

94430.

MEMORIA DESCRIPTIVA
y dibujos que se acompañan a la solici-
tud de una Patente de Invencion a favor
de Don Manuel Rovira Casalbó, residente
en Reus (Tarragona).-----

* * * * *



P A T E N T E D E I N V E N C I Ó N

para "APARATO PARA LIMPIAR LA MAQUINARIA DE TODA CLASE DE RELOJES, SIN NECESIDAD DE DESMONTARLOS" a favor de Don Manuel Rovira Casalbó, residente en Reus (Tarragona).

* * * * *

Esta memoria descriptiva se refiere a una Patente de Invención, consistente en un aparato denominado "ARRIVOR" cuyo objeto es limpiar la maquinaria de toda clase de relojes sin necesidad de desmontarlos.

Hasta el presente, para limpiar la maquinaria de toda clase de relojes ha habido necesidad absoluta de desmontarlos e ir limpiando las piezas una a una lo que implicaba emplear en dicha operación un largo lapso de tiempo, cuando con el aparato a que nos referimos, el tiempo que se empleará en dicha operación no excederá de tres a cinco minutos.

La limpieza de las máquinas de los relojes con nuestro aparato, tiene además la ventaja especialmente por lo que a los relojes llamados de pulsera y de señora o pequeños, se refiere, de que no estarán sujetas a averías como hasta el presente, en su desmontaje y montaje a causa de la pequeñez y delicadeza de sus piezas, tornillos, ecta.

Consiste el aparato en un depósito, para lubricante, que termina con una tuerca, mediante una llave de paso, a cuya tuerca se acopla un tubo rígido con rosca en ambos extremos, en la inferior de la cual se une una llave de paso y grifo que termina con una pieza pulverizador, cambiable a voluntad y necesidad, que vierte el lubricante a la maquinaria del reloj, depositado en un recipiente cilíndrico y de superficie plana en su extensión y cóncava en la anterior, en la mitad de cuyo recipiente van unos soportes que sostienen un filtro por donde pasa el lubricante que va a parar al fondo cóncavo, donde va soldado un tubo que acopla, mediante rosca



y recordá, con otro, con llave de paso, que enrosca a un depósito en la parte superior de una de cuyas paredes hay un grifo de acreación y en la inferior una espita de salida del lubricante que (manera de funcionar el aparato) depositado en la parte superior del aparato desciende por presión natural hasta el pulverizador que lo vierte sobre la maquinaria, pasa por el filtro y desciende al depósito inferior, para ser utilizado de nuevo.

Tal como queda descrito el aparato está destinado a funcionar para proceder a la limpieza de maquinaria de relojes de los llamados de bolsillo, pulsera y similares.

Para la limpieza de la maquinaria de los relojes llamados despertadores y de pared, se sustituye el recipiente donde se deposita la maquinaria, por otro de mayor capacidad; y para las maquinaria mayores a las dichas, se sustituye el tubo rígido-pulverizador por otro de goma al que se enchufa un pequeño tubo que empieza en mamelon y termina en rosca a la que se acopla una llave de paso con pulverizador cambiable.

En la construcción del aparato podrán emplearse toda clase de materiales como el hierro, cobre, cinc, aluminio, hojadelata, latón y analogos y similares, ya solos ya asociados y combinados con el cristal, el vidrio, la porcelana, caucho, materiales inatacables por los ácidos y similares analogos.

Para dar perfecta idea de lo que es la Patente y su aplicación, instalación y funcionamiento, pasamos a describir y detallar tales extremos y para mayor comprensión acompañamos una hoja con dibujos del aparato que se pretende patentar y de sus suplementos a los que nos referimos en la forma siguiente:

Consiste el aparato y consta de un depósito A. B. que termina con tuerca mediante una llave de paso C.

De un tubo rígido C.D.E. que termina en rosca exterior en ambos extremos, acoplando la superficie a la llave de paso C. y la inferior a otra llave de paso E. que termina con pulverizador F. cambiable.

De un recipiente cilindrico N. plano en su superficie exterior y cóncavo en su parte inferior, en la mitad aproximada del cual va un sosten



-3-

para las máquinas de los relojes, y un filtro G. por donde pasa el lubricante que va a parar al fondo H. donde está soldado un tubo de salida que termina en rosca exterior y record.

