

103163



17 DIC.

103163

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "S.A. ITALO ESPAÑOLA IMPERO", residente en Barcelona, calle de Aribau, nº 76 - - - - -

5.

P O R

"NUEVO SOPORTE PARA HERRAMIENTAS PARA HACER ROSCAS AL TORNO"

El objeto del presente Modelo de Utilidad tiene la gran ventaja de que con una misma herramienta pueden hacerse pasos de rosca al torno en las superficies que interese, siendo estos pasos de rosca del mismo sentido al del avance de las agujas de reloj o bien contrario a aquél.

10.

Para una correcta interpretación, se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo soporte, acompañándose de una hoja de

15.



103163

dibujos en la que:

En la figura 1, se representa, en alzado y en sección, el nuevo soporte. Y

En la figura 2, es visto en perspectiva, con la herramienta de corte separada.

5.

Consiste la invención en que está constituido por un dado (1) del que de su base inferior, emerge, perpendicularmente, hacia abajo, un vástago (2) y en el cuerpo del mencionado dado hay, en su centro, un orificio (3) de paredes fileteadas helicoidalmente que lo atraviesa cual orificio (3) es-

10.

tá situado en ángulo recto, en relación con el macho de fijación (2) del dado (1) habiendo yuxtapuesto, en una cara trasera del dado (1) con macho de fijación un segundo dado (1) que tiene asimismo un orificio (5) en la cara yuxtapuesta a

15.

la del dado inmediato, cual orificio (5) se encuentra a la misma altura que la de este último de manera que en la superficie transversal del dado (1) con el macho de sujeción (2) se introduce y rosca un tornillo (6) cuya punta (7) rosca, asimismo, en el orificio (5) del segundo dado (4) yuxtapuesto

20.

y éste forma cuerpo, por apretado del tornillo aludido (6), con el dado (1) con macho (2).

El dado (1) con macho (2), por su cara inferior presenta, lateralmente, un talón recto (8) en dirección con el segundo dado (4) yuxtapuesto.

25.

El segundo dado (4) unido al dotado con macho de fijación (2) presenta, en su cara superior, un orificio vertical (9) en el que rosca un tornillo de apriete (10), cuyo extremo desemboca en otro orificio perpendicular (11) que se encuentra cerca de la base del segundo dado (4) en cuyo orificio transversal (11) se aloja el macho (12) de la herramienta

30.



ta (13) que queda bloqueada por el tornillo de apriete (10) situado en el orificio vertical (9).

5. El segundo dado (4) cambia de posición angular con respecto al dado (1) con macho (2) cuando se afloja el tornillo de apriete (6) de éste y el segundo dado (4) con su herramienta (13) se coloca con la angularidad deseada, volviendo a apretar el tornillo (6), aflojado, para mantener la nueva posición otorgada al segundo dado (4).

10. El segundo dado (4), su cuerpo es, por su base, más corto, a fin de que la arista de su base se apoye contra el talón (8) del dado (1) con macho de sujeción (2).

15. En la cara opuesta a la de yuxtaposición con el dado (1) con macho (4) de fijación, el segundo dado (4) tiene, cerca de su base, una ranura rectangular horizontal (14) para su afianzación a la arista de fijación de la torreta del torno.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

20.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Nuevo soporte para herramientas para hacer roscas al torno, caracterizada por el hecho de que está constituido por un dado del que de su base inferior, emerge, perpendicularmente, hacia abajo, un vástago y en el cuerpo del mencionado dado hay, en su centro, un orificio de paredes fileteadas helicoidalmente que lo atraviesa, cual orificio está situado



