

11379

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita en favor de D. Domingo Pérez Pereira, de nacionalidad española y residente en España, por

5. "HERRAMIENTA PARA LA EXTRACCION DE PIEZAS DE RELOJERIA" Clase 65 del Nomenclátor Técnico Oficial.

- - - - -

- El presente Modelo tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio nacional es un
10. util o extractor destinado a sacar de sus ejes determinadas piezas de las máquinas de relojería tales como los minutereros, platillos de volantes y análogos.

- Hasta el presente, no existe en la técnica ni en talleres de relojería una herramienta de esta índole, pues para los fines
15. propuestos en el párrafo precedente se vienen utilizando alicates de puntas mas o menos delgadas que efectúan la extracción de las piezas a pulso del operario, originando frecuentemente desperfectos en las piezas extraídas. El modelo que nos ocupa, consiste
20. en unas tenacillas ó alicates que tienen un órgano rígido y otro movible prensátil, actuando aquel de palanca suave de apoyo en

11379

eje de la pieza a extraer, tras lo que el dispositivo u órgano aprehensor, compuestos de unas pinzas triangulares gemelas, se acciona automáticamente agiendo aquella pieza para luego expulsarla con un leve movimiento de presión de los alicates.

25. Por lo expuesto facilmente se comprende la gran utilidad que la herramienta a que venimos refiriendonos tiene para industria de la fabricación y compostura relojera, al aportar a ella no solo una economía de tiempo y seguridad en el trabajo sino un mejoramiento general en las condiciones operativas, lo que a juicio del solicitante, justifica plenamente la protección que al amparo de la Propiedad Industrial reivindica.

Para facilitar la descripción de este modelo, se acompañan a la presente memoria, dibujos en hoja única que representan a titulo ilustrativo una forma de ejecución de esta herramienta, conforme exponemos a continuación:

- 35.- La figura 1a es una vista de conjunto del utensilio por una de sus caras.

La figura 2a es una vista por el costado liso.

40. La figura 3a muestra una de las placas pinzas del organo propiamente extractor vista en planta.

La figura 4a es una vista de perfil de la pieza anterior

La figura 5a es la vista en planta de la otra pinza extractora.

45. La figura 6a es una vista de la herramienta por el costado donde están situados los organos automáticos de extracción.

La figura 7a es un detalle del organo de extracción o prensatil.

50. En su silueta general, esta herramienta -fig.1a- es como unos alicates. En uno de sus lados de la boca lleva un punzon (g) dirigido hacia dentro y sujeto por medio de un pasador (i).

El otro lado (f) es mas corto, y por su cara exterior -véase la figura 6^a- está colocado el elemento de extracción cuyo detalle ofrece la figura 7^a.

55. Consta este órgano, en primer lugar de unas placas triangulares -figuras 3^a y 5^a- con unos ensanchamientos en su parte central, simétricamente dispuestos y taladrados para pase del tornillo de presión (e), una vez acopladas de forma que los taladros se superpongan. El perfil lateral de estas placas (d) puede apreciarse en la figura 4^a.

60. Tal como está acopladas y montadas estas placas (d), al abrirse de su extremo (k) se cierran por su parte inferior, donde actúa el resorte automático.

55. Dicho resorte, consiste en una pieza triangular (c) con el vértice dirigido hacia arriba y que se ajusta en el ángulo de separación inferior de las placas (d). Por su base tiene empujado el extremo superior de un muelle (j), alojado rígidamente por su parte inferior en un resalte fijo a la tenaza (b).

70. Con lo expuesto en el preámbulo y consignado en la precedente descripción, resalta a primera vista la sencillez y rapidez del funcionamiento de este modelo.

75. Si se trata, por ejemplo de extraer los minuterros, al apoyar el órgano rígido de la herramienta (a) en el eje, las placas (d) se abren, separándose en la dirección de las flechas ilustradas en la figura 7^a, por (k), cerrando por su parte opuesta, al retirar la pieza, las placas vuelven a su posición de cerradas por medio del resorte (c-j). Y al cerrar los alicates, el punzón (g) expulsa el objeto que se desea sacar.

80. He aquí pues sucintamente descritas las características de este modelo, sobre cuya indudable utilidad no es menester añadir nada a lo anterior consignado. Solamente insistiremos en

la ejecución ilustrada en los dibujos no está dada a título limitativo y por tanto, dentro de las características esenciales que ya conocemos de este modelo caben todas aquellas variaciones de detalle susceptibles de introducirse sin por eso afectar al ámbito reivindicatorio de este privilegio.

- - - - -

N O T A

Descripto cuanto precede solo resta consignar que lo que se declara como de propiedad, novedad y utilidad, es lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

95. 1).- Herramienta para la extracción de piezas de relojería consistente en unos alicates caracterizados por tener en su boca uno de los lados de mayor longitud que el otro, y aquel con un órgano rígido de apoyo y éste un elemento prensátil o de extracción automático.

