

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA

PATENTE DE INVENCION

POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

A FAVOR DE D. JAIME ROMEU TOR, VECINO DE AGRAMUNT

POR UN DISPOSITIVO PARA HACER MOLDURAS

O MÁQUINA QUE REALIZA EL TRABAJO DE LAS DENOMINADAS

"TUPI" ADAPTABLE A TODA MÁQUINA DE LABRAR MADERA

CON EJE HORIZONTAL

=====:o:=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA

PATENTE DE INVENCION

POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

A FAVOR DE DON JAIME ROMEU TOR, VECINO DE AGRAMUNT

POR "UN DISPOSITIVO PARA HACER MOLDURAS O MÁQUINA QUE

REALIZA EL TRABAJO DE LAS DENOMINADAS "TUPI" ADAPTABLE

A TODA MÁQUINA DE LABRAR MADERA CON EJE HORIZONTAL

==:O:==:O:==

Preocupación constante es para el industrial que quiere obtener el máximo rendimiento de su fábrica o taller el perfeccionamiento de los métodos de trabajo que cada día se hacen anticuados, luchando constantemente, unas veces con las costumbres más o menos rutinarias de sus operarios, otras con la falta de medios económicos para implantar tal o cual reforma y otras muchas también con las condiciones de los locales que tiene ~~que~~ ~~tiene~~ disponibles para su objeto.



De aquí nace una gran diversidad de necesidades que no pueden siempre resolverse con el empleo de máquinas, dispositivos o sistemas que para casos ordinarios se han construido o ideado.

Así ocurre, por ejemplo, en muchos talleres de carpintería en que una máquina como la conocida vulgarmente por "TUPI", cuya utilidad todos conocemos, no puede ser instalada ya sea por el coste intrínseco de la misma, ya para evitar la pérdida de espacio que la instalación supone, máxime teniendo en cuenta que la "Tupi" no funciona casi en ningún taller con la continuidad de otra máquina cualquiera.

De aquí nació la idea que motiva esta patente. Ya que la máquina "Tupí" en la mayoría de los talleres solo debe funcionar a ratos ¿Porqué no idear un dispositivo que adoptado a una máquina útil cualquiera nos haga el trabajo de aquella sin ocuparnos el espacio que necesitamos para otros fines ni suponer su adquisición más que un desembolso relativamente insignificante?

Con la disposición que describimos a continuación podemos convertir, siempre que nos convenga una máquina útil cualquiera con un eje horizontal en máquina "TUPI".

DESCRIPCIÓN

El aparato que deseamos patentar está constituido por un eje vertical 1, en una ranura 2 del cual se coloca la herramienta 3 a la que se da fijeza mediante el tornillo de presión 4; dicho eje se apoya con intermedio de tres cojinetes de bolas 5, 6 y 7, en una pieza o armazón 8 que es un marco metálico de forma rectangular, en cuyo interior puede girar una rueda cónica de fricción, 9, solidaria del ya citado eje 1.

El marco o pieza 8 se sujeta a una pieza 10, quien a su vez está fija a la bancada de la máquina. Dicha pieza 10 está provista de una ranura 11 sobre la que se apoya el cojinete del eje horizontal 12.

Además las piezas o tirantes 13 y 14, que se fijan fuertemente a la bancada y al armazón 8 aseguran la completa fijeza del conjunto.

Según puede verse en la fig. 1ª el aparato se coloca a un lado de la máquina que es el destinado a la sierra circular y en el sitio que ésta debe ocupar en el eje 12 se coloca una rueda de fricción 15 que transmite el rápido movimiento de rotación del arbol citado al eje vertical 1 con auxilio de la rueda cónica 9.

Una bancada suplementaria 16 dispuesta a la altura conveniente, que será variable como lo es la bancada principal de la



máquina, completa el mecanismo descrito, que se presenta listo para el trabajo en la fig. 2.

N O T A

Se reivindica con objeto de esta patente.

1º.- Dispositivo para hacer molduras o sea el trabajo que realiza la máquina llamada "TUPI", adaptable a toda máquina de labrar madera con eje horizontal, que se aplica a un costado de esta última, por ejemplo en el espacio destinado a la sierra circular de que suelen ir dotadas dichas máquinas.

2º.- Dispositivo para hacer molduras, o sea el trabajo que realiza la máquina llamada "TUPI", adaptable a toda máquina de labrar madera con eje horizontal, definida según la reivindicación anterior, en la que se dispone un eje vertical con una ranura porta-herramientas. Dicho eje se hace girar rápidamente por mediación de un par de ruedas cónicas de fricción, una de las cuales es solidaria del eje de la máquina de labrar y la otra del eje vertical ya nombrado.

