



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Ramón Sánchez Gris, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Puerta Nueva, 7

p o r :

"MAQUINA PARA PRACTICAR EL DENTADO O DIENTES DE SERRETA EN LAS LLAVES".

94300



19 JUL

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una máquina para practicar el dentado de las llaves de cerradura, copiando de una ya confeccionada.

- 5.- El objeto motivo del presente registro está ideado para, partiendo de una llave ya realizada, formar el dentado de las
- 10.- llaves, consiguiendo una igualdad perfecta, sin que la llave matriz sufra lo más mínimo, ya que en ocasiones, y cuando se aplican procedimientos hasta ahora usuales se da el caso de dañar a la llave matriz. Esencialmente el modelo está constituido por un bloque soporte en el cual lleva acoplada en su
- 15.- parte superior una pieza porta útil de confrontación y una horquilla graduadora abatible para comprobar las posiciones de las llaves matriz y nueva, sobre un eje inferior lleva montadas sobre una placa elevadora dos grapas, la una de la llave matriz que por medio de un giro coinciden los dientes de la
- 20.- llave con el útil de confrontación, en la otra grapa se coloca la llave a realizar de tal manera que cuando la primera coloca a la llave matriz sobre el útil de confrontación, ésta se coloca sobre una línea dentadora circular que va montada en la parte superior del bloque soporte en un extremo de un eje que
- 25.- va mandado por una polea motriz.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:



Fig. 1ª, conjunto de la máquina.

En la expresada figura, las referencias corresponden:

- 35.- (1).-Bloque soporte.
 (2).-Eje.
 (3).-Placa elevadora.
 (4).-Grapas.
 (5).-Eje de muelas y poleas.
- 40.- (6).-Lima circular dentadora.
 (7).-Polea motriz.
 (8).-Protector de la línea.
 (9).-Horquilla graduadora.
 (10).-Util de confrontación.
- 45.- (11).-Llaves de ajuste de las grapas.
 (12).-Llave maestra.
 (13).-Llave a confeccionar.

- Como se desprende de la detenida observación de la figura, el objeto que nos ocupa consta de un bloque soporte (1) que se
- 50.- puede fijar a un banco de trabajo por ruedas de tornillos fijadores, dicho soporte es de forma paralelepípedica, formado por tres paredes una posterior y dos laterales, en la zona alta de la pared posterior y a la izquierda lleva una pieza que soporta al útil de confrontación (10) y la horquilla graduadora
- 55.- abatible (9), a continuación y sobre la misma pared posterior, en el lado derecho, lleva otra pieza la cual soporta a través de un eje una lima circular dentadora (6) protegida por una carcasa (8), en el otro extremo de dicho eje lleva una polea motriz (7) que conduce a la lima (6).
- 60.- Sobre las paredes laterales lleva un eje (2) sobre el que va montada una placa elevadora (3) que a su vez soporta a las dos grapas (4); en la de la izquierda se coloca la llave maestra (12) y en la grapa (4) de la derecha la llave (13) a confeccionar, las cuales se aprisionan en las grapas (4) por me-



65.- dio de las llaves de ajuste (11).

Descrita que ha sido la constitución del objeto motivo del presente registro, su funcionamiento es el siguiente.

En las grapas (4) se sitúan en la de la izquierda la llave (12) que servirá de modelo para el dentado de serreta y en la grapa de la derecha se situará la llave (13) en la que hay que practicar el dentado de serreta.

Una vez colocadas estas llaves, las grapas las aprisionan cerrándose en virtud de las llaves de ajuste (11).

Seguidamente el graduador y horquilla graduadora (9) se abate sobre las llaves situadas en las grapas, a fin de comprobar que coinciden exactamente para el dentado de serreta a realizar, y una vez verificada esta comprobación previa se levanta la horquilla graduadora desplazándola completamente.

A continuación el elevador (3) se sitúa de forma que la llave que ya tiene su dentado de serreta practicado, se acople en uno de sus vaciados topando con el util de confrontación (10) y en esta posición la llave sobre la que ha de verificarse el dentado de serreta queda topando a su vez sobre la lima dentadora (6) y en esta posición se pone en marcha la polea (7) para que haga girar la lima dentadora (6), corriéndose a derecha o izquierda según se crea conveniente, por el eje (2) el elevador (3) con lo cual se van practicando los dientes de serreta hasta la terminación de la llave.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

04200



95.-

REIVINDICACIONES

19 JUL

100.- 1ª).- "MAQUINA PARA PRACTICAR EL DENTADO O DIENTES DE SERRETA EN LAS LLAVES" que se caracteriza por estar constituida por un bloque soporte paralelepipedica formada por tres paredes, una posterior y dos laterales; en la pared posterior y a su izquierda lleva montado un útil de confrontación y una horquilla graduadora abatible en la parte derecha de la misma pared lleva montadas, sobre un extremo de un eje común, una lima circular dentadora, con su correspondiente protección y sobre el otro una polea motriz; soportado por las dos paredes laterales del bloque va un eje sobre el que se fija una placa elevadora que lleva montadas dos grapas sujetadoras, la de la izquierda de la llave matriz y la de la derecha para la llave a confeccionar, las cuales se fijan por medio de sencas llaves de apriete, de tal manera que al elevar dichas grapas por medio de la placa elevadora, la llave fijada a la izquierda coincide con el útil de confrontación, y la llave de la izquierda coincide con la lima dentadora circular, ya que previamente se ha comprobado en posición con la horquilla graduadora.

