



MEMORIA DESCRIPTIVA

anexa a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España.

OBJETO DE LA PATENTE: "Un procedimiento para la obtención de un nuevo metal".

SOLICITANTE: Don Félix IRIBARREN
vecino de Madrid

-----oooooooooooo000000oooooooo-----

La presente invención como su enunciado indica, se refiere a la obtención de un nuevo metal que reúne las características de mayor dureza y consistencia dentro de un menor pero, cualidades esenciales en los metales, ya que los hasta ahora conocidos aumentan excesivamente de peso si se quiere tener una mayor dureza.

El referido metal se obtiene mediante la siguiente composición:

- 7% de Tungsteno
- 3 1/2% de carbono
- 2 1/2% de Manganeso



14% de Cobre

73% de Aluminio

15 La forma de mezclar las partes de los productos mencionados será la siguiente:

En un horno electrico o ventilación forzada se coloca un crisol, depositando en el mismo en primer lugar el tungsteno en la proporción referida hasta adquirir 2.900 calorías, y tan pronto adquiriera en su fusión un color rojo cereza se le 20 agrega el manganeso y seguidamente el cobre, teniendolos en fusión, siempre a ventilación forzada por un tiempo de seis minutos, transcurridos los cuales la fusión adquirirá un color amarillo claro en cuyo momento se le añadira el aluminio recubriendolo inmediatamente con el carbono y dejandolo en 25 fusion por espacio de diez minutos, tapando debidamente el crisol.

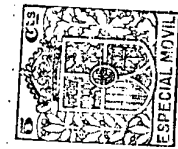
Una vez transcurrido el tiempo mencionado antes la aleación obtenida adquirira un color gris, en cuyo momento se retirará del fuego, vertiendolo en los moldes desespumandolo al mismo tiempo de verterlo para impedir de esta manera el que 30 se pueda adherir particula alguna y evitar por lo tanto la porosidad.

Una vez transcurrido el tiempo que sea necesario para el enfriamiento se retirará el arena de los moldes, quedando por 35 lo tanto las piezas de metal fundido.

Como principio fundamental de esta patente es la formula imprescindible para la fusión, ya que como el tungsteno funde a 3.300 calorías y el aluminio a 600, si vertieramos los dos metales al mismo tiempo el aluminio se descompondria dejando 40 un residuo de aluminato de potasa y quedar por lo tanto la aleación convertida en un metal amarillo del color del bronce.

El metal asi obtenido reunirá grandes ventajas sobre todos los conocidos, ya que como características principales

(3).



45 del mismo, puede señalarse que su peso específico es tres ve-
ces mas que el agua, una vez mas que el aluminio y seis veces
menos que el hierro, no siendo atacado ni por el ácido nítri-
co, ni el ácido sulfúrico, ni la tintura de yodo, siendo duc-
til muy buen conductor, maleable, laminable, pudiéndose refun-
50 dir cuantas veces se quiera, cualidades todas ellas que per-
miten su aplicación a toda clase de industrias.

N O T A.

En resumen: la patente recaera sobre las siguientes reivin-
dicaciones:

55 Primera: Un procedimiento para la obtención de un nuevo
metal, caracterizado en la unión de los productos siguientes:
7% de tungsteno, 3 1/2% de carbono, 2 1/2% de manganeso, 14% de
cobre, y 73% de aluminio.

60 Segunda: Se reivindica como objeto sobre el que ha de re-
caer la patente que se solicita por veinte años en España por
"Un procedimiento para la obtención de un nuevo metal".

Todo según queda expuesto en esta memoria que consta de
tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 1 de Agosto de 1930.

Felipe Tribanue