

56213

1. MEMORIA DESCRIPTIVA que presenta FIDEL MENCHACA PRADUA, de nacionalidad española, casado, natural y vecino de Bermeo (Vizcaya), con domicilio en la calle Francisco Ucelay, 13-b<sup>a</sup>., correspondiente a un CEPILLO INCEGABLE DE CARPINTERO, de su  
5. propia invención, y cuyo registro solicita como Modelo de Utilidad

El presente Modelo de utilidad se refiere a un cepillo in-  
cegable de carpintero construido de tal modo que evita por  
completo la posibilidad de que durante su funcionamiento se  
10. obstruya o se ciegue con la viruta desprendida de la madera, siendo además el ajustaje de la cuchilla mucho más rápido y sencillo, y su manejo más fácil y cómodo que en los cepillos corrientes, siendo, por tanto, evidentes sus ventajas.

El cepillo está fundamentalmente constituido por los cin-  
15. co elementos siguientes: Un soporte rectangular hueco construido con una llanta estrecha de hierro, y con diversos agujeros en las paredes. En este soporte van encajados dos tacos de madera que forman el cuerpo del cepillo y van sujetos a dicho soporte mediante tornillos o tirafondos, de modo que  
20 sus bases forman un mismo plano horizontal; un taco de madera que sirve para apoyar la mano izquierda, y cortado en uno de los lados laterales en ángulo agudo en su parte inferior para permitir que escape la viruta con plena libertad; un taco de madera donde se apoya la mano derecha, y que tiene tam-  
25. bién uno de los lados en plano inclinado, donde va sujeta la

•56213

cuchilla mediante dos tornillos empotrados en el taco. Los planos inclinados de ambos tacos de madera están situados frontalmente y forman un ángulo hueco obtuso muy abierto que constituye la abertura por donde se expulsan las virutas que caen sin ninguna obstrucción debido a que el cepillo carece de paredes laterales por la exigua altura de la llanta de hierro que abraza los dos tacos del cepillo en su parte inferior; una cuchilla rectangular de acero con dos ranuras verticales y paralelas, que sirven para ajustaje y sujeción al plano inclinado del taco correspondiente, y que es menor que éste, de modo que no sobresale; dos tornillos empotrados en el taco de apoyo de la cuchilla que sirven para el ajustaje y sujeción de ésta mediante dos tuercas de mariposa, lo que permite un rápido y cómodo desplazamiento y su segura sujeción, sin cuñas de ninguna clase, con sólo aflojar y apretar convenientemente las tuercas, lo que por otra parte facilita asimismo grandemente la salida de la viruta al no existir en la abertura que forman los tacos de madera ningún obstáculo, como son la cuña de madera y las ranuras donde suele ir encajada en los cepillos anticuados.

Señalo seguidamente las características fundamentales del cepillo inextinguible que se reivindica con referencia a los dibujos del plano adjunto que corresponden a una forma básica de construcción, sin carácter alguno limitativo, ya que en la construcción de dicho cepillo se podrán modificarse las

• 56213

formas, dimensiones y materiales que se construya, de acuerdo con lo que en cada caso se estime pertinente, sin que tales variaciones ni detalles de presentación afecten a las ideas fundamentales reivindicadas, por lo que los cepillos que se  
55 construyan dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

Figura 1.- Representa el conjunto del cepillo con todas sus partes constitutivas ajustadas debidamente, en cuyo dibujo  
60 se aprecia con toda claridad la completa libertad que tiene la viruta para su salida, debido a los siguientes motivos:  
a).- al gran hueco que forman los planos inclinados de los tacos; b).- por carecer el cepillo de paredes laterales, ya que estén sustituidas por la llanta de hierro cuya altura es ba-  
65 jísima; c).- por carecer de cuña y ser la parte de la cuchilla completamente lisa, de modo que las virutas no pueden tropezar ni incrustarse en ningún sitio. Asimismo se aprecia que las manos pueden aplicarse en los tacos libremente, al no existir la cuña y ser la cuchilla más corta que el taco dan-  
70 do va sujeta.

Figura 2.- Representa el soporte rectangular de hierro donde se encajan y se ajustan los tres tacos de madera, mediante tornillos que se introducen por los orificios de dicho soporte, formando así el cuerpo compacto del cepillo.

75 Figura 3.- Representa el taco de madera donde se apoya la

56213

mano izquierda, y en el que se aprecia que el lado del taco que forma la abertura del cepillo tiene en su parte inferior la forma de una rampa, y a continuación, más retirado, una pared vertical. Ello permite que el hueco que constituye la  
80. abertura de salida de la viruta sea amplísimo.

Figura 4.- Representa el taco donde se apoya la cuchilla y en el que van empotrados los tornillos de sujeción.

Figura 5.- Representa las tuercas de mariposa para los tornillos de sujeción.