De una llave de paso I. que por la parte superior enrosca con el tubo dicho anteriormente y por la inferior con el depósito L. que a continuación se dirá.

De un depósito cerrado J. que acopla por su parte superior con la llave de paso I. dicha anteriormente, que tiene en una de sus paredes superiores una llave de aereación I. y en la parte inferior una espita de salida M.

Completan el aparato, cuyo depósito superior puede sujetarse al techo, pared, ecta. un soporte de hierro colado K. que lo sujeta y vá acollado a una banqueta, mesa, mostrador, ecta. O. donde va asentado el recipiente, depósito, de la maquinaria y filtro, el tubo de salida soldado al cual atraviesa y pasa por la banqueta, mesa o donde esté asentado mediante abertura practicada al efecto.

Van por separado, en la hoja de dibujos adjunta, el grifo C; el tubo rígido C.D.E.; el grifo E. el tubo cambiabile, entre los grifos C. E. y el recipiente, cambiabile tambien, para despertadores y máquinas de relojes de pared.

" N O T A "

Esta Patente se refiere a un "APARATO PARA LIMPIAR LA MAQUINARIA DE TODA CLASE DE RELOJES, SIN NECESIDAD DE DESMONTARLOS" debiendo recaer sobre la siguiente REIVINDICACION en la que se determina su mencionado objeto.

Reivindica el recurrente la propiedad y explotación exclusiva de los aparatos para limpiar la maquinaria de toda clase de relojes, sin desmontarlos, cuyos aparatos podrán ser de todas dimensiones y formas, empleando para su construcción toda clase de materiales como hierro, cobre, laton, hojadelata, aluminio y similares analogos, ya solos, ya asociados o combinados con el cristal, vidrio, loza, porcelana, caucho, materiales no atacables por los ácidos y tambien similares analogos, todo tal y como se de-



-4-

talla en la descripción que antecede y se representa en el dibujo de la hoja adjunta.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente descrita.

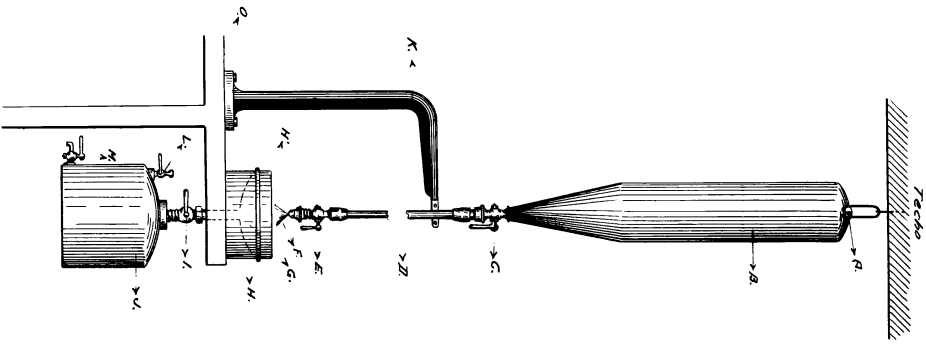
Consta la presente memoria de 4 hojas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona 8 de Julio de 1925.

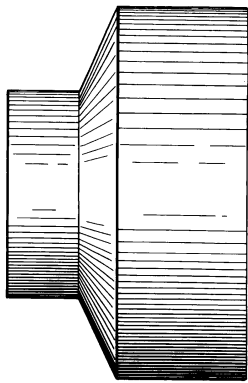
P. A.



Vista general del Aparato "E3 1.5"



Enchufe A para limpiar los despertadores y máquinas de pared. "Escala 1:2"

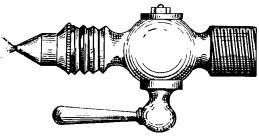


Tubo y grifo suplementario para limpiar los despertadores y máquinas de pared "Escala natural"

Enchufe tubo de goma

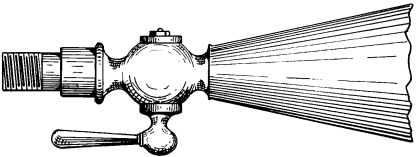


Grifo E.



Escala natural

Grifo C.



Escala natural

Tubo entre el grifo C y el E.



Escala 1:10

*Barcelona, 8 de Julio 1905
P. A.*

[Handwritten signature]