

165557



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención que por un periodo de veinte años para toda España y sus Colonias se solicita a favor de

Don. TARSICIO GOMEZ IGLESIAS.
domiciliado en Bilbao, calle Elcano nº 42 2º igd. por

UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO

El solicitante de la presente patente, director propietario de Industria dedicada a la fabricación de aparatos de electromedicina, máquinas -herramientas y toda clase de piezas



relacionadas con la industria metalúrgica, ha dedicado
 5 su esfuerzo al perfeccionamiento de esta rama de la in-
 dustria, con la creación de aparatos y modificaciones -
 esenciales, por los cuales ha obtenido distintos regis-
 tros, siendo el que motiva la presente patente uno nuevo
 de su creación, que por la meticulosidad de detalles, -
 10 perfecto funcionamiento y rendimiento, supone una consi-
 derable ventaja sobre cualquiera de los similares cono-
 cidos en España y en el extranjero.

Para una mayor claridad en su descripción, lo hare-
 mos con referencia al plan que unido a la memoria se -
 15 acompaña.

Este pirómetro trabaja en temperaturas de 20° C.
 a 500° C.-M. es de forma rectangular y soporte de los -
 elementos (C y H y A).- (F) tornillo micrométrico el cual
 regula la temperatura de 20° C. a 500° C.- (H) sincroni-
 20 zado con la varilla térmica (B).- (B) varilla térmica que
 al calentarse hace pasar una corriente molecular al nú-
 cleo (A) y ésta a su vez al dispositivo (H) y (C).- (R) -
 contacto de acero al tungsteno el cual cierra o abre el
 circuito.- (O) (O) conexiones.

25 Resumiendo, este pirómetro se diferencia de cual-
 quier otro, conocido, ya que su funcionamiento de apertu-
 ra y cierre del circuito eléctrico, se efectúa en el nú-
 cleo (A) según el calor que recibe la varilla térmica -
 (B); el núcleo (A) se contrae debido a la dilatación lineal
 30 de la varilla (B) que al estar sujeta al núcleo (A) ejer-
 ce una presión sobre la parte inferior, y cuyo núcleo -
 (A) al ser flotante y estar sincronizado con el tornillo
 micrométrico (F) abre el circuito eléctrico; este tornillo
 (F) cuanto más separado esté del núcleo (A), mayor será
 35 la temperatura que tendrá que recibir la varilla (B) para
 abrir el circuito eléctrico. Por lo tanto, es un piróme-
 tro termocopia, con el dispositivo ya mencionado, total-
 mente original ya que sus funcionamientos es totalmente
 diferente a cuantos existen en la actualidad.



50. Estando comprendido lo descrito en la vigentes disposiciones en materia de Propiedad Industrial, se estima que el objeto de la patente de nueva y propia invención de Don. Tarsicio Gomez habrá de recaer sobre las siguientes

55

REIVINDICACIONES

1ª.- UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO, caracterizado por un dispositivo (M) de forma rectangular, que sirve de soporte a los elementos (C) (H) y (A), llevando un tornillo (F) micrométrico regulador de la temperatura de 20ª C. a 500ª. C.

60

2ª.- UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO, caracterizado por la reivindicación primera y porque el elemento (H) está sincronizado con la varilla térmica (B), que al calentarse hace pasar una corriente molecular al núcleo (A), y este a su vez al dispositivo (H) y (C).

65

3ª.- UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO, caracterizado por las reivindicaciones primera y segunda y por el contacto (R) de acero tungsteno, el cual sirve para abrir o cerrar el circuito eléctrico (O) y (O).

70

4ª.- UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO, caracterizado por la reivindicaciones anteriores y por que la apertura y cierre del circuito eléctrico a que se hace referencia en la reivindicación anterior, se efectúa en el núcleo (A) según el calor que reciba la varilla térmica (B), el cual se contrae debido a la dilatación lineal de la expresada varilla (B), la cual ejerce una presión sobre la parte inferior del citado núcleo (A).

75

5ª.- UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO, caracterizado por la reivindicaciones anteriores, y porque el núcleo (A) al estar sincronizado con el tornillo micrométrico (F) abre el circuito eléctrico y cuanto más separado este dicho tornillo del núcleo, mayor será la temperatura que tendrá que recibir la varilla (B).

80

(4)

165557



6ª.-EL OBJETO DE LA PRESENTE INVENCION DEBERA RECAER

85 SOBRE

UN NUEVO SISTEMA DE PIROMETRO

Tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas escritas por una sola cara y plano que en la misma se acompaña.

Madrid; 12 de Abril de 1944

JUAN DEL VALLE
