

20559

20559

22 15



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO: "UNA TALADRADORA DE PECHO, DE MANO Y A PEDAL
"PARA PEQUEÑA MECANICA".

A nombre de : DON CECILIO UNCETA LARRAÑAGA.

Residente en: EIBAR (Guipúzcoa).

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



En la actualidad se conocen algunos modelos de taladradoras a mano, llamadas comunmente de pecho, porque van provistas de una culata en la cual se presiona con el pecho, ejerciendo al mismo tiempo presión sobre la broca, en tanto que con la mano se le hace girar accionando en un brazo de palanca. A la vista de todos está que el procedimiento de ejecución de un trabajo basado en dicho sistema, tiene escasas probabilidades de efectuar los taladros perpendiculares y con precisión, debido a que no existe un punto fijo donde apoyarla. Sirve tan sólo para realizar determinados trabajos.

Se ha tenido en cuenta al hacer el estudio del presente modelo de taladradora que se trata de patentar, de ampliar su capacidad de acción aplicándosele considerables ventajas o mejoras, como se verá en la descripción siguiente.

Un brazo (1) con dos taladros paralelos entre sí, uno que sirve de guía al eje (2) (en cuya prolongación inferior se sitúa el del porta-brocas (3)), y el otro que va guiado en el pitón del suplemento de articulación (4), a la vez que el taladro de éste en la columna o mastil (5), que se eleva desde la mesa (6). Dicho eje (2) lleva por el extremo superior la culata (7), que desciende al comprimirse el muelle (8) a tracción con el pié, al tirar por éste del cable (9), que va desde la culata y pasando de las poleas (10) para terminar en un pedal. La palanca (11) sirve para el mismo fin, aunque con la diferencia de que esta se acciona a mano, pues según las conveniencias puede utilizarse esta taladradora indiferentemente lo mismo a pedal que a mano, ya que la palanca es desmontable y cuando se trate de usar como de pecho, basta para ello el que se saque

20559

22 J



fuera de la columna y del brazo, con lo que queda en lo que fué la taladradora en principio. También se ha provisto de forma que, aplicandosele un soporte en la articulación de la columna y en la mesa, pueda fijarse en la pared, poste u otro punto cualquiera.

En el interior de la carcasa (12) lleva dos engranes, que se les imprime movimiento accionando la manilla (13).

Al cambiar la situación del muelle (8) a la parte inferior del brazo y entre la carcasa, se puede prescindir del cable y de la palanca, ya que la broca estará presionando constantemente contra la pieza a taladrar.

La figura 1 muestra a la taladradora en conjunto y provista de la palanca, cables, poleas y demás componentes.

La figura 2 muestra un detalle de los ejes donde van introducidos los brazos articulados.

La figura 3 muestra las mismas piezas de la figura anterior vistas en planta, en la que se pueden apreciar las distintas posiciones a que puede traskadarse la broca para el taladrado de una pieza, perforando perpendicularmente en cualquier punto situado dentro del radio que media entre la punta de la broca hasta cerca de la columna.

REIVINDICACIONES

1ª.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada por dos brazos de articulación los cuales van guiados en la columna y en el eje de la culata.

2ª.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada por llevar una columna que se eleva desde la mesa en la que se apoyan las piezas a taladrar.

3ª.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada por ir provista de un cable desde la culata que pasando por unas poleas termina en un pedal, que presionado con el pié le hace descender a la broca contra la



pieza, mientras con la mano se le imprime movimiento giratorio.

4^a.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada por estar formada de una palanca de presión de la broca, desmontable, para cuando no se desee hacer uso de ella.

5^a.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada por llevar los engranes resguardados por una carcasa.

6^a.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada por ser aplicables unos soportes con los que se puede fijar en la pared, poste u otro punto cualquiera.

7^a.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada porque se puede cambiar la situación del muelle y sin el auxilio del pedal ni de la palanca mantener la presión de la broca para el taladrado de materiales blandos.

8^a.- Una taladradora de pecho, de mano y a pedal, para pequeña mecánica, caracterizada porque se puede convertir solamente en de pecho con desprenderse simplemente de los brazos que van introducidos en el eje y la columna.

9^a.- UNA TALADRADORA DE PECHO, DE MANO Y A PEDAL PARA PEQUEÑA MECANICA.