85. Figura 6.- Representa la figura de la cuchilla.

#### NOTA

El presente Modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Cepillo incesgable de carpintero, caracterizado por es-  
90. tar constituido el cuerpo del cepillo por tres piezas que son: un soporte rectangular hueco de hierro, un taco de madera donde se apoya la mano izquierda, y un taco de madera donde se apoya la mano derecha.
- 2.- Cepillo incesgable de carpintero, según lo reivindicado  
95. en el punto anterior, caracterizado por un soporte rectangular hueco construido con una estrecha llanta de hierro, de paredes verticales y con diversos agujeros en las mismas.
- 3.- Cepillo incesgable de carpintero, según lo reivindicado  
en los puntos anteriores, caracterizado por dos tacos de ma-  
100. dera que forman con sus bases un mismo plano horizontal, una

•56213

vez encajados en el soporte de hierro, y formando con sus lados inclinados frontales un ángulo hueco obtuso muy abierto.

4.- Cepillo incegable de carpintero, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado por una cuchilla de acero con dos ramuras verticales y paralelas.

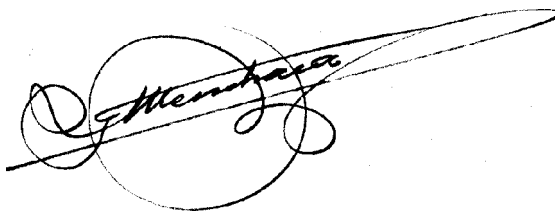
5.- Cepillo incegable de carpintero, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado por dos tornillos empotrados en el lado inclinado del taco de apoyo de la cuchilla, y con tuercas de mariposa.

**1106.- CEPILLO INCEGABLE DE CARPINTERO.**

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva y se ilustra con los dibujos que se acompañan a la misma;

Consta esta Memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Bermeo, a diecisiete de Septiembre de 1.956.



•56213

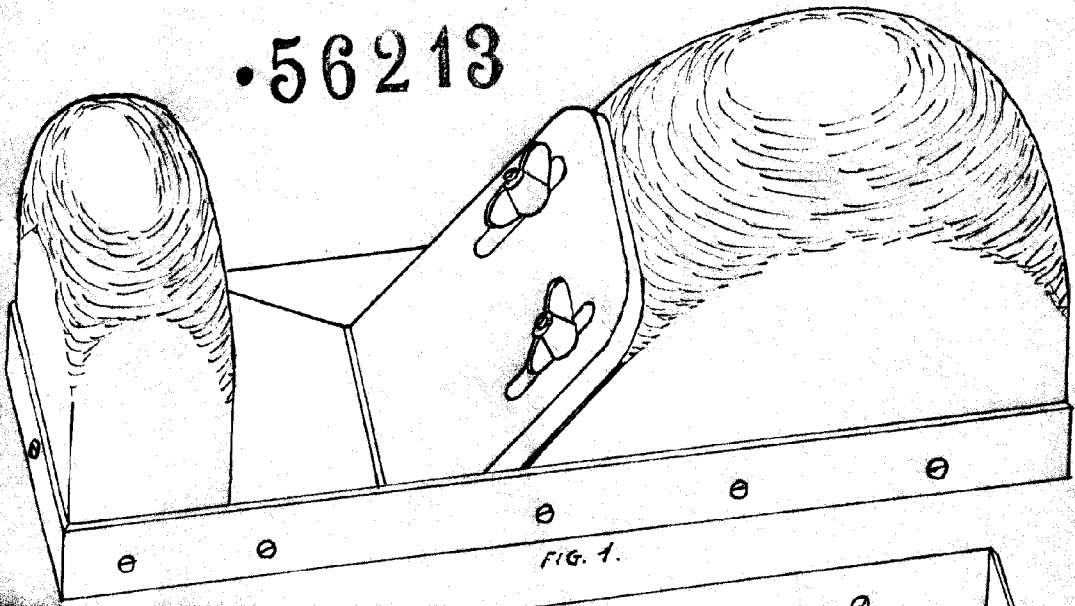


FIG. 1.

