

AÑO 1.957

Expediente núm. _____



239001

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

239001

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INVENCIÓN** por 20 años, en España

a favor de

DON LUIS RODEFO ARNIDO, de nacionalidad

española domiciliado en SEVILLA

calle de Hermenegildo núm. 5

por:

UNA MAQUINA PARA CONSTRUIR PEZONES DE CERRAJERIA

Nº 4388

Agente Sr. D. Rodolfo de la Torre Roselló



239001

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON LUIS RODERO ARNIDO, de nacionalidad española, residente en SEVILLA-ESPAÑA, calle San Hermenegildo nº 5, por: "UNA MAQUINA PARA CONSTRUIR PEZONES DE CERRAJERIA".

--o-o-o-o-o-o-o--

5 Esta patente de invención cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir una máquina para construir pezones de cerrajería de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebida y desarrollada en su construcción y montaje, se consigue obtener una máquina eficaz, rápida y perfecta en la construcción de pezones de cerrajería, fabricando éstos con una perfección exacta en las medidas deseadas, con una gran rapidez de producción y con una enorme economía en el coste de los mismos, ofreciendo además, la gran ventaja de su manejo que es muy sencillo y fácil de centrar por medio

239001



10 del calibre que la acompaña.

Dicha máquina para construir pezones de cerrajería, se caracteriza por estar constituida en la forma siguiente:

15 Por un pie soporte metálico, (1) construido de hierros U, angulares, pletina, cabillas, etc. sobre el que va montado y fijo un cuerpo-bancada (2) de fundición y en éste a su vez, montada y fija a la izquierda la pieza cabezal (3) en la que va montado con movimiento de giro, sobre cojinetes a bolas, un eje (4), llevando éste por su extremo delantero acoplado y fijo, el porta-cuchillas (5) dotado de una serie de dos, tres o más cajillos (6) en los que se fijarán otras 20 tantas cuchillas de corte (7) que son las que efectúan el torneado del pezon, siendo accionado todo en su movimiento de rotación, por un juego de poleas (8) accionadas a su vez por un motor (9) montado convenientemente sobre el pie soporte (1) y con unas correas trapezoidales (10), estando dotada la pieza cabezal de unos engrasadores (11) para la lubricación del eje porta-cuchillas. 25

30 Esta máquina va dotada de un carro de prensa (12) montado en el extremo opuesto de la pieza cabezal (3) y sobre unas guías correderas (13), siendo accionado en su desplazamiento, sobre dichas guías correderas, por un mecanismo dentado y sus mangos volantes (14) de mando.

Sobre dicho carro (12) va montada una prensa (15) con sus mor-dientes de acero, entre los que se fija y aprisiona la pieza a la que se le ha de hacer el pezon, siendo dicha prensa accionada mediante un husillo sinfin y volante (16) de accionamiento por el que se efectúa el aprieto para el aprisionamiento de la pieza, llevando por el 35 otro lado la prensa dos tornillos tensadores (17) para la fijación de la parte trasera de los mordientes no moviendose más que la parte delantera de éstos acoplada al husillo del volante para su movimiento

239001



de aprieto.

40 Dicha máquina va dotada, para refrescar las cuchillas (7)
en su corte, de una instalación para taladrina o lejía, facilitan-
dole así el corte al construir el pezón, estando formada por sus
tuberías y depósito correspondiente, llevando montada sobre la ban-
cada y en sitio conveniente, el final de salida (18) de la tubería
45 que llevará una pieza (19) articulada, al objeto de conducir y dis-
poner el chorro de taladrina convenientemente al sitio de corte,
siendo recojida dicha taladrina o lejía en un recipiente batea (20)
montado en la parte baja del cuerpo bancada (2), llevando una chapa
protectora (21) colocada encima del motor para evitarle a éste toda
50 posibilidad de ser mojado.

Esta máquina para construir pezones de cerrajería, puede
ser objeto de modificaciones siempre que no altere la esencialidad
del invento.

55 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título
de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva, en el que se
representa la máquina para construir pezones vista en alzado y en
perspectiva.

-REIVINDICACIONES-

60 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y ex-
plotación exclusiva de:

1.- Una máquina para construir pezones de cerrajería, caracterizado
por estar constituida por un pie soporte metálico, sobre el que va
montado y fijo, un cuerpo bancada y sobre éste montado y fija a su
izquierda, una pieza cabeza y en ésta a su vez montado con movimien-
65 to de giro sobre cojinetes a bolas, un eje, en el que lleva acoplado
y fijo por su extremo delantero, un porta-cuchillas y por su extremo

239001



trazero un juego de poleas.

