

29 EN



78503

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Vidal DOMINGO LACASA, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de la Reconquista, número 8. - - - - -

p o r

" NUEVA BROCA PARA TALADROS DE SECCION CUADRANGULAR "

5 Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para un nuevo modelo de broca para taladros de sección cuadrangular, cuyas características y perfeccionamientos con relación a cuanto en la materia se ha venido poniendo en ejecución hasta el momento presente, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por el plazo legal que preceptua el citado Ordenamiento.

10 En efecto, en carpintería cuando se realizan en la madera la entalladuras longitudinales precisas para efectuar el ensamblaje de los travesaños de puertas y ventanas, es preciso ir taladrando con la broca orificios circulares muy próximos unos de otros, cuyos espacios intermedios se rompen luego con cincel, terminándose luego este trabajo con la misma herramienta de modo que quede uniforme la superficie de corte interior en la madera en que se
15 trabaje.

La desventaja que ésto representa en cuanto a pérdida



inútil de tiempo y trabajo, es todavía más importante cuando se trata de ebanistería. En este trabajo, la necesaria exactitud y limpieza en los cortes hace más costosa la inversión de mano de obra y tiempo empleados; ya que, además del repaso a cincel, es preciso realizar el pulido de las superficies cortadas.

Con el fin de solventar estos problemas e inconvenientes se ha ideado el presente modelo de broca para taladrar orificios de sección cuadrangular, uno de cuyos posibles casos de realización en la práctica se representa en la adjunta hoja de planos a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de esta memoria y, por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en la citada hoja de planos a las diferentes piezas y elementos componenetas que la integran, a continuación se detalla su construcción y características.

Consta esencialmente de un cuerpo (1) de forma prismático-rectangular que, en su parte baja, presenta una base (2) rosca- da para acoplamiento al porta-brocas.(3).

Dicho cuerpo (1) presenta en sus dos superficies laterales, dos ventanas rasgadas (4) para salida de virutas.

Su embocadura (5), de sección cuadrangular, como queda dicho, presenta a su vez dos de sus lados muy afilados, mientras que los otros dos describen arcos originados por la superficie de revolución del vaciado, según se muestra en la hoja de planos.

Los lados afilados de la broca (5) quedan situados ligeramente más bajos que la cabeza de ataque de la broca (6) contenida en el interior del cuerpo (1); de modo que al entrar en funcionamiento la máquina, comienzan a trabajar casi simultáneamente la punta de ataque de la broca propiamente dicha, la cual inicia la perforación en sección circular, mientras que los labios de corte



29 EN 5

78503

del cuerpo (1) prosiguen el corte en sección cuadrangular.

Como fácilmente podrá deducirse de lo expuesto, con este dispositivo para realizar un corte en el interior de una tabla destinada a un marco de puerta por ejemplo, se procede a efectuar tantos taladros cuadrangulares como sea necesario, eliminándose la tarea adicional de tener que romper restos de taladros (con el presente modelo de broca no queda ninguno) y repasar e igualar las superficies de corte con cincel; quedando por otra parte éstas cortadas limpiamente y con una ligerísima rugosidad que favorece el ulterior encolado de los travesaños o piezas de que se trate.

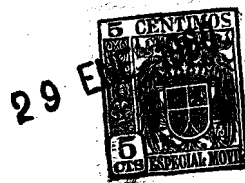
Se hace la salvedad de que los detalles de forma, tamaño y dimensiones, así como los materiales utilizados en su fabricación son de naturaleza accidental, sin que su variación o alteración desvirtue la esencialidad que caracteriza y distingue al objeto industrial descrito en esta memoria.

NOTA

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- NUEVA BROCA PARA TALADROS DE SECCION CUADRANGULAR, que se caracteriza porque la broca propiamente dicha va contenida en el interior de un cuerpo prismático-rectangular roscado al porta-brocas, en dos de cuyas superficies laterales presenta dos ventanas rasgadas para salida de virutas.

2ª.- NUEVA BROCA PARA TALADROS DE SECCION CUADRANGULAR, según la reivindicación anterior que se caracteriza porque la embocadura del cuerpo prismático citado en la reivindicación primera, presenta dos de sus lados afilados; mientras que los otros dos, describen arcos originados por la superficie de revolución del vaciado; quedando situados dichos labios de corte ligeramente más bajos que



78503

la punta de ataque de la broca.

3a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica del presente modelo de utilidad que, por vein

80

te años, se solicita para España y sus Colonias.

p o r

" NUEVA BROCA PARA TALADROS DE SECCION CUADRANGULAR "

Todo conforme queda expresado en este modelo de utilidad que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola ca-

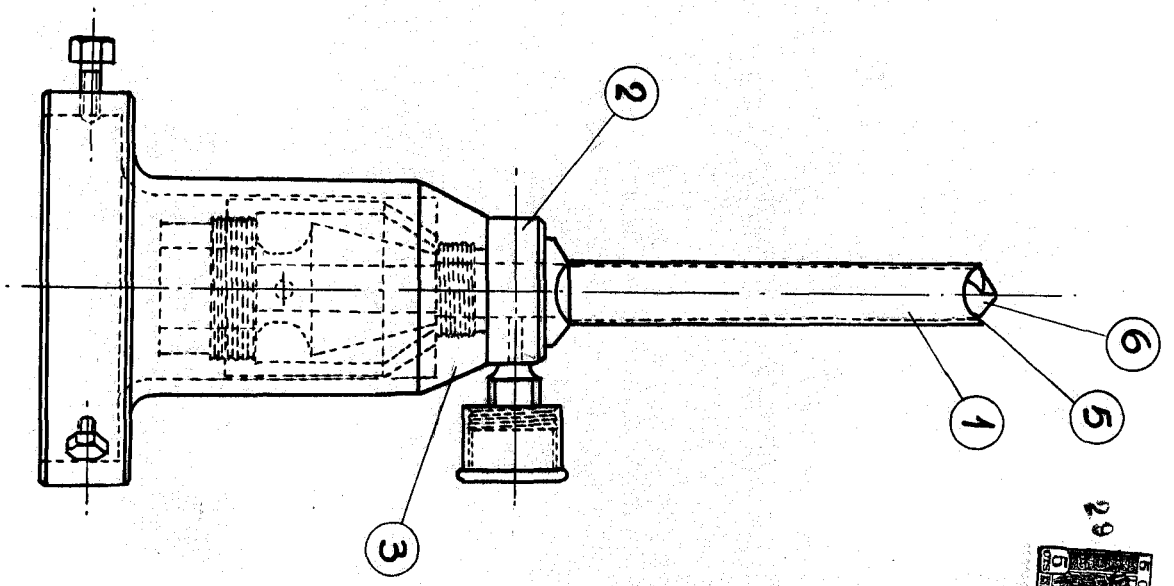
85

ra y una hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 29 Enero 1.960

P.A.,

PIERO FELIU MAÑA



Escala variable
Madrid, 29 ENE. 1960
 P. M.
 MEDIO SEJUN N. 142
 R. M.

