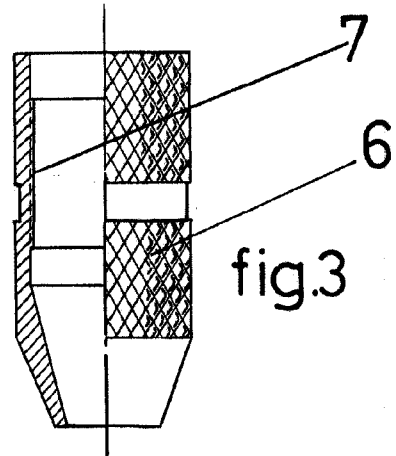


fig.1

ESCALA VARIABLE
de 1 FEB. 1900 de 19



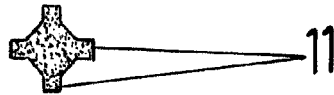
78547



ESCALA VARIABLE
Madrid, de de 19.....
- 1 FEB. 1960



fig.6



78547

fig.4



fig.5



9-10



ESCALA VARIABLE
Madrid, de 1 FEB. 1960 de 19.....