

14969

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un modelo de utilidad, por 20 años, a favor de D. Guillermo Muñoz Martínez, residente en La Coruña, por "APARATO PARA EXTRAER AGUJAS DE DESPERTADORES, MANOMETROS, BAROMETROS, CUENTA-KILOMETROS Y SIMILARES".

5 No se conoce hasta el momento actual ninguna herramienta o dispositivo concretamente destinado a la extracción de las agujas marcadoras de los relojes, manómetros, aparatos contadores, barómetros y demás aparatos medidores u otros que, como medios de señalamiento, constan de tales agujas o manecillas.

10 Los procedimientos normales a este fin usados, son los propios de mecánica y las herramientas usuales de taller, lo cual requiere necesariamente la pericia particular de los operarios para evitar que las esferas se deterioren o queden señaladas por arañazos u otros que puedan producirse fácilmente al actuar sobre ellas con herramientas impropias.

15 Basado en esa falta de herramental apropiado, se ideó la tenaza que constituye el objeto del presente registro y que viene a cubrir con la mayor exactitud que era de desear tal vacío de una reconocida importancia en

el oficio, ya que las operaciones que se realizan se hacen con toda precisión y rapidez.

20 Las características que esencialmente presenta el invento, radica en que se trata de una especie de tenaza de fácil manejo, con una gran resistencia debido a su robusta construcción y a la calidad de los materiales empleados, los cuales proporcionan una ilimitada duración.

25 Sus dimensiones son variables, como es lógico, pero normalmente pequeñas, permitiéndolo su disposición sobre la mesa de trabajo como una herramienta más que es.

30 Resulta su beneficiosa utilidad del hecho de que las agujas o manecillas se extraen sin perder su ajuste y asimismo sin el más leve deterioro de las mismas, que no pueden extraviarse por cuanto que quedan sujetas a la tenaza una vez extraídas.

35 Tiene además, la ventaja de que con ella no pueden rozarse ni mancharse las esferas, evitándose así la mala presentación de los aparatos o relojes al efectuarse las reparaciones.

La extracción de las agujas se efectúa con una rapidez y precisión absoluta, bastando para sacarlas el cierre de la tenaza en cuyo momento quedan fuera de su alojamiento.

40 Esta herramienta tiene también muchas otras aplicaciones en relojería y aparatos e instrumentos de muy variadas especies, en las cuales presenta asimismo una serie de beneficios en alto grado necesarios en la industria para eficiente ejecución del trabajo a realizar.

45 En resumen el aparato inventado representa en su adopción: seguridad, rapidez, limpieza, perfección y economía de tiempo en la ejecución de las operaciones mecánicas características en que tiene aplicación.

50 A fin de dar una idea más exacta y concreta del objeto sobre que recae la presente memoria, se acompaña un plano que, sólo a título de ejemplo, presenta una de las formas de ejecución del aparato inventado, según las características dadas y la descripción sucesiva que como complemento interpretativo se hace.

55

La figura 1ª presenta la tenaza o aparato realizado y dispuesto para su utilización.

La figura 2ª son vistas de perfil y frente de la palanca superior.

60

La figura 3ª, muestra vista en perfil y frente de la palanca inferior.

La figura 4ª, representa una parte del mango de accionamiento y muelle o resorte tensor de accionamiento del mango.

65

La figura 5ª es un muelle recuperador helicoidal.

La figura 6ª, presenta las piezas supletorias de sujeción de agujas.

70

En dichas figuras (1) es una palanca de las dos que constituyen el sistema de sujeción; (2) es la palanca complementaria de la anterior; (3) y (4) los pasadores tornillos de armado de los mangos de mando; (5) muelles resorte de presión o tensión; (6) mangos; (7), (8), (9) y (10) piezas supletorias para la sujeción de las agujas al efectuarse la extracción.

75

Por lo tanto, el invento recae en la disposición de los elementos extractores en una tenaza o mangos de palanca con movimiento vertical paralelo; estando constituido en sí por un brazo de palanca que lleva practicados unos entrantes o muescas de diversos tamaños y otra palanca descendente en la que se acoplan unas piezas en forma de sacabocado y en número variable igual al de las muescas de la otra palanca y entre ambas, al hacer presión sobre los brazos de la tenaza, quedan presionadas las agujas que se trata de extraer.

80

85

Considerando suficientemente expuesto el invento, cabe aclarar que los terminos de la descripción presente, deben considerarse a título enunciativo y nunca en sentido limitativo, toda vez que en su conjunto y partes está sometido a alteraciones de forma, dimensiones y materiales que en cada afectan a la esencia del invento.

