

13593



H/V.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: " Sierra de marquetería ", a favor de Don Gerardo Ormaechea Acha, residente en Bilbao (Vizcaya) Alameda de Recalde, 44 - 5ª.-

= = = = =

El presente modelo de utilidad se refiere a una sierra de marquetería que tiene la importante ventajosa característica de que permite efectuar los cortes en todas las direcciones que se desee, sin sacar la sierra del cajetín-guía que la protege, y con absoluta seguridad y perfección en los diferentes ángulos entre esas direcciones, por marcarse sobre un dispositivo de graduación apropiado.

Para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva, expondremos las peculiaridades de la sierra que reivindicamos con referencia a las adjuntas figuras, correspondientes a una forma de ejecución preferente de la misma, pero que no tiene carácter alguno limitativo, ya que dentro de las reivindicaciones establecidas pueden fabricarse diversidad de sierras, por lo que se refiere a las formas y tamaños de sus diversos elementos, o a variación de otros detalles de presentación u organización que tampoco afecten a la esencialidad reivindicada, y que dan lugar a distintos tipos igual-



mente comprendidos y protegidos por el presente registro.

La fig. 1ª representa en alzado y planta el soporte que sirve para sujetar el conjunto de la sierra al banco, mesa o lugar adecuado.

5 La fig. 2ª muestra en tres proyecciones complementarias la pieza que sirve de guía a la sierra.

La fig. 3ª corresponde a la perspectiva esquemática de la sierra propiamente dicha.

10 La fig. 4ª, en sus tres aspectos D, E y F presenta tres disposiciones correspondientes a otras tres dimensiones distintas de serrado.

Con referencia a dichas figuras, y a las letras y números que sobre ellas designan las distintas partes de la sierra que reivindicamos, su descripción es como sigue:

15 El cuerpo A, o soporte como hemos indicado, tiene los taladros 7 para su sujeción al banco o similar, el eje 1 para la guía B, la cuña de fijación 2, con el bisel 3, ranura guía 4 para el pistón guía 5 y la oreja 6 que también guía la cuña 2.

20 La guía B se une al soporte A, entrando en el orificio 8 de aquella en el vástago 1 del último. La guía B se compone de dos piezas, que se unen entre sí por los tornillos 12, y presentan entre ambas un cajetín 13 o parte estrecha, para el paso de la hoja 17 de la sierra, y otra parte ancha 14 para el paso del lomo 16 de la misma.

25 Además la guía B lleva el sector dentado 10 con diversas muescas 11, que corresponden a distintas graduaciones o valores del ángulo, y están destinadas a que el bisel 3 de la cuña 2 entre al que corresponda a la dirección en que se desee serrar. Mediante el tornillo con mariposa 9 se fija la guía B en el vástago 1 del soporte A.

30 En los tres aspectos D, E y F de la fig. 4ª se aprecian las colocaciones relativas de las distintas partes descritas: Colocado el soporte A sujeto al banco o similar, por los taladros 7, se aflo-



ja el tornillo 9, y se coloca el bisel 3 de la cuña 2 en la muesca del sector dentado 10 que corresponda a la dirección en que se desee serrar. La guía B con sus cajetines 13 y 14 dirige la sierra C manejada por su empuñadura 15 como de costumbre.

5 N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Sierra de marquetería, caracterizada por estar constituida por un soporte, para la sujeción del conjunto al banco o similar, una guía y la sierra propiamente dicha; el primero de cuyos elementos lleva un vástago, que sirve de eje de unión con la segunda, que está dotada del orificio o alojamiento en que entra aquel, quedando así la guía loca respecto al soporte y fijándose en la dirección deseada mediante un sector dentado unido a la guía y un fiador apropiado dispuesto convenientemente en el soporte.

2.- Sierra de marquetería según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque la pieza que fija la guía respecto al soporte puede ser una cuña (dotada de bisel para entrar en las muescas del sector dentado) que se mueve respecto al soporte guiada por una oreja y pitón y guía o disposición similar conveniente.

3.- Sierra de marquetería, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque la guía está formada por dos piezas, unidas entre sí por tornillos, que dejan entre sí un pequeño cajetín para la hoja de la sierra y otro mayor para su parte mas ancha, yendo ambas unidas al sector dentado y pudiendo fijarse el conjunto sobre el vástago, en la posición elejida del sector, por dispositivo de apriete con tornillo de mariposa.

4.- Sierra de marquetería.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-

13593



4.-

2

tiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 de Agosto de 1946.

