



MEMORIA DESCRIPTIVA de Modelo de Utilidad, que, por veinte años en España y posesiones, solicita Don Justo García Fernández, establecido en Logroño, calles de Sagasta, 30 y Oeste 35, para: "NUEVO CEPILLO DE CARPINTERO PROVISTO DE BOCA DE CORTE GRADUABLE".

--00000--

En materia de cepillos de carpintero y, para la obtención de un trabajo fino, esmerado y notablemente terminado, es condición indispensable el concurso de una boca de corte notoriamente fina; es decir, es  
5 trecha. La fabricación por tanto, suele corresponder a esta necesidad. Ello sin embargo, como consecuencia del desgaste producido por la constante fricción

26 FEB 1960



-2-

26 FEB 1960 133

o roce del plano inferior, su boca de corte se va paulatinamente agrandando terminando con ello prematuramente su eficiencia, dejando de ser correcta la labor ejecutada y produciendo en su utilización tropiezos sin lograr afinamiento ninguno. El usuario por tanto, se encuentra en la necesidad de substituir la mencionada herramienta o prolongar ligeramente su vida mediante el concurso de una lengüeta postiza que cierra la boca de corte en la justa porción desgastada por el uso; solución momentánea que reclama la perentoria necesidad de una herramienta nueva.

Otro detalle más que corresponde al mismo orden en una variante inversa es el derivado del uso que de tales cepillos de carpintero hacen multitud de aficionados, los cuales, no capacitados para la realización de un trabajo fino, desean y agrandan por tanto, que la boca de corte sea grande matando con ello la vida y el mérito del cepillo que ya no podrá ser utilizado en trabajos finos.

Con el objeto de este Modelos de Utilidad, se viene a cubrir la doble necesidad apuntada, originando la creación industrializable de un nuevo cepillo de carpintero dotado de medios de modificación o graduación de la boca de corte con el cual se consiguen grandes ventajas desconocidas hasta el presente y mejorándose por tanto las condiciones de ejecución y utilización actuales.

Se logra dotar al artista carpintero que desea obtener una labor altamente terminada, de medios en su cepillo que le permitan modificar gradualmente la boca

26 FEB 1955



-3-

de corte a medida que ésta por desgaste en su fricción constante, se vaya abriendo. También, por otro lado, aquél usuario que no tiene la expresada pretensión y cuyo deseo es que la boca de corte del cepillo sea grande, tiene facultad y medios para graduársela a su voluntad, con posibilidades de recuperación de la boca de corte inicial si así se pretende en algún momento.

Otra faceta más que presenta este nuevo cepillo, es la derivada de su economía de fabricación y, consiguientemente, la resultante en su precio de venta, toda vez que, a pesar de que su utilización resulta más de cuatro veces mayor que la normal en esta clase de herramientas, su construcción o ejecución "a boca abierta" no requiere como hasta ahora una necesaria labor a mano "a boca cerrada", que no solo encarece el producto acabado, sino que su duración es muy limitada con lo que, en la práctica, resulta de una carestía aún mayor; la derivada de sus arreglos y final substitución.

Se acompaña una hoja de planos para la más exacta comprensión a la que se hará constante referencia a lo largo de esta descripción.

La Fig. 1, se refiere al cepillo en perspectiva y detalle en corte,

La Fig. 2, corresponde al tornillo de anclaje,

La Fig. 3, representa en corte la brida de dos piezas solidarias deslizables y, finalmente,

La Fig. 4, esquemáticamente, muestra las zonas de deslizamiento y anclaje.

Dichas figuras, muestran -1- el cepillo por su zona normal de boca; en este caso "boca abierta", -2-3- los



elementos complementarios normales de corte y fijación, y, por último, el carril -11- de vértices expansivos.

70 Complementariamente, sobre dichos carriles -11-; es decir, encima y debajo respectivamente, se dispone la brida integrada por las piezas -5- y -6- dotadas del rebaje de vértices prolongados -10- para su deslizamiento sobre la corredera -11- del cepillo, así como taladro y

75 paso de rosca -7-8- para el paso del tornillo -4-4'- de anclaje en una posición ideal, lo que permite correr el tope integrante del ajuste de boca a medida que ésta se va agrandando con el uso, por lo que la herramienta logra una duración prácticamente indefinida. El hecho

80 de que la pared frontal -9- sea completamente lisa y en ángulo abiererto, representa la ventaja de que jamás se "emboza" o atasca, permitiéndose por el contrario al rizo su salida en expansión máxima; circunstancia ésta im posible de lograr hasta ahora.

85 Presenta, además, la particularidad de que el tornillo -4- sirve también de apoyo y retención a la mano izquierda del usuario.

Puede ser variable en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

90 El solicitante se reserva los derechos que le confieren los Convenios Internacionales respecto a la extensión territorial de este privilegio.

--ooOoo--

N O T A. - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad:



96

1º - Nuevo cepillo de carpintero provisto de boca de corte graduable, caracterizado porque comprende en zona limitada de su "boca abierta" dos carriles enfrentados de vértices expansivos.

100

2º - Nuevo cepillo de carpintero provisto de boca de corte graduable, según 1ª reivindicación, caracterizado porque, complementariamente, incluye una brida integrada por dos piezas solidarias cada una de las cuales posee en sus lados un rebaje coincidente con la otra y, a su vez, con las proporciones de los carriles. Estos rebajes, poseen sus vértices prolongados en contraposición con los de los carriles.

105

3º - Nuevo cepillo de carpintero provisto de boca de corte graduable, según 2ª reivindicación, caracterizado porque ambas piezas de la brida presentan un taladro y un paso de rosca para su fijación mediante tornillo adecuado, cuyo anclaje determina la fijación de la brida completa sobre los carriles y la creación de una pared frontal de salida del "rizo" o viruta, en ángulo abierto que lo favorece.

110

4º - Nuevo cepillo de carpintero provisto de boca de corte graduable, según 1ª, 2ª y 3ª reivindicaciones, caracterizado porque la cabeza del tornillo de anclaje de la brida, sirve de retención y apoyo para la mano izquierda del usuario.

115

120

5º - "NUEVO CEPILLO DE CARPINTERO PROVISTO DE BOCA DE CORTE GRADUABLE".

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

~~Memoria~~ 26 FEB. 1960  
C. Poder

