

55648



.55648

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD QUE SE SOLICITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL, SUS COLONIAS Y PROTECTORADO, A FAVOR DE DON JOSÉ ANTONIO DE ECHÁNIZ FORURIA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, - RESIDENTE EN SAN SEBASTIÁN, CALLE MATIA Núm. 52.

Por:

UN MANGO-PORTAHERRAMIENTAS PERFECCIONADO INTERCAMBIABLE.

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad, toda vez que su finalidad práctica está perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el Artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

.55648 10 A



5. Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro en un mango portaherramientas intercambiable, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10. Para mejor comprensión del mismo, se adjunta a la presente memoria una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo componen y relación que guardan entre sí.

En las citadas hojas de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

7
15. 1.- Mango propiamente dicho del portaherramientas de materiales, forma y dimensiones convenientes. En el extremo inferior se le fija a presión fortísima una espiga-pinza portaherramientas -2-. En el extremo superior lleva una concavidad para que en la misma se depositen tres cabezas de herramientas -5-; esta concavidad tiene una zona roscada, donde se enrosca una tuerca-tapa que remata el mango.

20. 2.- Espiga-pinza portaherramientas citada, que lleva una zona de introducción en el interior del mango para su fijación con dos resaltes o aletas que impiden que gire.

25. El extremo inferior de la espiga presenta un ranurado vertical con arreglo a su eje de figura, que determina el medio elástico flexible de variación diametral, adecuado para resistir la presión por encaje del extremo de la herramienta o elemento contenido.

30. Esta pinza en su cabeza presenta una zona rosca-



da, para la fijación de una rosca de ajuste.

3.- Elemento de ajuste y cierre de la pinza sobre la herramienta, siendo la parte inferior troncocónica invertida.

5. Su interior está vaciado presentando en su parte superior una zona fileteada para su roscado en las estrías helicoidales de la espiga-pinza. A continuación de la zona fileteada lleva un cono que origina el apriete de la pinza.

10. En su parte exterior y equidistantes, presenta dos zonas moleteadas para su mejor accionamiento.

4.- Herramientas de distintos usos en número variable, caracterizadas por llevar en el cuerpo inferior dos resaltes o aletas enfrentados diametralmente, que coinciden con el ranurado vertical de la espiga-pinza donde se ajustan.

15. Una de estas herramientas, la llave de tubo, por ejemplo, a continuación de la cabeza o cubo y en su rebaje circular, lleva un alojamiento donde se fija un imán permanente, cuya misión es retener una de las cabezas de herramientas tipo nº 5.

20. Las composiciones de los juegos de herramientas pueden ser variadísimas.

5.- Cabezas de herramientas de configuración adecuada a la herramienta portadora del imán permanente, donde se alojan; con estas herramientas en combinación con el procedimiento de retención de las mismas mediante el imán permanente, hay una gran economía de materiales.

25. 6.- Imán permanente que se fija en el alojamiento de la herramienta nº 4, siendo su misión la de retener la

30.



cabeza de herramienta -5- y al mismo tiempo transmitirles su inducción.

Descritas suficientemente las partes de que se compone el presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente, que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluida dentro del mismo, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su función característica.

5.

10.

NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.

20.

25.

30.

1ª.- Un mango portaherramientas perfeccionado intercambiable, caracterizado por comprender un mango de material, forma y dimensiones convenientes. En el extremo superior lleva una concavidad para que en la misma se depositen tres cabezas de herramientas, con una zona fileteada para enroscarle una tuerca-tapa. La parte inferior está dispuesta para fijar y contener la espiga de la pinza portaherramienta a presión fortísima, cuya espiga lleva resaltes o aletas diametralmente enfrentadas que impiden su giro en el mango. La parte exterior de la espigapinza portaherramientas presenta un rebaje curvo, una zona fileteada de diámetro conveniente y una ranura vertical con arreglo a su eje de figura, que determina el medio elástico de contención de las herramientas.

2ª.- Un mango portaherramientas perfeccionado intercambiable, caracterizado por comprender un cuerpo metálico anular, con un extremo troncocónico invertido, una

55648



zona interior roscada y otra lisa cónica y dos sectores exteriores moleteados. Este cuerpo actúa de elemento de cierre y ajuste sobre la espiga de la herramienta.

