



25

ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del dispositivo para el montaje de las hojas de sierra en los arquillos para trabajos de marquetería, que constituye el objeto del Modelo de Utilidad que se solicita.

Dichos dibujos muestran:

30

Fig. 1.- Vista frontal, parcialmente seccionada, de un arco de sierra para marquetería, dotado, en ambos extremos de los brazos del puente del arquillo, de sendos dispositivos de montaje para insertar los extremos planos de las hojas de sierra y retener los pivotes que sobresalen de los mismos.

35

Fig. 2.- Vista en perspectiva, a mayor escala, de uno de los puntos de montura del terminal de la sierra, mostrando como se introduce el extremo de la misma en el corte fresado practicado para recibirla y la ranura anular periférica que retiene los pivotes que sobresalen por ambos extremos de la hoja de sierra.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución y forma funcional del dispositivo para el montaje y atornillamiento de una hoja de sierra, en un arco para trabajos de marquetería.

45

Los dispositivos de montaje de la hoja de sierra -S- para marquetería, situados sobre los extremos taladrados de los brazos terminales -B- del puente del arco -A-, están constituidos por dos puntos de montura -1- formados por sendas piezas cilíndricas que atraviesan las perforaciones previstas en los terminales -B- del arco de sierra -A-, presentando, la pieza correspondiente a la parte del mango -M- del arquillo, un espárrago fileteado -2-, que se atornilla en una tuerca interior -3- solidaria del casquillo metálico que remata el citado mango.

50

55

El otro punto de montura presenta una cabeza plana -4- que hace tope contra los bordes del taladro del terminal -B-, por cuyo interior pasa.

60

Los dos puntos de montura -1- para sujetar los terminales de la hoja de sierra están dotados de sendos vástagos alargados -5- que los atraviesan perpendicularmente a su eje longitudinal, quedando solidarizados con los mismos, sobresaliendo una pequeña prolongación -5'-, los cuales facilitan la colocación de la hoja de



65

sierra -S-, entre ambos puntos de montaje -1- y sirvan de medio de retención para evitar que la hoja gire al atornillar el mango para atirantarla, permitiendo controlar la correcta posición de la sierra o imprimirle una ligera torsión, cuando interese para facilitar el trabajo que se realiza.

70

En dichas prolongaciones inferiores -5'- se ha practicado un corte por fresado longitudinal -6-, para alojar la parte plana del terminal de la hoja de sierra y un rebaje anular periférico -7-, en el que se introducen los pivotes -P-, que sobresalen por ambos lados del terminal antes citado, para dejar la hoja de sierra perfectamente retenida por ambos extremos, antes de proceder a su atirantado, ya sea haciendo girar el mango -M- del arquillo, o bien sirviéndose del vástago -5- correspondiente al punto de montaje -1- que es solidario del mango -M-, a través del espárrago fileteado -2-.

75

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material disposición y arreglo de los puntos de montaje que constituyen el dispositivo de enganche de la hoja de sierra, según se ha descrito en la presente memoria, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones que no afecten a su funcionalidad.

80

El Modelo de Utilidad, por: "DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE LAS HOJAS DE SIERRA, EN LOS ARCOS DE SIERRA PARA MARQUETERIA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

85

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE LAS HOJAS DE SIERRA, EN LOS ARCOS DE SIERRA PARA MARQUETERIA", caracterizado por el hecho de que está constituido por dos puntos de montura formados por sendas piezas cilíndricas que atraviesan las perforaciones previstas en los terminales del arco de sierra, presentando la pieza correspondiente a la parte del mango del arquillo, un espárrago fileteado que se atornilla en una tuerca solidaria del casquillo que remata el citado mango, mientras que el otro punto de montura presenta una cabeza plana que hace tope contra los bordes del taladro del terminal opuesto del propio arco, estando ambas piezas de retención de la hoja de sierra dotadas de sendos vástagos alargados que las

95



- 4 183110

27 JUL



100

atraviesan perpendicularmente a su eje, quedando solidarizados con las mismas y sobresaliendo una pequeña prolongación de los vástagos citados, en las que se montan los terminales de la sierra, sirviendo tales vástagos de medios de retención para evitar que la hoja gire al atornillar el mango para atirantarla, permitiendo además controlar la correcta posición de la sierra, e imprimirle una ligera torsión, en caso necesario.

