

98905



MODELO DE UTILIDAD

Por veinte años

Cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español a favor de:

Don Luis SATORRES BERROZPE

de nacionalidad española, con residencia en Barcelona, calle Travesera de Dalt nº 125-127, por:

"UTIL ROMPEVIRUTAS PARA HERRAMIENTAS DE METAL DURO"

- - - - -

98905



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Este Modelo de Utilidad se refiere a un útil rompevirutas para herramientas de metal duro, gracias al cual los trabajos de mecanización con éstas resultan de extraordinaria precisión proporcionando, además, la más absoluta garantía de conservación, duración y rendimiento de las plaquitas de corte correspondientes.

10. Se caracteriza dicho útil por el hecho de consistir en un soporte intercambiable y superponible en el mango portador de la herramienta, verificándose la sujeción entre ambos por la propia presión que resulta de fijar el conjunto en la torre de la máquina, mientras que su asentamiento se verifica por los planos horizontales en los que, con preferencia, se hallan respectivamente practicados un nervio y un canal ajustables entre sí que garantizan la estabilidad y centrado correcto de ambas piezas, con la particularidad de que en la parte frontal del útil existe, además, por encima de la zona recayente sobre la plaquita de metal duro soldada al mango, un pequeño cabezal inferiormente dotado de un rebaje-guia transverso en el que ajusta, bloquéndola contra la herramienta, una pieza mixta de hierro y metal duro unidos convenientemente entre sí, la cual actúa de rompevirutas estando dotadas ambas partes de un nervio común superior de flanco dorsal inclinado hacia atrás con respecto a la zona de trabajo el cual encaja igualmente en un canal del cabezal del útil, a cuyo efecto, una vez dispuesta la pieza rompevirutas entre la herramienta y el soporte, su tendencia es la de clavarse y fijarse totalmente en el rebaje-guia de esta última sin posibilidad de retroceso, mientras que la imposibilidad de desprendimiento frontal y estabilidad de la propia pieza entre dichos elementos queda garantizada por la acción de dos tornillos dispuestos perpendicularmente en la par-



35. te posterior de hierro del rompevirutas, inmediatamente después de la zona de contacto con la herramienta del mango, completándose finalmente la sujeción de la repetida pieza rompevirutas por un tercer tornillo de presión que, roscado por su parte perpendicularmente en el cabezal del soporte intercambiable, verifica el apriete sobre el flanco dorsal
40. inclinado del nervio-guia que posee la pieza rompevirutas.

Para mejor comprensión de lo expuesto se describe seguidamente un ejemplo ilustrativo no limitativo de realización del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad para lo cual se acompaña una lámina de dibujos en la que:

45.

Figura 1, representa una vista en perspectiva del dispositivo con los respectivos componentes separados entre si para mayor claridad del dibujo, y

Figura 2, corresponde a una sección transversal de la parte del soporte que se acopla a la canal del mango.

50.

En dichas figuras se ha representado por (1) el soporte intercambiable y superponible en el mango (2) portador de la herramienta, verificándose la sujeción entre ambos por la propia presión que resulta de fijar el conjunto en la torre de la máquina, mientras que su asentamiento se verifica por los planos horizontales (3) y (4) en los que en este caso se hallan respectivamente practicados un nervio (5) y un canal (6) ajustables entre si los cuales garantizan la estabilidad y centrado correcto de ambas piezas. En la parte frontal del útil existe, además, por encima de la zona recayente sobre la plaquita de metal duro (7) soldada al mango (2), un pequeño cabezal (8) el cual está dotado inferiormente de un rebaje-guia transverso (9) en el que ajusta, bloqueándola contra la herramienta, una pieza mixta (10), de hierro (11) y de metal duro (12), unidos convenientemente entre si, la cual actúa de rompevirutas, estando dotadas ambas partes de un nervio común supe-

55.

60.

65.

98905

- 4 -



70. rior (13) con flanco dorsal (14) inclinado hacia atrás con respecto a la zona de trabajo, el cual encaja igualmente en un canal (15) del cabezal del útil, a cuyo efecto, una vez dispuesta la pieza (10) entre la herramienta (7) y el cabezal (8), su tendencia es la de clavarse y fijarse totalmente en el rebaje-guia (9) sin posibilidad de retroceso, mientras que la imposibilidad de desprendimiento frontal y estabilidad de la propia pieza (10) entre dichos elementos queda garantizada por la acción de dos tornillos (16) y (17) dispuestos perpendicularmente en la parte posterior del hierro (11) inmediatamente después de la zona de contacto con la herramienta (7). La sujeción del rompevirutas (10) queda finalmente completada por medio del tercer tornillo (18) que roscado en el cabezal (8) verifica el apriete sobre el flanco dorsal (14) del nervio-guia (13).
- 75.
- 80.