3º.- Dispositivo para hacer molduras, o sea el trabajo que realiza la máquina llamada "TUPI", adaptable a toda máquina de labrar madera con eje horizontal, definido según las reivindicaciones anteriores en la que el eje vertical citado en la reivindicación anterior se apoya con rodamientos a bolas en un armazón o marco de forma rectangular que se fija con tornillos a una pieza de fundición sujeta solidamente a la bancada de la máquina. Esta pieza tiene una muesca de forma tal que permite el apoyo del cojinete del eje horizontal sobre la misma.

Además reforzando la unión del armazón citado con la máquina se utilizan dos tirantes, uno a cada lado del eje horizontal, los cuales se fijan por un extremo a un lado del armazón y por el otro convenientemente curvado, a la bancada de la máquina de labrar.



4º.- Dispositivo para hacer molduras, o sea el trabajo que realiza la máquina llamada "TUPI", adaptable a toda máquina de labrar madera con eje horizontal.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Los enmendados "Denominadas" "Preocupación y "el" de la página n° 1, valen, así como los añadidos 1 y 9 de la pág.n° 2.

Las palabras tachadas "que tiene" de la pág. n° 1, no valen.

Lérida, 4 de JULIO de 1925.



José María Gómez

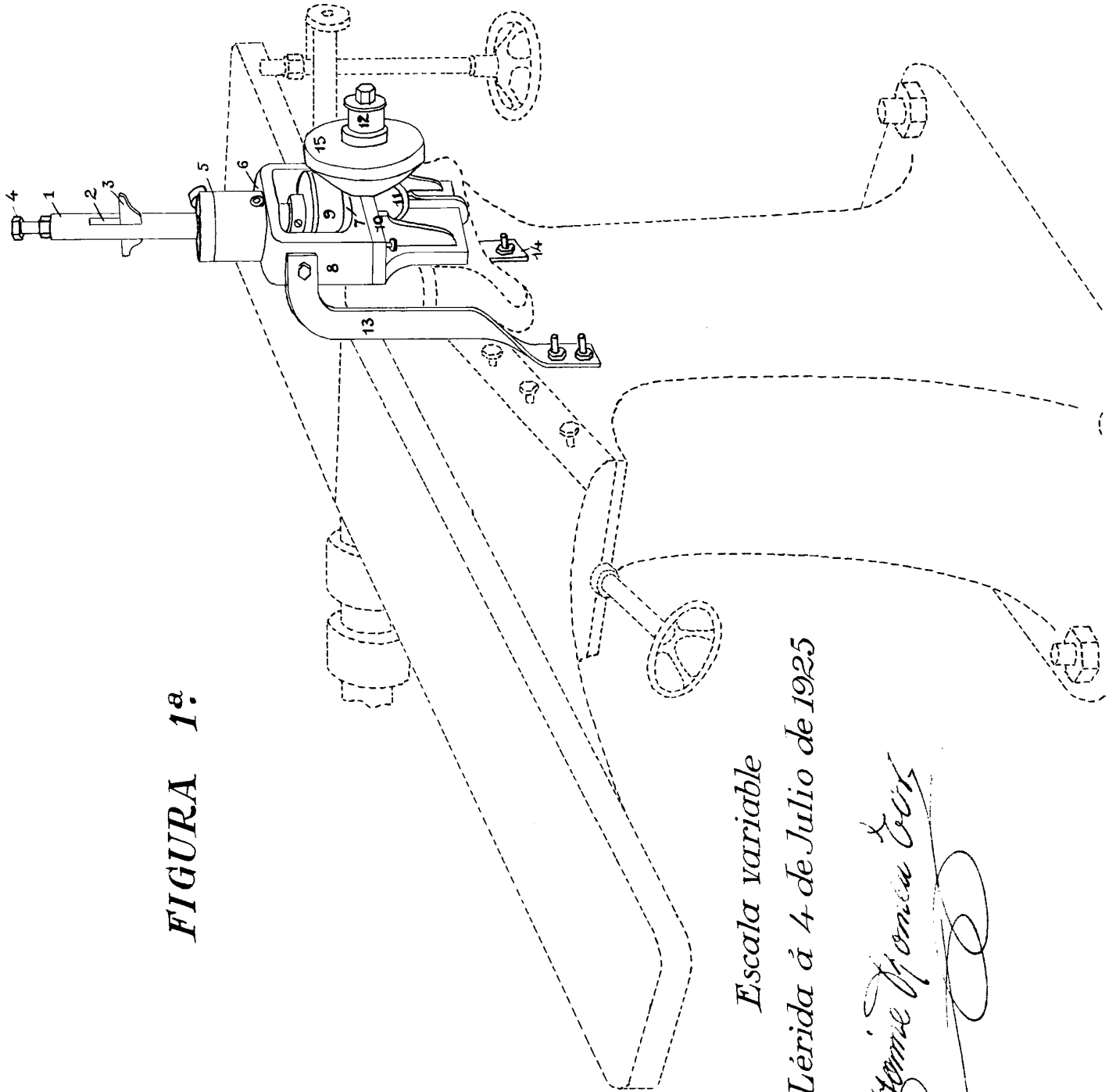


FIGURA 1ª

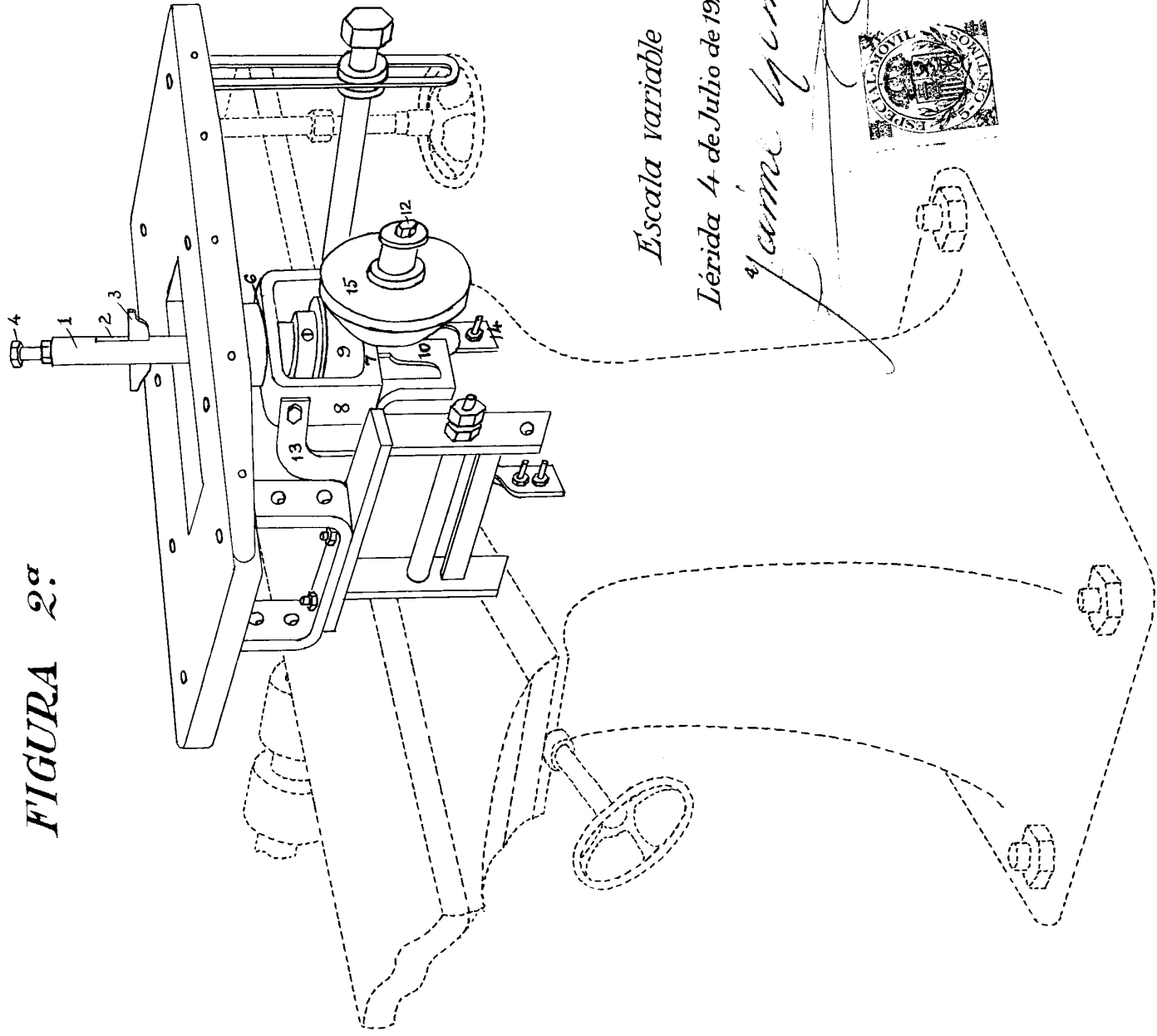
Escala variable

Lérida à 4 de Julio de 1925

Benito Domènec Ferrer



FIGURA 2ª



Escala variable

Lérida 4 de Julio de 1925

Camille G. G. G.

