

33961

33961.



Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un periodo de veinte años, para toda España y sus Colonias se solicita a favor de D. JOSE MARIA ORTHOUS LECUONA domiciliado en Villarreal de Urrechua (Guipuzcoa) calle de Iparra-guirre por " CASQUILLO CONICO PARA BROCAS Y HERRAMIENTAS DE MANGO CONICO"

El presente modelo de utilidad, tiene por objeto la protección en España de un casquillo cónico para conos sistema "morse" para ser utilizados en toda clase de brocas ú otras herramientas de mango cónico etc, tanto manuales, como en máquinas de trabajar hierros, metales y madera.

5

Estos casquillos, son de acero para muelles, de silicioso manganeso, y se componen de un cuerpo en espiral -A-, en dirección bien sea a la derecha o a la izquierda, según el trabajo a ejecutar, que actua sobre el cuerpo, broca etc, haciendo que las oscilaciones de la misma por ser en espiral, sean amortiguadas durante el vaiven de arriba a abajo, así como

10

.....

33961



igualmente en su movimiento circular.

15 Consta de dos cuerpos: uno en espiral -A- que en su final superior, tiene dos hendiduras -B- para sujetar el segundo cuerpo superior.

Otro cuerpo superior en forma de pivote -C- que con sus vástagos de entronque se fija sobre el interior del primer cuerpo y las hendiduras efectuadas en el mismo para que al acoplarse a él la broca por su parte superior actue en conjunto.

20 En aquellos casos en que por ser preciso utilizar brocas de circulo inferior al casquillo cónico puesto en la m'quina y sea preciso rellenar el primer casquillo cónico con otro de menor diámetro puede utilizar casquillo cónico cuyo cuerpo superior, en su parte inferior se prolongue el vástago para encajar más dentro del primer cuerpo, llevando practicada una hendidura en el mismo -D-, para que sujetando la cabeza de la broca ésta gire al unísono sobre ambos cuerpos.

El primer cuerpo -A- está hueco en toda su longitud.

Las Figuras 1ª, 2ª y 3ª muestran una vista del casquillo.

30 La Figura 4ª una vista superior del mismo. Las Figuras 5ª y 6ª una vista del cuerpo superior -C-.

Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien de modo esencia la naturaleza del modelo de utilidad.

35 N O T A

Descrito que queda el MODELO DE UTILIDAD consideramos que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

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

40 Primera: CASQUILLO CONICO PARA BROCAS Y HERRAMIENTAS DE MANGO CONICO caracterizado por un cuerpo en espiral que actua sobre la broca o herramienta de que se trate haciendo que las osci-

.....



laciones de la misma por ser en espiral sean amortiguadas.

- 45 2ª. CASQUILLO CONICO PARA BROCAS Y HERRAMIENTAS DE MANGO CONICO caracterizado por la reivindicación primera y por llevar un segundo cuerpo superior en forma de pivote que con sus vástagos de entronque se fija en dos hendiduras que lleva practicadas en su final superior, el cuerpo reseñado en reivindicación anterior, permitiendo que al acoplarse al mismo la broca o herramienta de que se trate, por su parte superior, actue en conjunto.
- 50 3ª. CASQUILLO CONICO PARA BROCAS Y HERRAMIENTAS DE MANGO CONICO. caracterizada por reivindicaciones anteriores y por que el cuerpo superior reseñado en reivindicación anterior puede llevar una hendidura en su parte inferior para poder encajar más dentro del cuerpo en espiral.
- 55 4ª. CASQUILLO CONICO PARA BROCAS Y HERRAMIENTAS DE MANGO CONICO.

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 219 de Diciembre de 1952

JUAN DEL VALLE

P.P.

33961

20 DIC.

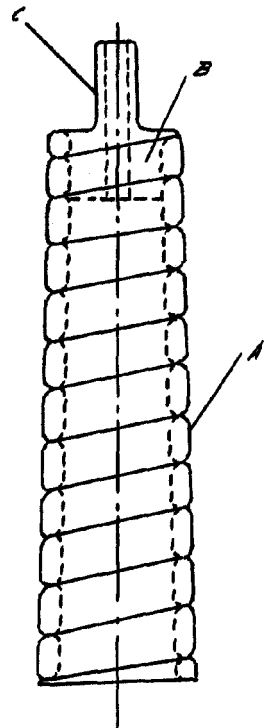


FIGURA 1.

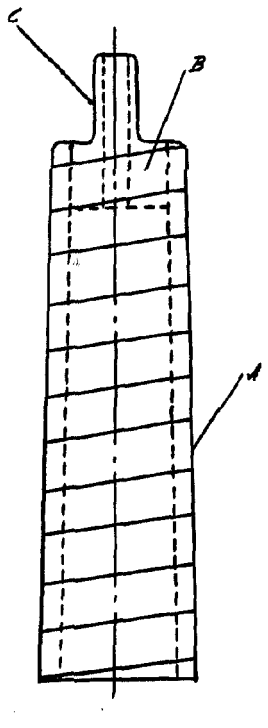


FIGURA 2.

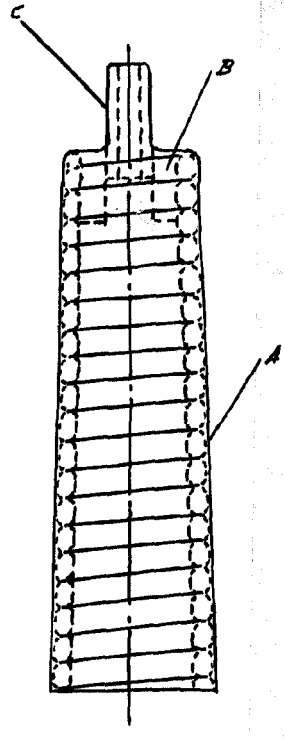


FIGURA 3.

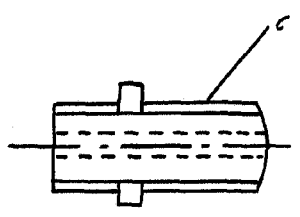


FIGURA 5.

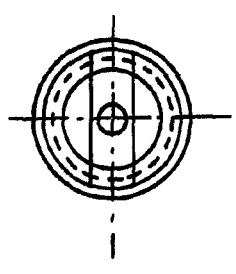


FIGURA 4.

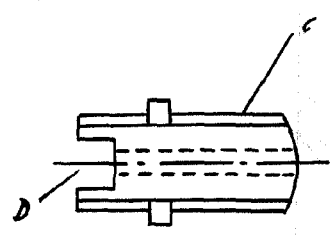


FIGURA 6.

Madrid, 19 Diciembre 1952
P.P.

Handwritten signature

Escala variable