

96234

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Alberto GIRALT BLANCA.- MONGAT (Barcelona).

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona



PATENTE DE INTRODUCCION

por 5 años

para "Un aparato pirográfico"-----

a favor de D. Alberto GIRALT BLANCA, domiciliado en MONGAT
(Barcelona).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El aparato que constituye el objeto de la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva, está destinado a la pirografía, esto es a la producción de reproducciones gráficas mediante una cremación más o menos perfecta de los objetos que han de llevar dichas reproducciones, por acción de moldes calentados a temperatura suficiente, que se aplican sobre dichos objetos.

El aparato de que se trata se compone esencialmente de un soplete que funciona por gasificación de gasolina o de



- 2 -

otro combustible líquido volátil y del molde recambiable que es de metal, el que, recibiendo la acción calorífica del soplete, se calienta a temperatura suficiente para que aplicado sobre madera, cartón u otra materia carbonizable, deje marcadas por cremación o carbonización las huellas correspondientes a los relieves que ostenta el propio molde. El aparato lleva además un depósito de combustible formando cuerpo con el mismo, y que ordinariamente está dispuesto en la región de su mango.

En el dibujo adjunto se representa, a título de ejemplo y en proyección, un caso de ejecución de un aparato de los comprendidos en el objeto de la patente de introducción de que se trata.

En el interior del mango A va dispuesto el depósito de combustible volátil, cargándose dicho depósito por una boca B que se tapa con un tapón de rosca C.

En D se halla el pico del soplete constituido por un mechero bunsen alimentado por la gasolina u otro combustible gasificado por acción del calor desarrollado en el mismo soplete y por conductibilidad. En E se halla la empuñadura para graduar la salida del gas en el pico del soplete, y en F el graduador para la mezcla de aire que entra por F'.

En G va dispuesta una cazoleta, en la que se quema una cantidad de alcohol para iniciar el calentamiento del aparato.

El molde recambiable se halla representado en H, y está montado en el soplete mediante dos espigas J', J', de las cuales la primera se introduce en un soporte K que al efecto lleva practicado un orificio, y la segunda J' se introduce en un manguito L en el cual se fija por un tornillo de presión M.



- 3 -

Este molde H lleva los relieves que han de quedar marcados por pirogenación sobre la superficie en que se quiere que resulte aplicado el gráfico, que puede ser un dibujo, una inscripción, unas iniciales o cualquier otro.

La llama del soplete por su pico D se proyecta contra el molde H y lo calienta debidamente.

Como es consiguiente, el aparato puede sufrir modificaciones accesorias en la forma y disposición de sus órganos componentes, sin que se afecte a su esencialidad.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la explotación exclusiva de un aparato para marcar por pirografía toda clase de reproducciones gráficas, compuesto esencialmente de un soplete que actúa por chorro de combustible líquido gasificado por el calor del propio soplete, cuya llama se proyecta contra un molde recambiable que lleva los relieves que han de quedar reproducidos por pirografía, llevando el aparato además un depósito de combustible que forma cuerpo con el mismo, y un receptáculo para la contención de una cantidad de combustible que se enciende cuando se quiere iniciar el funcionamiento del aparato.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un aparato pirográfico".

Consta



- 4 -

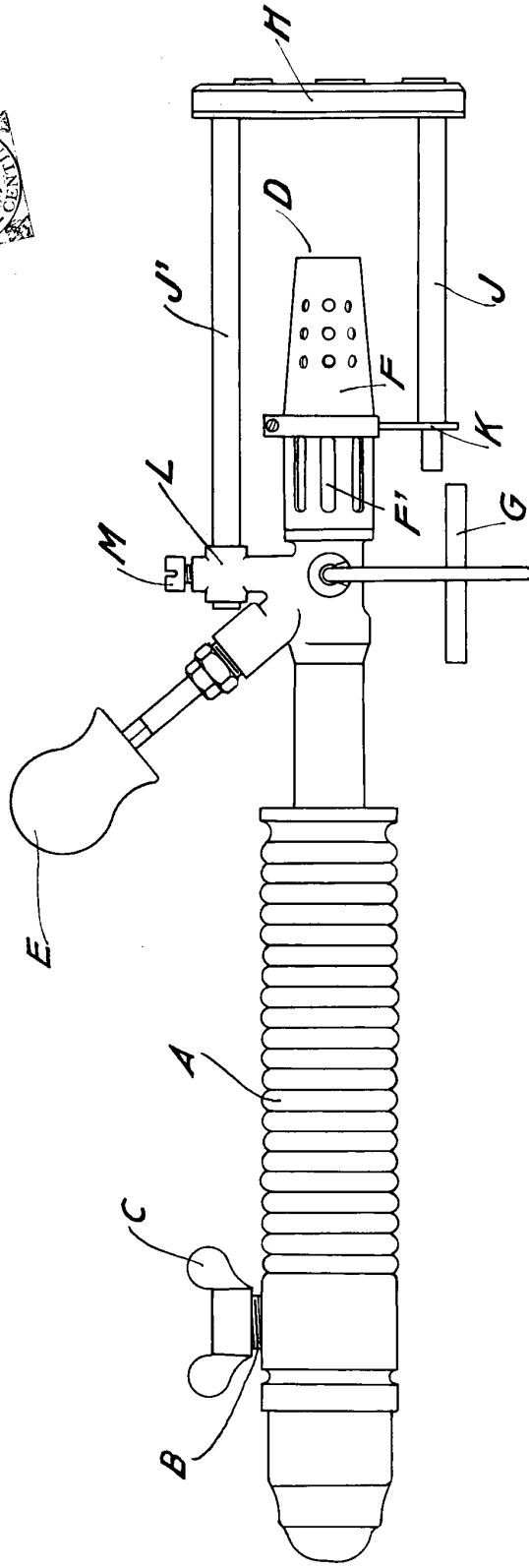
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de Diciembre de 1925.

P. p. de D. Alberto GIRALT BLANCA,

C. BONET DURAN

P.P.



ESCALA VARIABLE

Barcelona

de Diciembre

1925

O. BONET DURAN

R.P.