70 2.- Una máquina para construir pezones de cerrajería, según la reivindicación, caracterizado por llevar montado y fijo en el extremo delantero del eje del cabezal, una pieza porta-cuchillas, dotada de una serie de cajillos, en los que se fijan otras tantas cuchillas de corte con las que se efectúa, el torneado del pezón, siendo accionado todo en su movimiento de giro, por un juego de poleas y motor con sus correspondientes correas trapezoidales.

75 3.- Una máquina para construir pezones de carrajería, según la y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar montado sobre sus guías correderas, un carro de prensa, siendo accionado en su desplazamiento por un mecanismo dentado movido por unos mangos de mandos sobre cuyo carro va montada una prensa con sus mordientes de acero entre los que se aprisiona la pieza a la que se le ha de hacer el pezón, siendo dicha prensa accionada por un husillo sinfin y volante, que mueve en su aprieto al mordiente delantero, obligándolo sobre la pieza y mordiente trasero, fijado mediante unos tornillos tensadores.

80 4.- Una máquina para construir pezones de cerrajería, según la a 3ª reivindicación, caracterizado por estar dotada para refrescar las cuchillas en su corte, de una instalación para taladrina o lejía, formada por sus tuberías y depósito correspondiente, llevando montada convenientemente sobre la bancada, el final de la tubería de salida y en ella acoplada una pieza de articulación para disponer y conducir el chorro de taladrina sobre las cuchillas y sitio de corte, siendo recojida la taladrina en un recipiente-batea dispuesto en la parte 85 baja del cuerpo bancada, llevando una chapa protectora para evitar que se moje el motor.

90 5.- "UNA MAQUINA PARA CONSTRUIR PEZONES DE CERRAJERIA".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas

239001



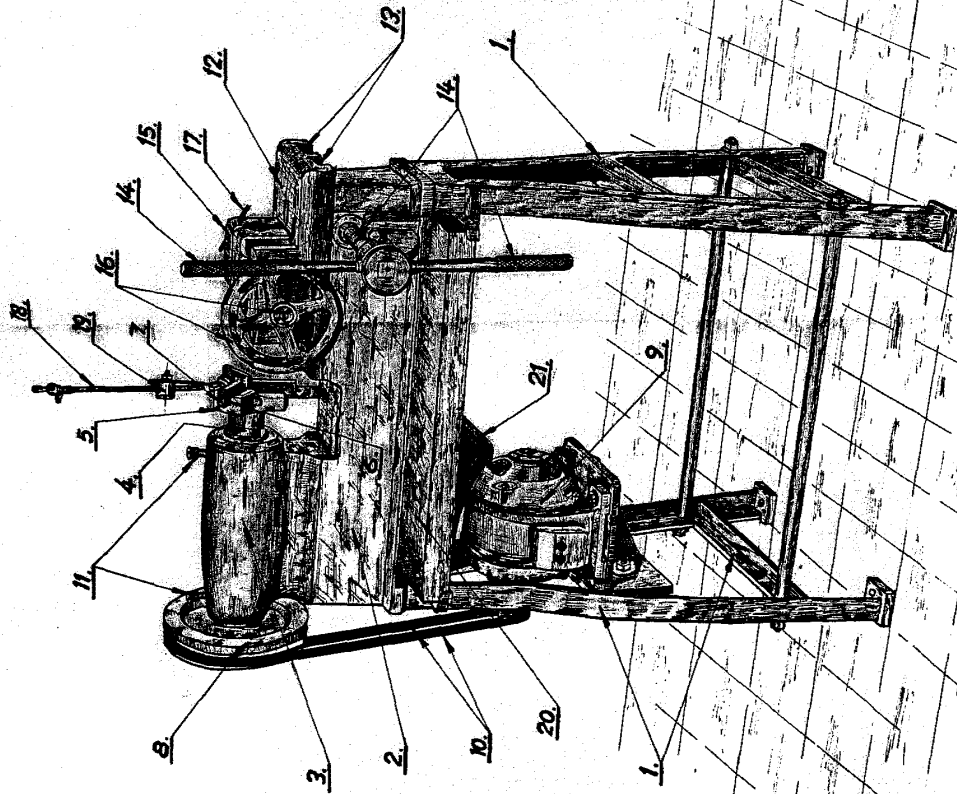
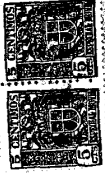
das y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID

DICIEMBRE DE 1.957-

Medio de la Torre

239001



Escala variable.