100. 2).- Herramienta conforme a la anterior caracterizada porque al órgano rígido tiene un punzón macizo o bien un estrecho cilindro (g) dirigido hacia adentro, sujeto por el tornillo (i) que permite su recambio según el taladro o calibre de las piezas a extraer y cuyo extremo se apoya en el punto (k) de unión del elemento extractor.

105. 3).- Herramienta conforme a las anteriores y elemento extractor dispuesto en el lado más corto de la boca de los alicates y en su cara anterior, constituido por unas piezas o placas triangulares (d) simétricas con unos ensanchamientos taladrados que se acoplan superpuestos, sujetos por el pasador común (e) de tal forma que cerradas por su parte superior (k) quedan abiertas por la inferior y viceversa.

110. 4).- Herramienta conforme a las anteriores y elemento extractos automático, según la anterior reivindicación 4ª, caracterizada

11379

do por disponer como pieza resorte de automatismo del conjunto
constituido por la pieza triangular (c) con el vertice hacia
el angulo de la abertura inferior de las placas (d) en donde se
apoya, y en cuya base está empotrado el extremo superior de un
115. muelle (j) que por su inferior está alojado en el resalte (b)
de los alicates, y

5).- "HERRAMIENTA PARA LA EXTRACCION DE PIEZAS DE RELOJERIA"
Clase 65 del Nomenclátor.

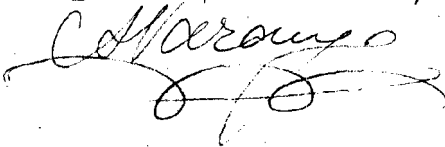
Todo según queda ilustrado en la presente memoria que consta
120. de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y
ciento veintinueve líneas.

Madrid, 28 de marzo de 1945

DOMINGO PEREZ PEREIRA

P.A.

El Agente Oficial



11379

Fig. 1ª

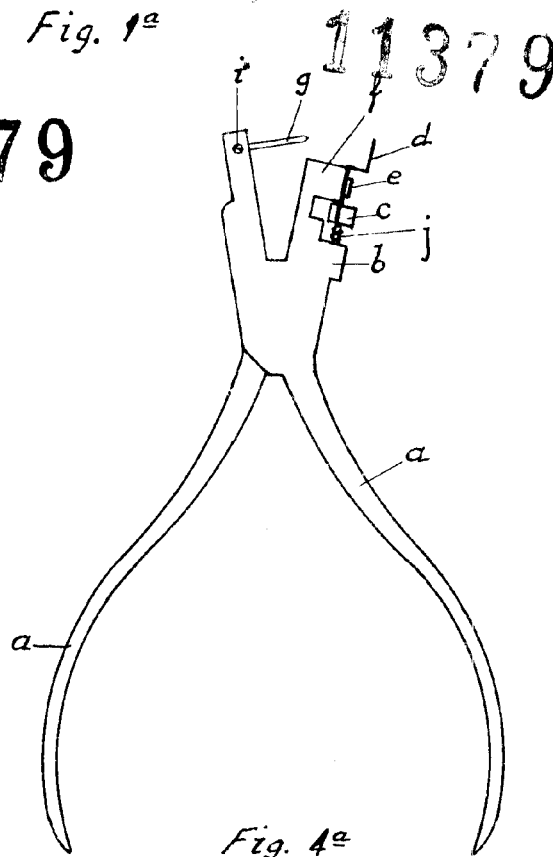


Fig. 2ª

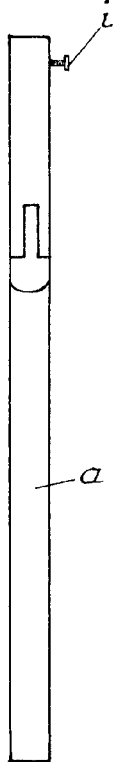


Fig. 3ª

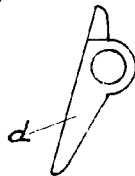


Fig. 4ª



Fig. 5ª

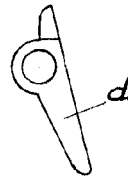


Fig. 6ª

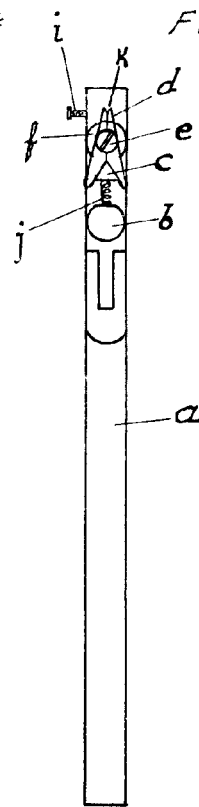
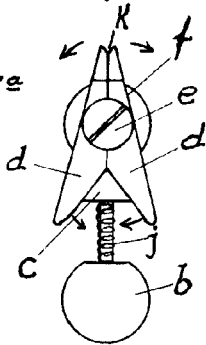


Fig. 7ª



Escala variable

Madrid 28 Marzo de 1945