NOTA

Se reivindica como invención propia del solicitante y

nuevo en su precisa significación, el objeto sobre que recae el presente modelo de utilidad, consistente en:

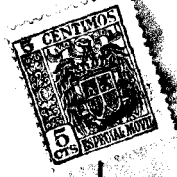
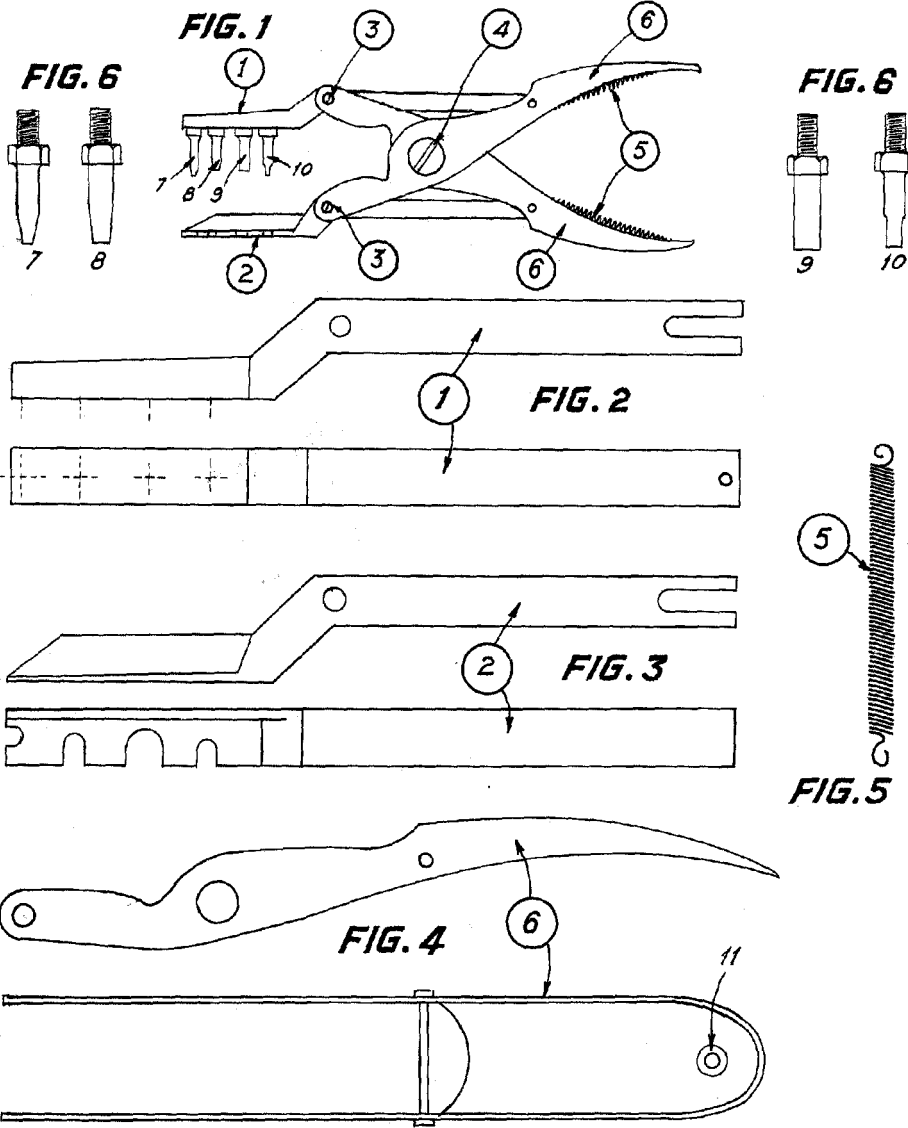
95 1ª.- Aparato para extraer agujas de despertadores, manómetros, barómetros, cuenta kilómetros y similares, caracterizado por el hecho de que en una tenaza de palancas paralelas son practicadas unas muescas o entranes en número y forma variables y coincidentes con piezas huecas en forma de cilindro o análogos, situados en la otra palanca descendente, entre las cuales se sujetan y extraen las agujas o manecillas.

100 2ª.- APARATO PARA EXTRAER AGUJAS DE DESPERTADORES, MANOMETROS, BAROMETROS, CUENTA KILOMETROS Y SIMILARES, sean cuales fueren la forma, número de elementos y materiales del objeto inventado.

105 Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ciento siete líneas incluida esta.

Madrid, 3 de enero de 1.947.

ANTONIO ESCRIVA
P. P.



Madrid 2 enero 1947

ANTONIO ESCRIBANA

[Handwritten signature]

Escala variable