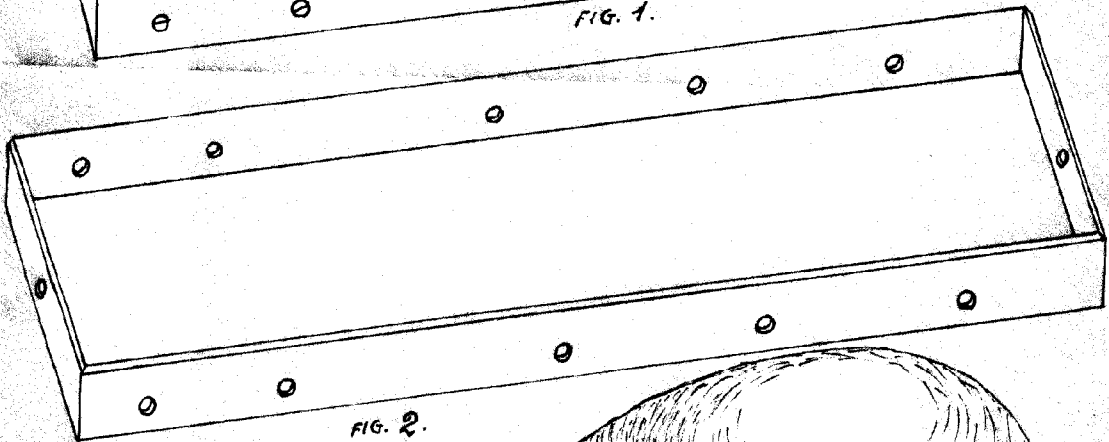


FIG. 2.

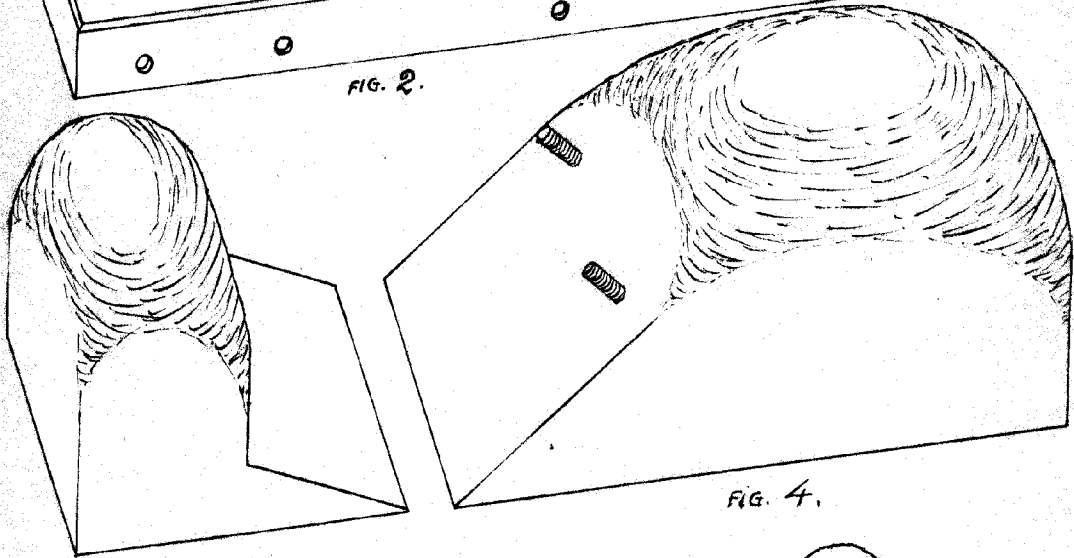


FIG. 3.

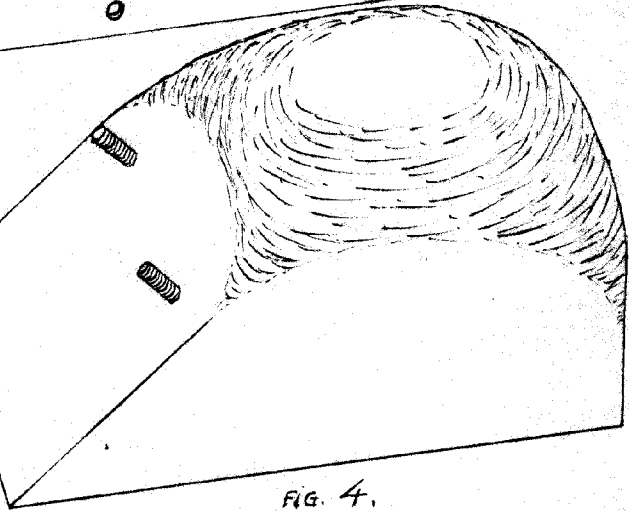


FIG. 4.

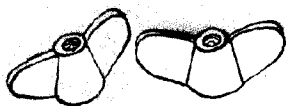


FIG. 5.

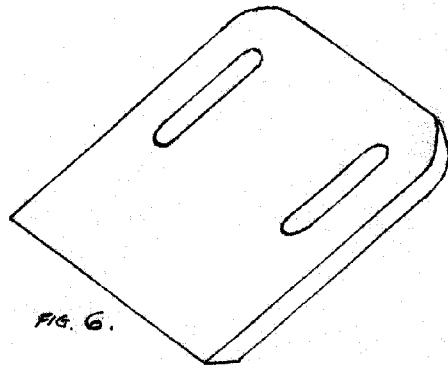


FIG. 6.

*Fidel Menchaca*

FIDEL MENCHACA FRADUA.  
1 HOJA.