

18909



18909

EB. =

Memoria descriptiva

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: = Macho para roscar = a favor de Don Manuel Escribano Pérez; residente en Portugaleta - Bilbao - San Roque, 10 ==

=====

5

El presente modelo de utilidad se refiere a un macho para roscar que tiene las características, que le diferencia de los actuales, de presentar sus dientes alternados al mismo tiempo que está dotado de tres o más canales fresados para la salida de la viruta.

10

Con esos filetes de roscado en forma alternada, se logra una mayor resistencia de los machos, ya que se evita que el material quede aprisionado entre sus dientes o filetes; dicho aprisionamiento de material, es como es sabido, el motivo de la rotura de los machos actualmente empleados.

15

Además, con tal disposición, la velocidad de roscado es mucho mayor; con lo que se mejora de modo considerable el rendimiento. La viruta halla facil salida y se elimina la posibilidad de cualquier agarrotamiento.

En los machos de roscar, del modelo que se reivindica, se



conserva su primera parte exactamente igual que en los conocidos, y después de estos primeros hilos de rosca, es cuando empieza el alternado de los mismos hasta el final del roscado.

5 Los machos a que nos referimos son susceptibles de ser
construidos en todos los tipos de roscado, lo mismo métrico,
whitwort, americano, etc., y tanto con rosca a derecha como a iz -
quierda.

10 En cuanto al afilado de los machos que se reivindicán se
realiza de modo idéntico al de los conocidos y utilizados hasta
ahora.

15 Para mayor claridad concretaremos las características del
nuevo macho de roscar a que se refiere esta memoria, presentando
como ejemplo de ejecución de los mismos el representado en las
figuras adjuntas; pero que no tiene carácter alguno limitativo,
ya que como hemos indicado puede fabricarse de muy diversos ta -
maños y formas y mientras con ello no se afecte a la esencialidad
reivindicada, los diversos machos así fabricados serán variantes
igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 La figura 1 representa la vista general del macho y en
ella están señalados de puntos los hilos de rosca que existirían
en un macho de tipo corriente y desaparecen en el del modelo que
se reivindica.

La figura 2 de modo análogo se refiere al macho tal como
queda establecido de acuerdo con este modelo.

25 La figura 3 muestra la proyección en planta del macho y
sobre ella se aprecian tres canales fresadas que tiene practicadas
a toda su longitud.

30 Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre
ellas designan las distintas partes del macho para roscar repre -
sentado, su descripción es como sigue:

La primera parte 1 del macho, es como antes hemos indicado, exactamente igual a la de los que ahora se construyen, A continuación presenta la parte 2 con dientes alternados; es decir, con el fileteado interrumpido de modo alternativo, como corresponde a que quede en la forma que claramente indican las figuras al desaparecer los dientes o partes de filete 3 señalados de puntos en la figura 1. Como se vé alternativamente desaparece uno y queda otro.

A lo largo del macho de roscar van fresadas las canales 4 para la salida de viruta.

En la forma de ejecución representada en las figuras las canales longitudinales son tres, que es el número que usualmente interesará más; pero lo mismo podría ser cualquier otro.

Finalmente, el macho se complementa con el mango 5 similar a los corrientes. Y por lo que se refiere al acabado del conjunto será parecido hasta los ahora conocidos excepto las dos características dichas de las alternadas interrupciones en el fileteado y las canales fresadas longitudinales.

N O T A

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Macho para roscar, caracterizado porque está constituido por un macho de cualquiera de las formas, tamaños o variedades existentes, en el cual sus primeros hilos de rosca se conservan como en los actuales y después, y hasta el final del macho, se suprimen alternativamente uno sí y uno nó de modo que quede con dientes alternados.

2. - Macho para roscar, caracterizado porque tiene dis -

18909

4. -



puestas en toda la longitud del referido roscado tres o más canales fresados, repartidas uniformemente sobre su superficie, y con forma adecuada para la salida de la viruta.

3. - Macho para roscar -

5. Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra y detalla con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 ENE. 1949

GUILLERMO ROEB
P. P.

18909

10



Figura 1ª

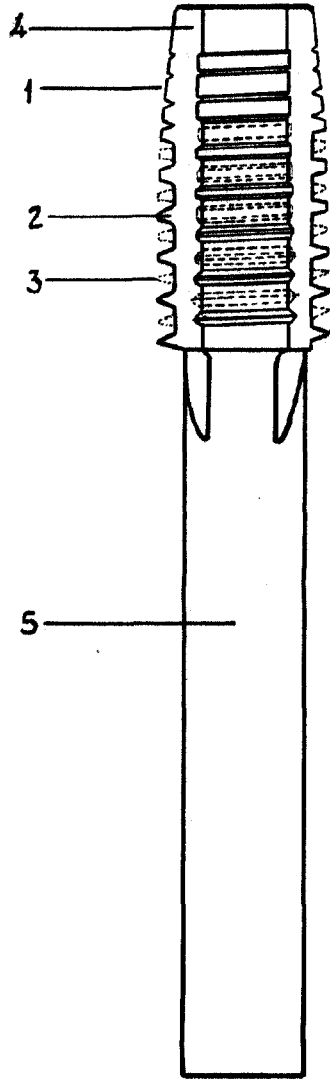


Figura 2ª

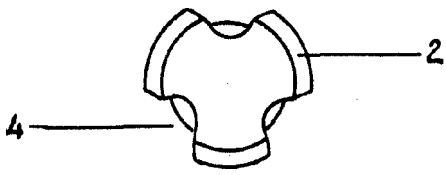
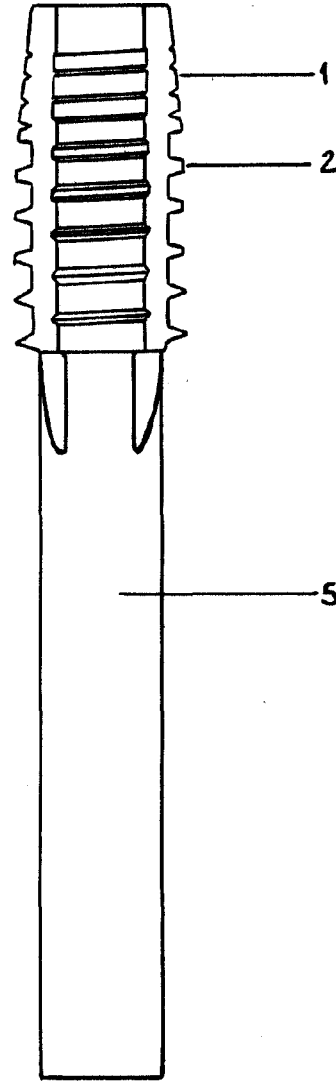


Figura 3ª

ESCALA VARIABLE
● GUILLERMO ROEB
P. B.