105

2ª.- "DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE LAS HOJAS DE SIERRA, EN LOS ARCOS DE SIERRA PARA MARQUETERIA", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que en las prolongaciones inferiores de los vástagos que atraviesan los puntos de montura de la hoja se ha practicado un corte, por fresado longitudinal, para alojar la parte plana del terminal de la hoja de sierra y un rebaje anular periférico, en el que se introducen los pivotes que sobresalen del terminal mencionado, para dejar la hoja de sierra perfectamente retenida antes de proceder a su atirantado, que puede efectuarse con la ayuda de los referidos vástagos sobresalientes de los puntos de montaje.

110

115

3ª.- "DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE LAS HOJAS DE SIERRA, EN LOS ARCOS DE SIERRA PARA MARQUETERIA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 27 JUL 1972

P.A. de D. José M^a Buirá Vilanova

JUAN B. RENTER RIDAURA

483110

Fig. 1

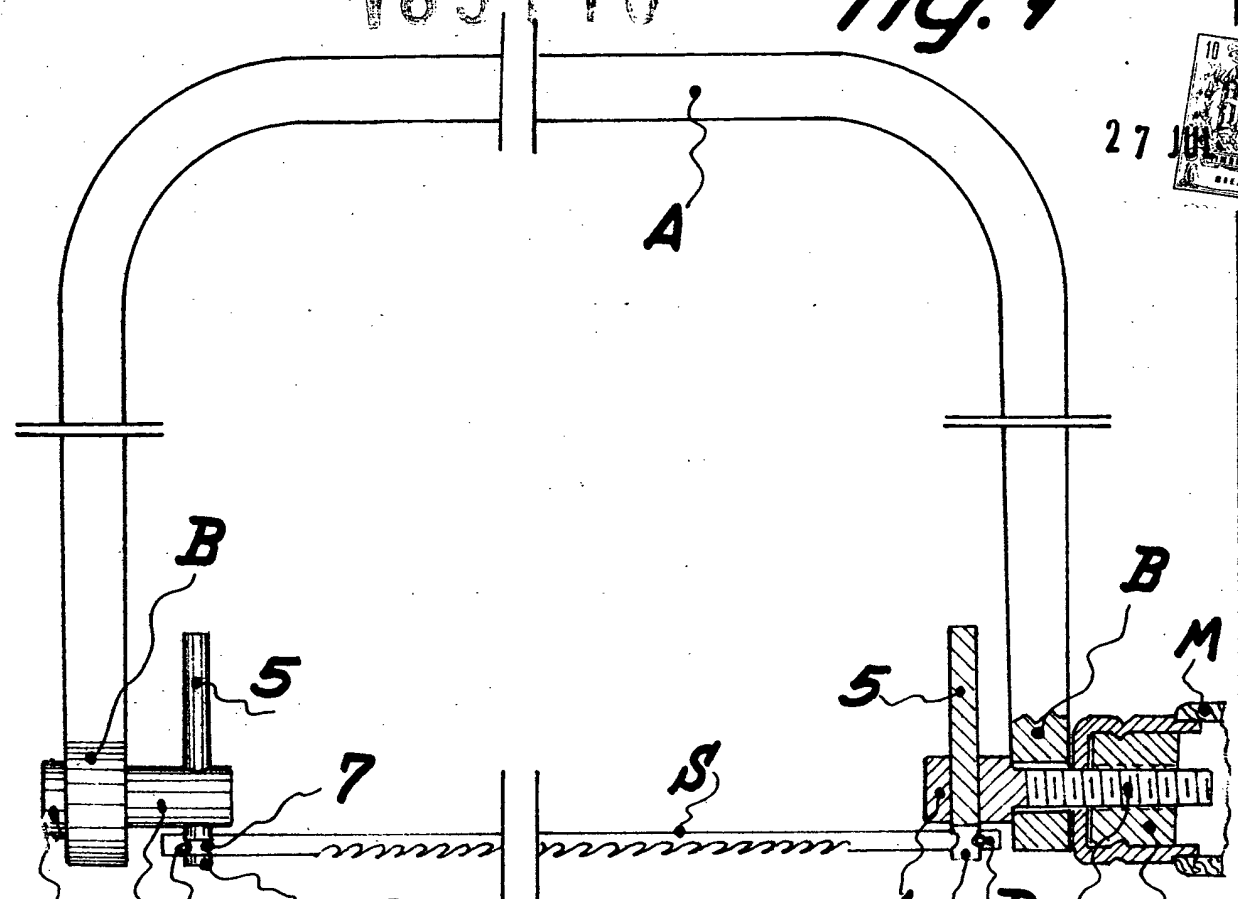
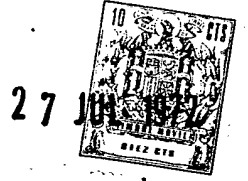
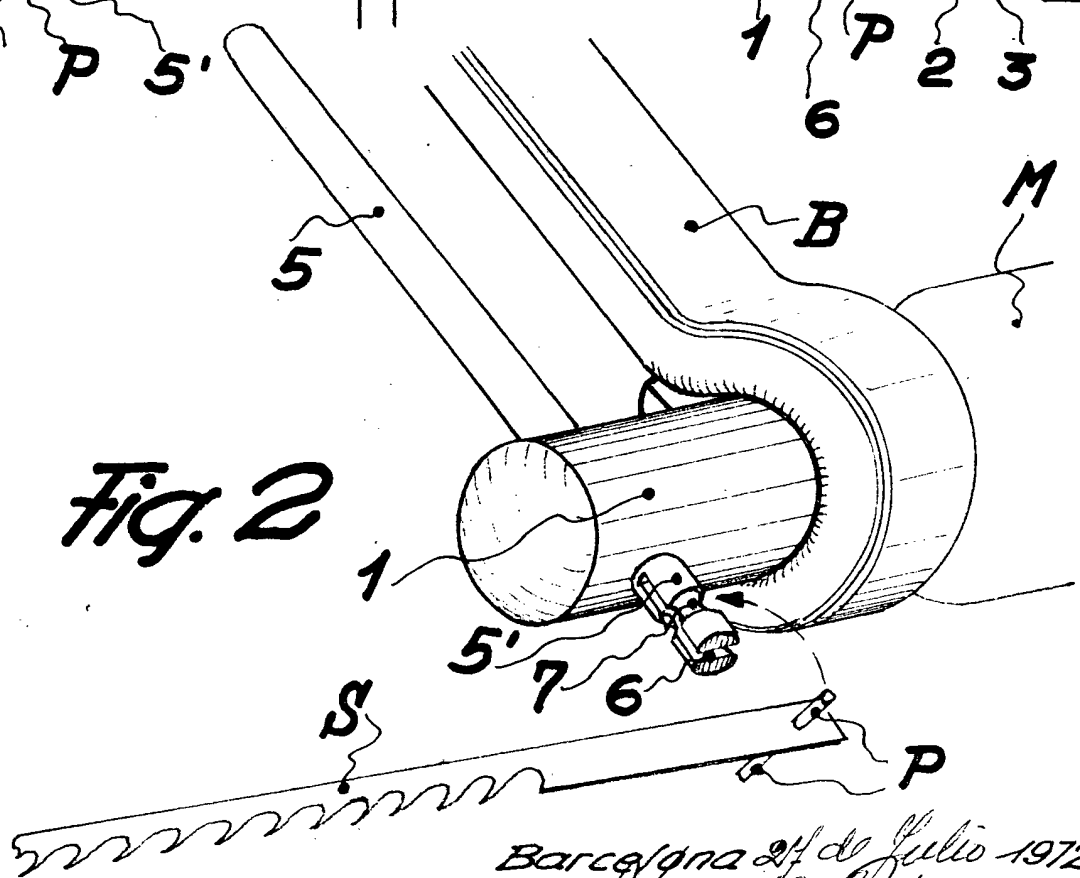


Fig. 2



Barcelona 24 de Julio 1912

PA. *[Signature]*
Juan B. Rentería Vidaura

Escala variable