

## PATENTE DE INVENCION

por veinte años a favor de D. Jose Alcántara Palacios, por la aplicación de los hornos del tipo denominado de reverbero a la obtención del bismuto metálico de los minerales, aleaciones o sales que lo contengan" Comprendida en la clase 16 del nomenclator oficial.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente tiene por objeto la obtención del bismuto metálico de los minerales o sales que lo contengan en mejores condiciones que se viene obteniendo en la actualidad, por la aplicación de los hornos del tipo denominado de reverbero.

Hasta la fecha, en ninguno de los diversos procedimientos seguidos para la obtención del bismuto metálico se emplea el horno de reverbero, utilizado en otras metalurgias como la del plomo y cobre

El demandante, como consecuencia de numerosos trabajos y experimentos hechos en su fundición de bismuto, situada en Córdoba, ha conseguido el obtener excelentes resultados, que superan a todos los demás, con la aplicación de un horno del tipo de los llamados de reverbero.

Como este procedimiento es propio y de nueva utilización, el demandante tiene derecho a la presente patente de invención.

En el adjunto plano se presentan tres secciones del horno empleado.

El procedimiento a seguir para la obtención del bismuto metálico con la aplicación de este horno no difiere en líneas generales del seguido con otros tipos de hornos, variando tan solo las proporciones de los productos empleados y la cantidad de calor necesaria para obtener el metal por previa tostación oxidante seguida de fusión reductora, como consecuencia de la mejor utilización del calor suministrado, conforme a sus características especiales.

En resumen, la presente patente recae sobre las siguientes reivindicaciones de la Nota final



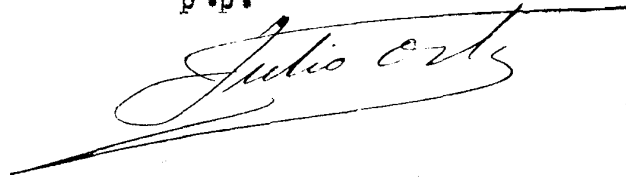
R E I V I N D I C A C I O N E S

1º La aplicación del tipo de horno llamado de reverbero para la fabricación y obtención del bismuto metálico por fusión de sus minerales y sales según el plano adjunto y tal como se describe en la anterior memoria.

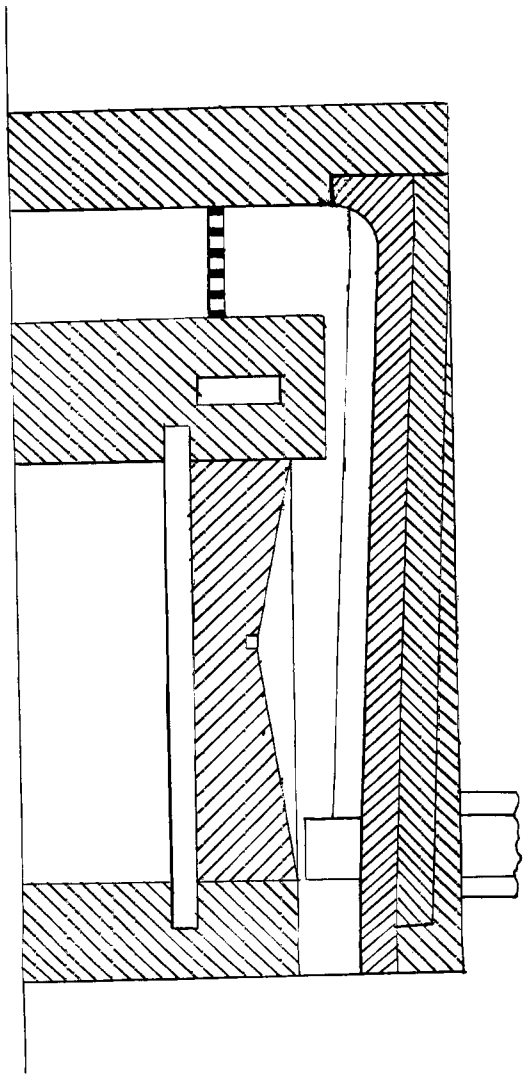
2º- La aplicación de los hornos del tipo denominado de reverbero a la obtención del bismuto metálico de los minerales, aleaciones o sales que lo contengan.

Madrid 31 de Agosto de 1926

p.p.

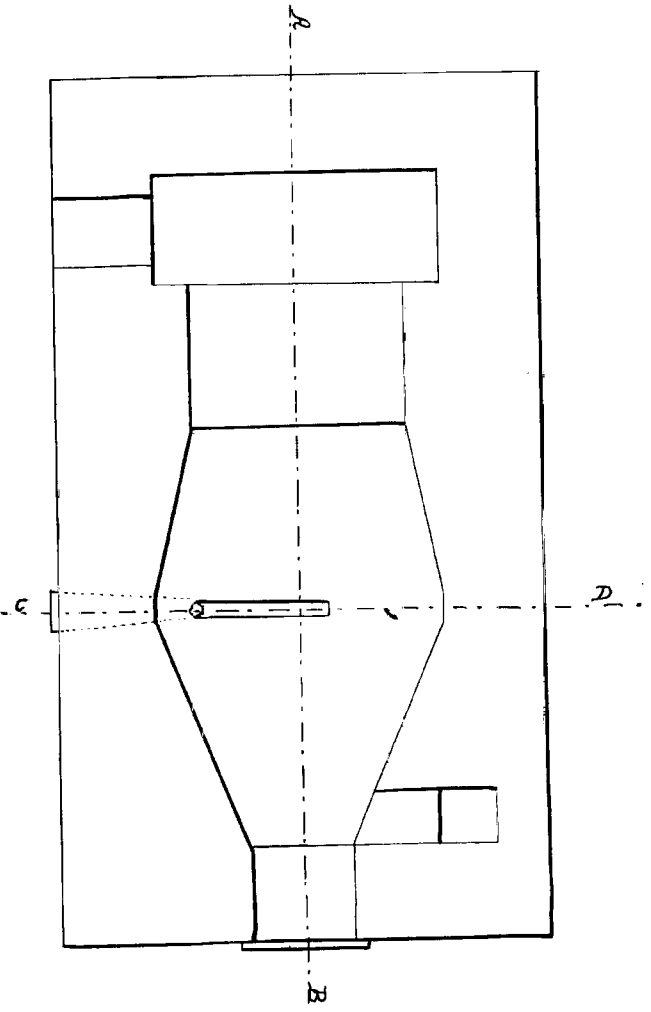


26566



Seccion A B.

Escala: VARIABLE



Seccion C D.

TAMANO VARIABLE



HORNO DE  
 REVERBERO  
 PARA LA METALURGIA  
 DEL  
 BISMUTO.

*J. A. Boscán*  
 p.p.  
*J. A. Boscán*

*p.p. J. A. Boscán*