5. 3ª.- Un mango portaherramientas perfeccionado in intercambiable, caracterizado por comprender herramientas diversas y de distintos usos en cuyo cuerpo inferior presentan resaltes o aletas enfrentadas diametralmente, que coinciden con el ranurado vertical de la espiga-pinza donde se ajustan.

10. 4ª.- Un mango portaherramientas perfeccionado in intercambiable, caracterizado por comprender una llave de tubo que a continuación de la cabeza o cubo y en su rebaje circular lleva un alojamiento donde se fija un imán permanente, cuya misión es retener una de las cabezas de herramientas a las que al mismo tiempo les transmite su inducción.

15. 5ª.- UN MANGO PORTAHERRAMIENTAS PERFECCIONADO IN TERCAMBIABLE.

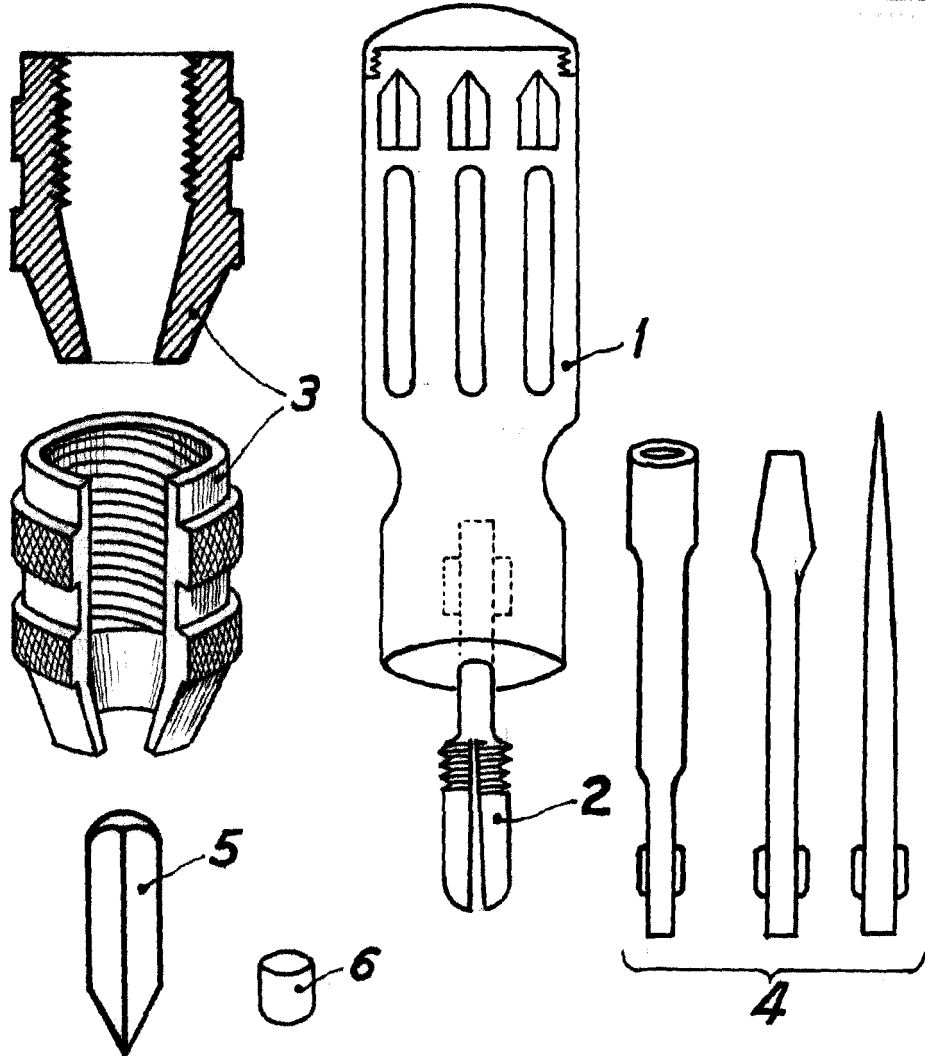
20. Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo, en las adjuntas hojas de dibujos a los fines que se citan.

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 10 AGO. 1958

M. Schick

58848



MADRID, 1904

M. Scherle

ESCALA VARIABLE