

278925



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

cuyo registro se solicita, por veinte años en España, Plazas y Provincias de Ultramar, a favor de Don LUIS PADRÓS BONIFACI, de nacionalidad española y domiciliado en MANRESA ( Barcelona ), Carretera Pont de Vilumara, nº 41, por :

" ELEMENTO CALEFACTOR, ELECTRICO, PARA MAQUINAS DE GASEAR HILOS DE TODAS CLASES ".

=====  
"=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A .

=====  
"=====

El presente registro de PATENTE DE INVENCION, tiene por objeto garantizar la fabricación y explotación exclusiva , en todo el Territorio Nacional, Plazas y Provincias de Ultramar, de un " ELEMENTO CALEFACTOR, ELECTRICO, PARA MAQUINAS DE GASEAR HILOS DE TODAS CLASES ", tal y como se describe a continuación y queda representado en la hoja de dibujos, que se acompaña.

5

El precitado elemento calefactor, objeto de la presente PATENTE DE INVENCION, ofrece características propias tales, en cuanto a su originalidad, construcción, eficiencia y utilidad

10

= 2 = 278925



práctica se refiere, que lo hacen de muy notable utilización para el fin a que aquél se encuentra destinado.

15 Sabido es que, las máquinas para el gaseado de hilos de todas clases, tienen por objeto eliminar de aquéllos todas las impurezas que acompañan a los hilos a la salida de la máquina bobinadora. Esto se logra haciendo pasar el hilo por el interior de dichas máquinas, y quedando así el hilo en perfectas condiciones para ulteriores manipulaciones.

20 De lo anteriormente expuesto podemos deducir que es interesantísimo el lograr la obtención de un elemento calefactor, lo más perfecto posible, ya que el acabado de la anteriormente citada operación influye muy notablemente sobre las ulteriores operaciones. Por ello, el inventor que suscribe, ha ideado un elemento calefactor, eléctrico, cuya capacidad de  
25 producción y rendimiento cualitativo son considerablemente superiores a los conseguidos con los elementos corrientemente utilizados en la industria textil.

En la hoja de dibujos, que se acompaña, ( de tamaño y forma reglamentarios: 31 x 21 cms. ), se ha representado a título  
30 de ejemplo, no limitativo, el elemento calefactor, eléctrico, objeto de la presente PATENTE DE INVENCION, no reivindicándose tales representaciones, ya que podrán ser fabricados y construídos a base de otros tipos ó formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

35 DESCRIPCION :

Los elementos ó dispositivos accesorios del elemento calefactor, eléctrico, para máquinas de gasear hilos de todas clases, objeto de la presente PATENTE DE INVENCION, son los siguientes:

40 Un armazón ó cuerpo (3), propiamente dicho, en el interior del cual vá situado el elemento calefactor (2). Dicho elemento calefactor, construído en alambre laminado, de alta temperatura de fusión, adopta una forma de horquilla, pudiéndose

= 3 = 2780254 JUL



45

apreciar tres partes, ó sea: la parte inferior, cuyas ramas están más abiertas, y cuyos extremos van conectados a la red eléctrica. Esta conexión se lleva a efecto intercalando un transformador autoestabilizador. La parte central de ramas, más juntas, ya que su misión es la de dejar paso al hilo, a manipular (gasear). Su separación, vendrá dada por un máximo

50

rendimiento calorífico y la precaución de que el hilo no roce sus paredes. La parte superior es circular, siendo el plano del círculo ligeramente inclinado, en relación con las ramas. Los elementos calefactores, van conectados en serie, empleándose un elemento por cada bobina.

55

A fin de describir clara y suficientemente el elemento calefactor, eléctrico, objeto de la presente PATENTE DE INVENCIÓN, lo representamos en las Figuras, consignadas en la hoja de dibujos ( de tamaño y forma reglamentarios ), que se acompaña, en la forma siguiente:

60

La Figura 1.- Es una vista frontal, en alzado, del elemento calefactor, eléctrico, para máquinas de gasear hilos de todas clases, donde podemos apreciar, el cuerpo ó armazón (3), el elemento calefactor (2) y las conexiones (5) y (6).

65

La Figura 2.- Es una vista lateral, en alzado, del mismo elemento calefactor.

La Figura 3.- Es una representación, en planta, del elemento calefactor.

La Figura 4.- Es una perspectiva del citado elemento calefactor.

70

#### V A R I O S :

Tanto los materiales, formas y disposiciones de los elementos como del conjunto del objeto que constituye la presente PATENTE DE INVENCION ( " ELEMENTO CALEFACTOR, ELECTRICO, PARA MAQUINAS DE GASEAR HILOS DE TODAS CLASES " ), son susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia-

75



lidad del objeto sobre el cual ha de recaer el presente privilegio de invención.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como PATENTE DE INVENCION. Dichos términos, habrán de ser tomados en sentido bien amplio, nunca limitativo.

El peticionario se reserva el derecho a obtener los oportunos registros, complementarios ( Certificados de Adición ) al presente, por los perfeccionamientos que la práctica y explotación puedan aconsejarle en el futuro.

=====

NOTA DE REIVINDICACIONES.