85. Describas suficientemente las principales características y particularidades del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, ha de hacerse constar que en el mismo serán factibles cuantas modificaciones aconseje la práctica para su construcción tanto por lo que se refiere a forma como a dimensiones y materiales empleados, siempre que con ella permanezca inalterada su esencialidad que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente
- 90.

N O T A

Se declaran de utilidad, propiedad y novedad para todo el territorio español, las siguientes

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

95. 1.- Util rompevirutas para herramientas de metal duro que se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir en un soporte intercambiable y superponible en el mango portador de la herramienta, verificándose la sujeción entre ambos

98905



100. por la propia presión que resulta de fijar el conjunto en la torre de la máquina, mientras que su asentamiento se verifica por los planos horizontales en los que, con preferencia, se hallan respectivamente practicados un nervio y un canal ajustables entre sí que garantizan la estabilidad y centrado correcto de ambas piezas, con la particularidad de que en la parte frontal del útil existe, además, por encima de la zona recayente sobre la plaquita de metal duro soldada al mango, un pequeño cabezal inferiormente dotado de un rebaje-guia transverso en el que ajusta, bloqueándola contra la herramienta,
105. una pieza mixta de hierro y metal duro unidos convenientemente entre sí, la cual actúa de rompevirutas, estando dotadas ambas partes de un nervio común superior de flanco dorsal inclinado hacia atrás con respecto a la zona de trabajo, el cual encaja igualmente en un canal del cabezal del útil, a cuyo efecto, una vez dispuesta la pieza rompevirutas entre la herramienta y el soporte, su tendencia es la de clavarse y fijarse totalmente en el rebaje-guia de esta última sin posibilidad de retroceso, mientras que la imposibilidad de desprendimiento frontal y estabilidad de la propia pieza entre dichos elementos queda garantizada por la acción de dos tornillos dispuestos perpendicularmente en la parte posterior de hierro del rompevirutas inmediatamente después de la zona de contacto con la herramienta del mango, completándose finalmente la sujeción de la repetida pieza rompevirutas por un tercer tornillo de presión que, roscado por su parte perpendicularmente en el cabezal del soporte intercambiable, verifica el apriete sobre el flanco dorsal inclinado del nervio-guia que posee la pieza rompevirutas.
- 110.
- 115.
- 120.
- 125.
- 130.

2.- "UTIL ROMPEVIRUTAS PARA HERRAMIENTAS DE METAL DURO".

98905

- 6 -



135. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid, 16 de Abril de 1.963

P.A.

LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.

98905



FIG. 1

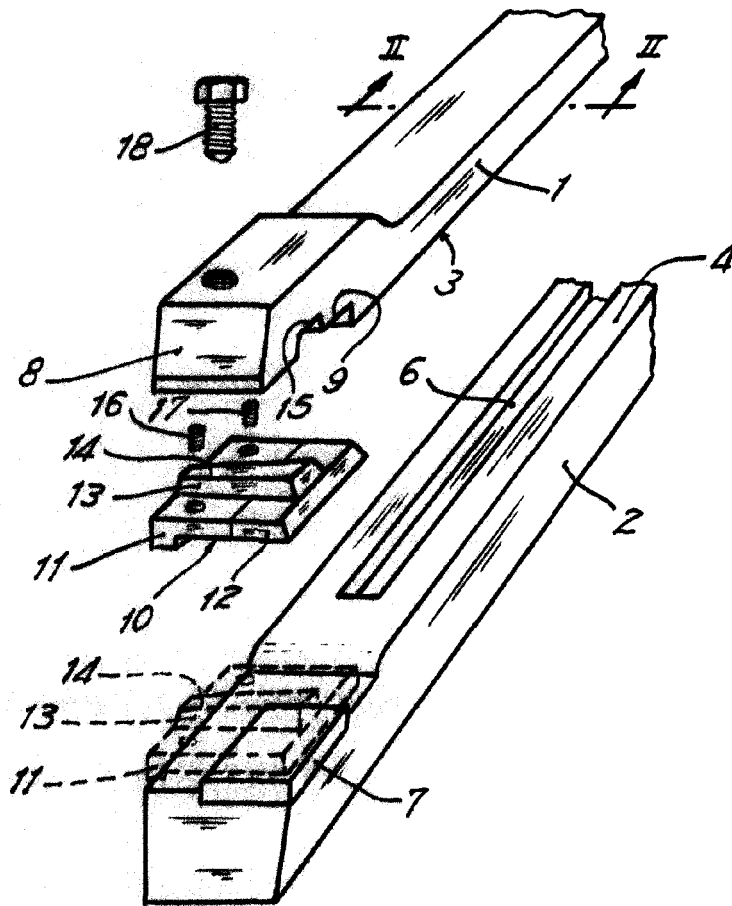
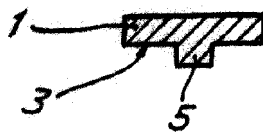


FIG. 2



LUIS RUIZ PALACIOS
P.

[Handwritten signature]

Escala variable.