Madrid, 22 de julio de 1.949

CECILIO UNCETA LARRAÑAGA.-

P. A.





Fig 1

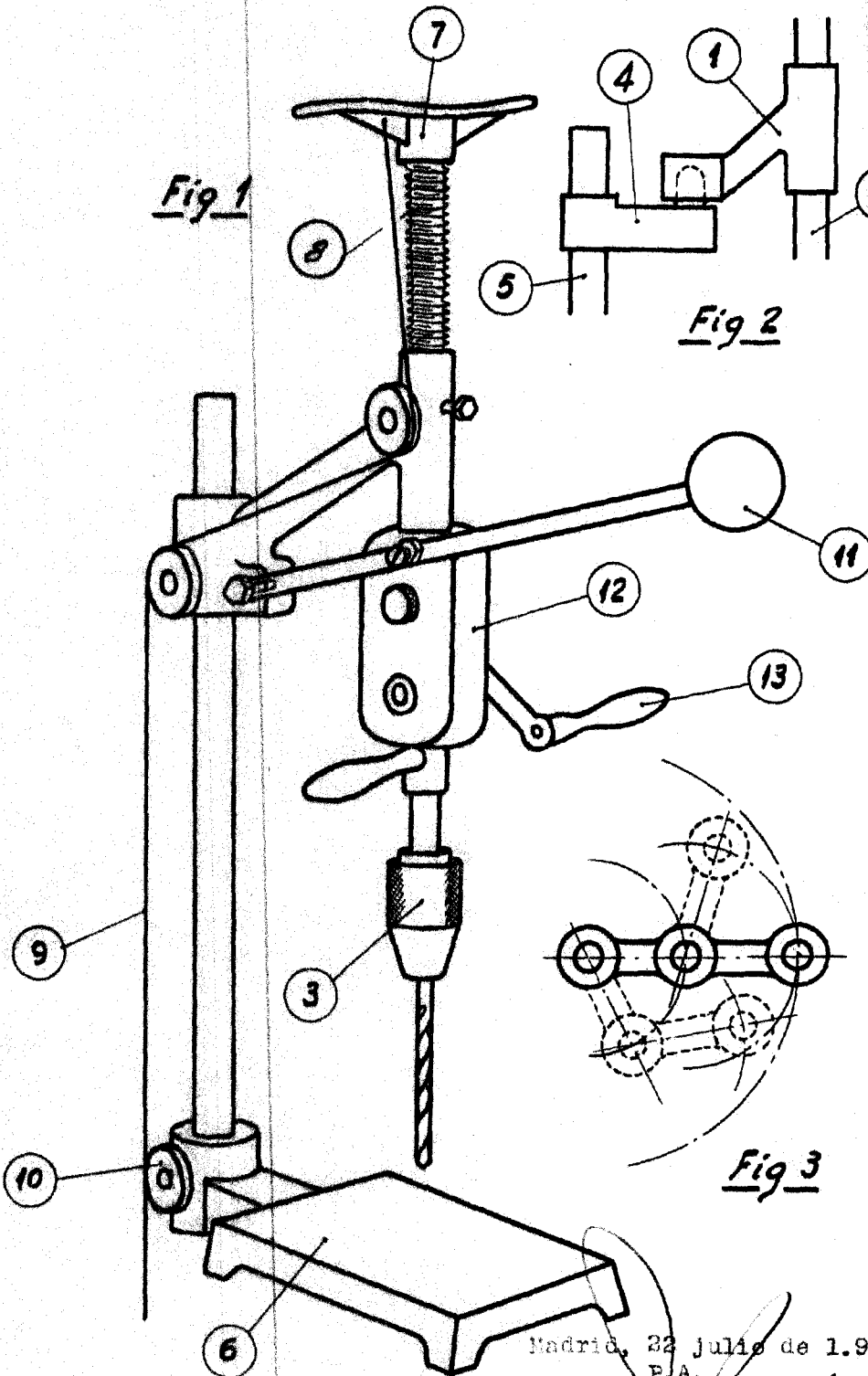


Fig 2

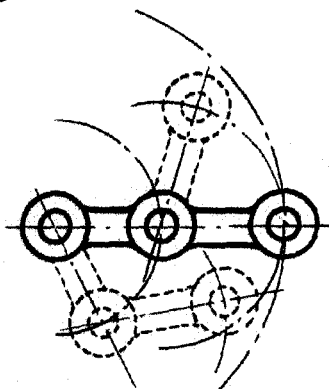


Fig 3

Madrid, 22 Julio de 1.949
P.A.

ESCALA VARIABLE