

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

que se acompaña

a la solicitud de:

Una patente de invención por veinte años en España

a favor de:



Sr. D. Hermann SCHULTZ domiciliado en 39/39 Colditzstrasse  
B E R L I N (Alemania)

por:

UN CRISOL PARA ALUMINOTERMIA.  
=====

Para la realización de las reacciones aluminotérmicas y mas particularmente para la soldadura de carriles, se utilizan dos tipos de crisol.

El mas antiguo de estos tipos, que ha sido universalmente empleado hasta hoy dia, esta constituido por crisoles de paredes gruesas en materia refractaria que una capa externa de chapa sirve para mantener y proteger mecanicamente.

El segundo tipo, mas reciente, consiste en un crisol constituido enteramente por una espesa pared metalica, en hierro fundido por ejemplo.

Segun la presente invencion, el crisol es una combinacion de los dos tipos precitados, estando constituido por dos partes ligadas entre si mecanicamente, pero de forma amovible; la parte inferior esta formada conforme al tipo mas antiguo, por una gruesa pared en materia refractaria revestida de una vaina de chapa externa, mientras que la parte superior esta constituida por una espesa pared metalica, como por ejemplo de hierro fundido.

Un modo de ejecucion de la invencion esta representada a titulo de ejemplo, en los adjuntos dibujos, en los



cuales:-

La fig. 1 es una vista en elevacion del crisol.

La fig. 2 un corte del mismo siguiendo la linea AB de la fig. 1.

La parte superior del crisol esta ligada de una manera amovible por un organo tal como d con la parte inferior B.

C es la pared metalica de la parte superior; a es la capa o vaina de chapa de la parte inferior que esta guarnecida de la materia refractaria b. Y e representa el manguito intercambiable corriente.

#### N O T A.

La patente recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

1. Un crisol para aluminotermia para las reacciones aluminotermicas y mas especialmente para la soldadura de carriles, caracterizado por el hecho de que se compone de dos partes ligadas entre si de una manera amovible, cuya parte superior esta constituida por una gruesa pared metalica, mientras que la parte inferior esta formada por una vaina de chapa, revestida interiormente de una gruesa materia refractaria.
2. Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invencion que se solicita por veinte años en España:



### UN CRISOL PARA ALUMINOTERMIA

Todo conforme queda expresado en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que la acompañan.

Madrid a 6 de JUNIO de 1929.

*Miguel Ugarriz*



Fig. 1

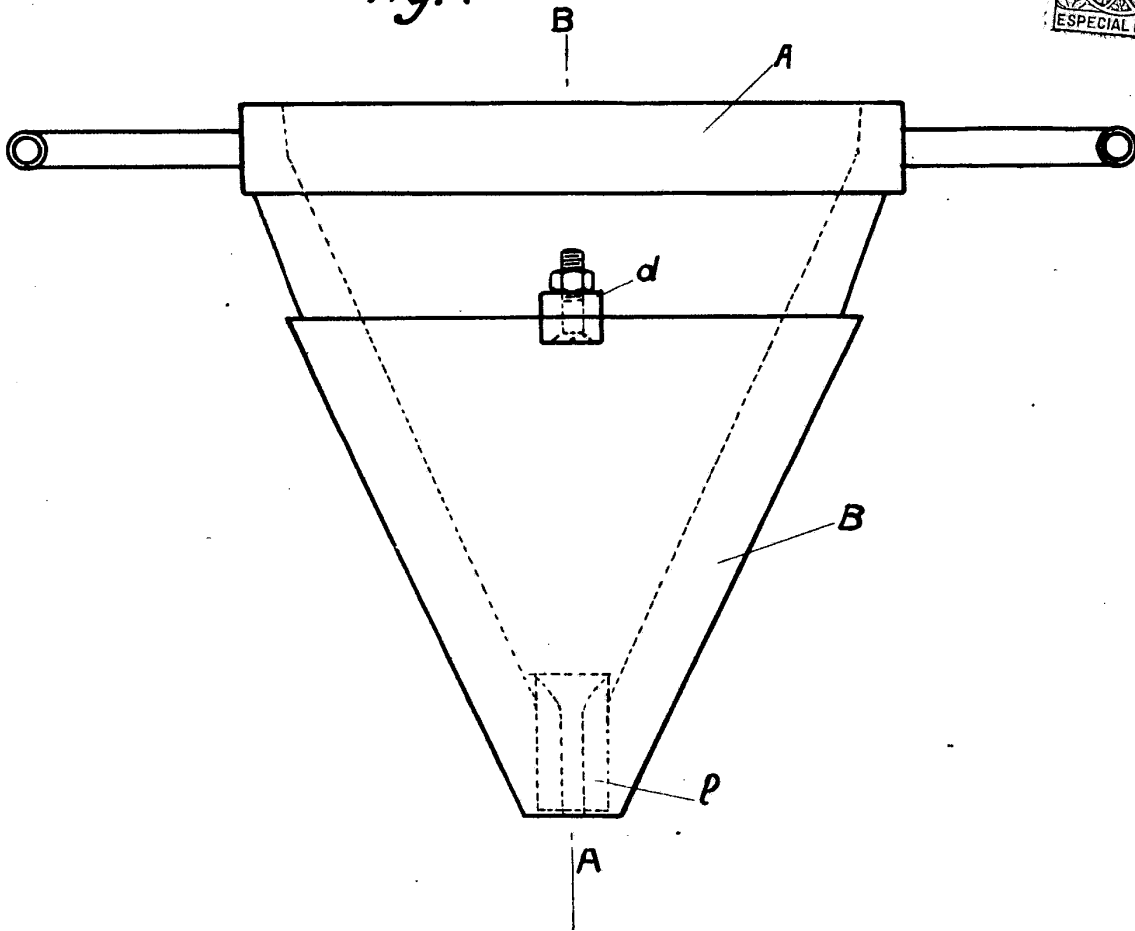


Fig. 2

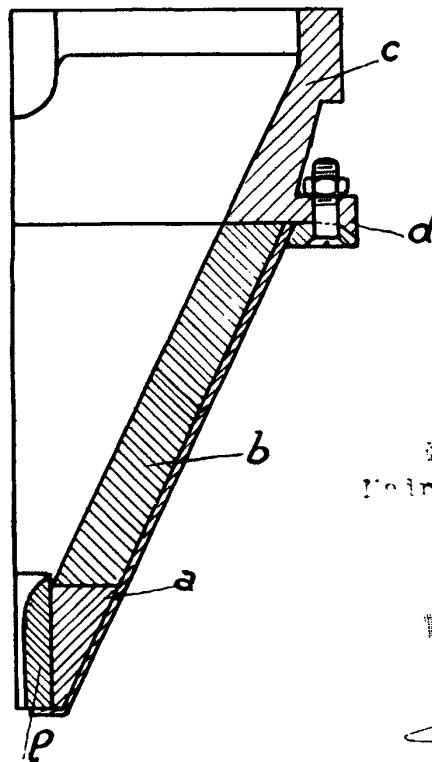


FIGURA VARIABLE.  
Madrid 6 de Junio de 1907

Miguel Canga