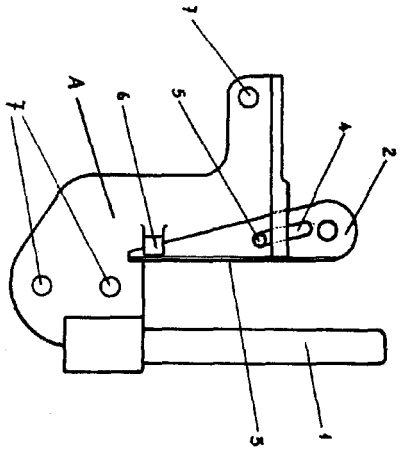


Figura 1ª

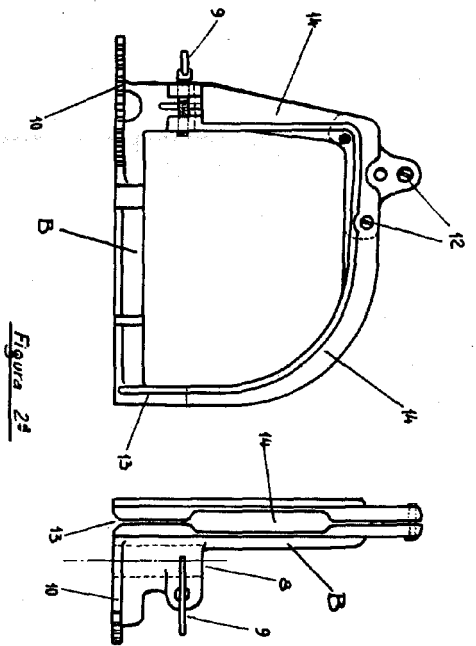
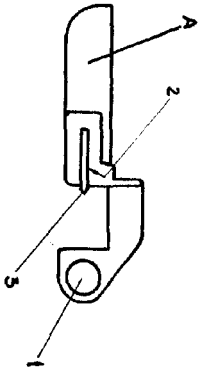


Figura 2ª

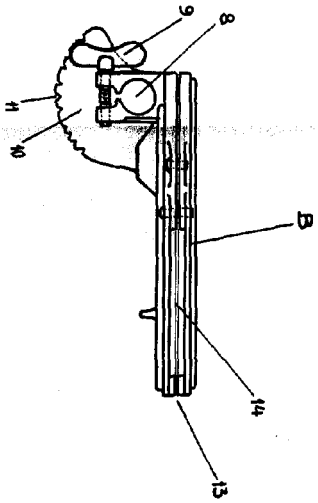
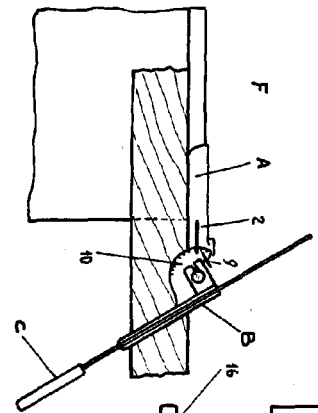
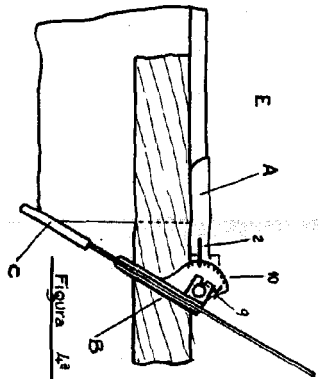
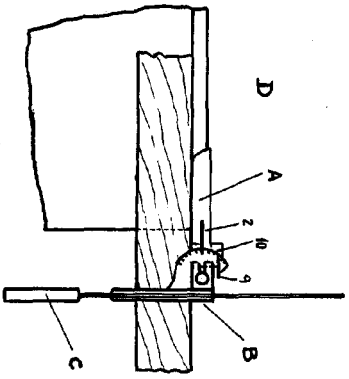
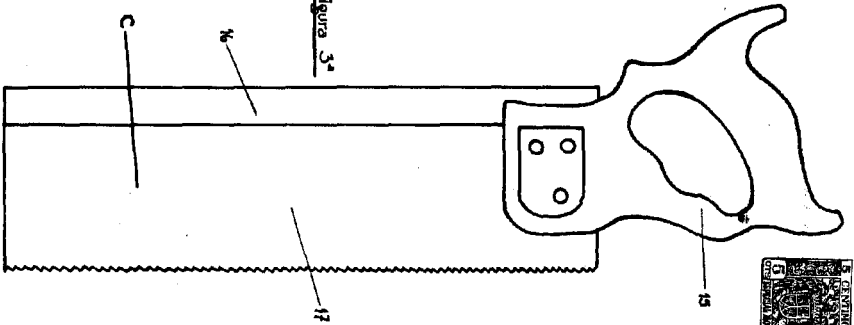


Figura 3ª



ESQUENA DE LA CUBIERTA