115.- 2ª).- "MAQUINA PARA PRACTICAR EL DENTADO O DIENTES DE SERRETA EN LAS LLAVES".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento dieciocho líneas, incluidas estas.

Madrid, 19 de Julio de 1.962.-

ANTONIO
D. P.

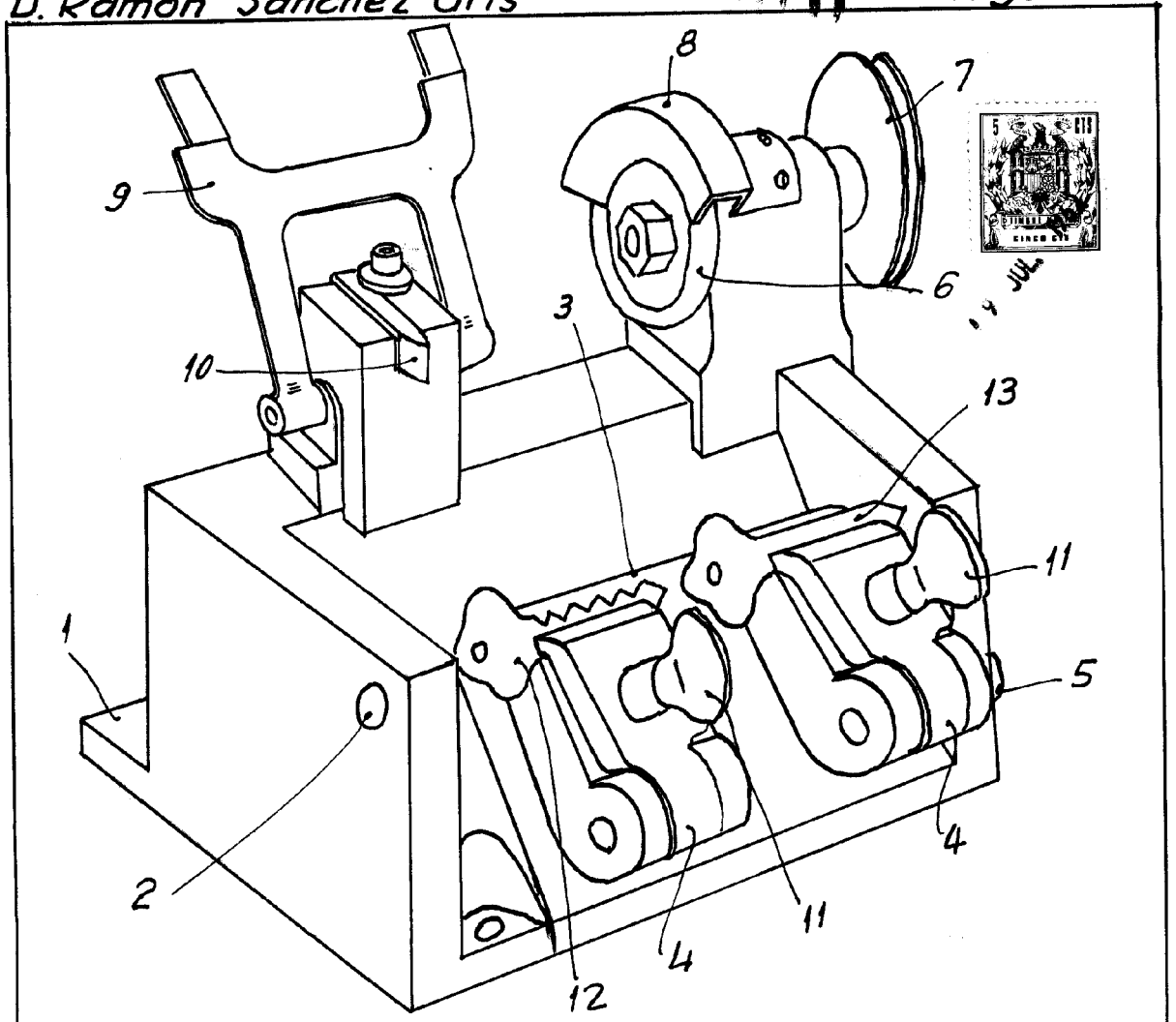


Fig. 1

Madrid, 29 de Julio de 1962

Escala variable