103163

- en ángulo recto, en relación con el macho de fijación del dado, habiendo, yuxtapuesto, en una cara trasera del dado con macho de fijación un segundo dado que tiene asimismo un orificio en la cara yuxtapuesta a la del dado inmediato, cual
5. orificio se encuentra a la misma altura que la de este último, de manera que en la superficie transversal del dado con el macho de sujeción se introduce y rosca un tornillo, cuya punta rosca, asimismo, en el orificio del segundo dado yuxtapuesto y éste forma cuerpo, por apretado del tornillo aludido,
10. con el dado con macho.
- 2ª.- Nuevo soporte para herramientas para hacer roscas al torno, según la anterior reivindicación, en el que el dado con macho por su cara inferior presenta lateralmente, un talón recto en dirección con el segundo dado yuxtapuesto.
15. 3ª.- Nuevo soporte para herramientas para hacer roscas al torno, según las anteriores reivindicaciones, en el que el segundo dado unido al dotado con macho de fijación presenta, en su cara superior, un orificio vertical en el que rosca un tornillo de apriete, cuyo extremo desemboca en otro orificio
20. perpendicular que se encuentra cerca de la base del segundo dado en cuyo orificio transversal se aloja el macho de la herramienta que queda bloqueada por el tornillo de apriete situado en el orificio vertical.
- 4ª.- Nuevo soporte para herramientas para hacer roscas
25. al torno, según las anteriores reivindicaciones, en el que el segundo dado cambia de posición angular con respecto al dado con macho cuando se afloja el tornillo de apriete de éste y el segundo dado con su herramienta se coloca con la angularidad deseada, volviendo a apretar el tornillo, aflojado, para
30. mantener la nueva posición otorgada al segundo dado.

103163



5. 5ª.- Nuevo soporte para herramientas para hacer roscas al torno, según las anteriores reivindicaciones, en el que el segundo dado, su cuerpo, es, por su base más corto, a fin de que la arista de su base se apoye contra el talón del dado con macho de sujeción.

10. 6ª.- Nuevo soporte para herramientas para hacer roscas al torno, según las anteriores reivindicaciones, en el que en la cara opuesta a la de yuxtaposición con el dado con macho de fijación, el segundo dado tiene, cerca de su base, una ranura rectangular horizontal para su afianzación a la arista de fijación de la torreta del torno.

7ª.- NUEVO SOPORTE PARA HERRAMIENTAS PARA HACER ROSCAS AL TORNO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

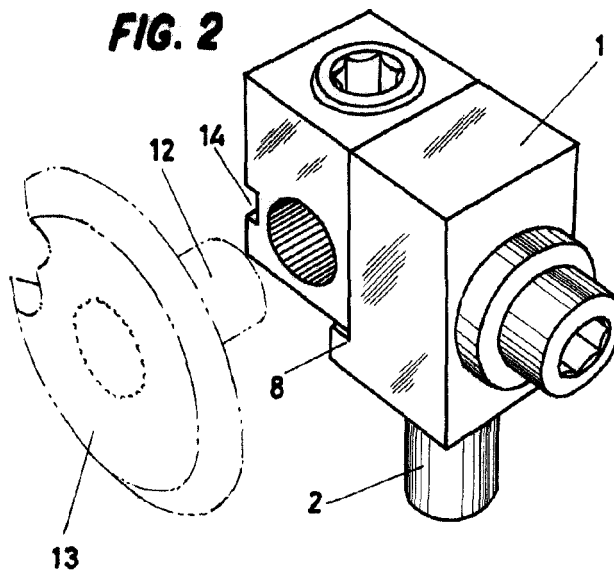
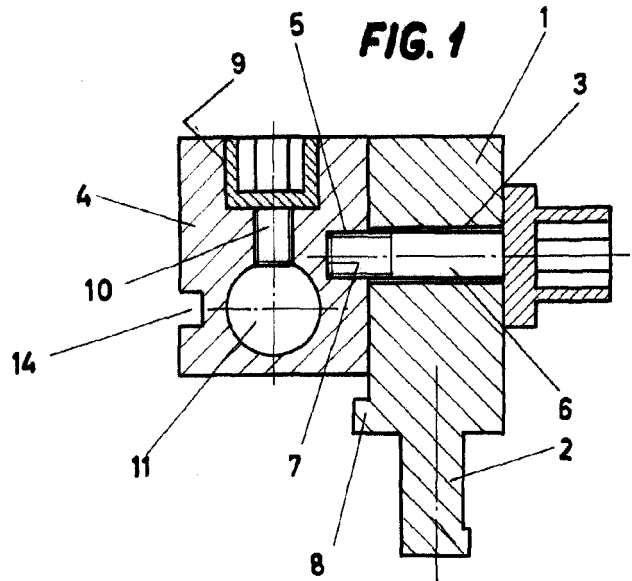
Madrid, a 17 de Diciembre de mil novecientos sesenta y tres.

P.A.,

Antonio Aricha

p. p.

103163 17 DIC



Madrid, 4 Diciembre de 1963.

p.a.

Antonio Ariza

D. P.

Escala variable