=====

La presente PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita, por veinte años en España y Territorios de Ultramar, a favor de Don LUIS PADRÓS BONIFACI, de nacionalidad española y domiciliado en MANRESA ( Barcelona ), Carretera Pont de Vilumara, nº 41, por: " ELEMENTO CALEFACTOR, ELECTRICO, PARA MAQUINAS DE GASEAR HILOS DE TODAS CLASES ", recaerá sobre las particularidades características de las siguientes REIVINDICACIONES:

1ª.- Elemento calefactor, eléctrico, para máquinas de gasear hilos de todas clases, esencialmente caracterizado porque, el elemento calefactor, de alambre laminado, adopta forma de horquilla, conectándose, por su parte inferior, a la red eléctrica, con la intercalación de un transformador auto-estabilizador. Dichas ramas, tienen una separación mayor que en su parte central. La separación en dicha zona, viene dada por el máximo rendimiento calorífico y la posibilidad de que el hilo no roce sus paredes, al pasar por entre las ramas. La parte superior, adopta forma circular, con su plano ligeramente incli-

= 5 =

278925



nado. - El citado elemento calefactor, se encuentra construido en alambre laminado, de alta temperatura de fusión.

2ª.- " ELEMENTO CALEFACTOR, ELECTRICO, PARA MAQUINAS DE GASEAR HILOS DE TODAS CLASES ".

110

Todo conforme a lo descrito en la precedente Memoria, que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos, que se acompaña.

Madrid, 4 de Julio de 1962.

P. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA  
PROPIEDAD INDUSTRIAL

Fdo.: HELIODORO FOLIO

APP/1a.

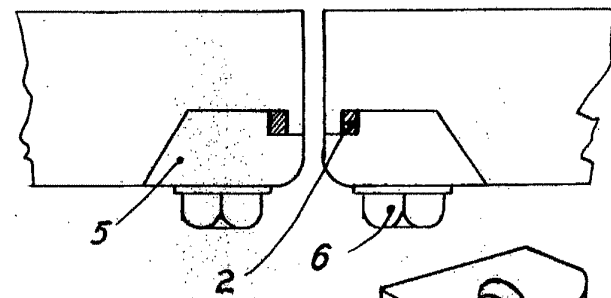
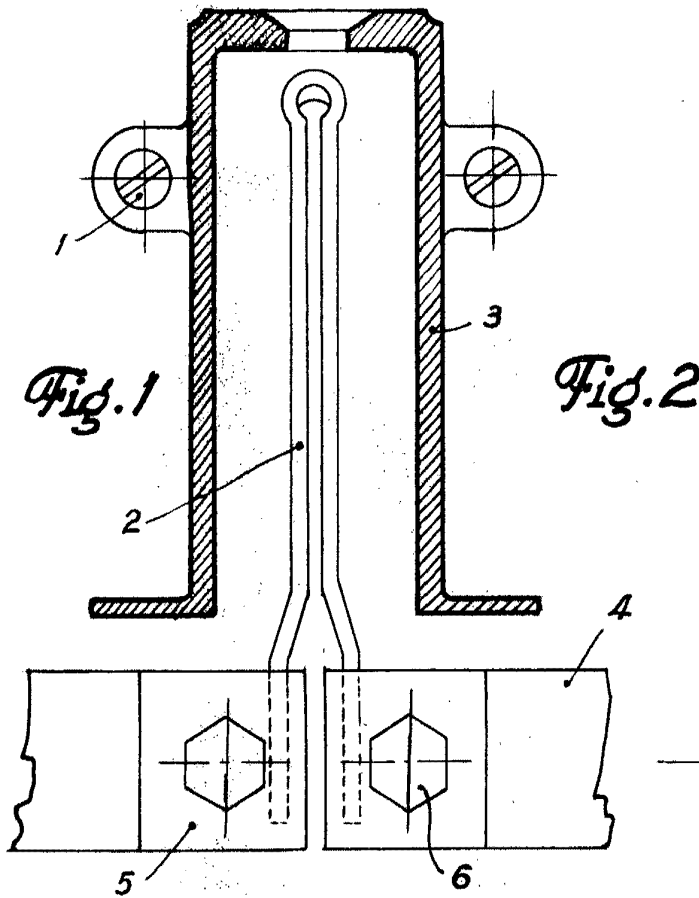


Fig. 3

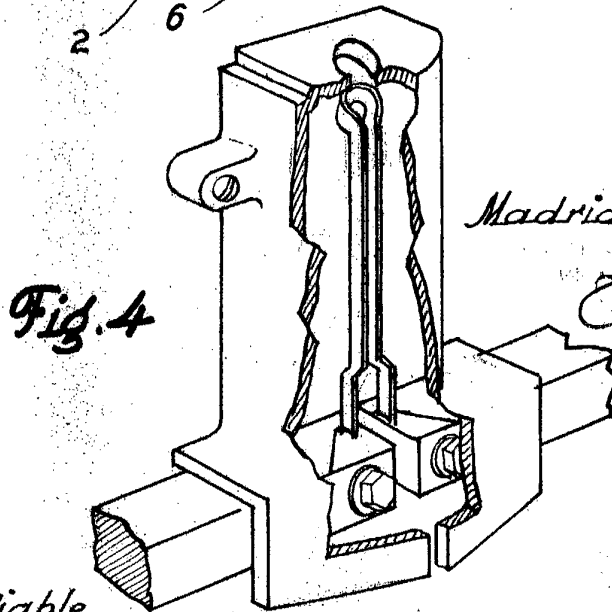


Fig. 4

Madrid, 4 Julio 1.962.

*[Handwritten signature]*  
Escala de 100 milímetros

Escala variable