

PATENTE DE INVENCION.

168764

Grupo 4^o. Clase 40.

168764

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UN APARATO PARA LA FABRICACION DE PEROXIDO DE SODIO".

Solicitantes: D. LEANDRO RODRIGUEZ MOTA, y

D. LUIS MARTINEZ AGUILERA, residentes en:

Madrid.



168764

168764

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre :

" UN APARATO PARA LA FABRICACION DE PEROXIDO DE SODIO ".

Solicitantes :- Don Leandro Rodriguez Mota y Don Luis Martinez
----- Aguilera, residentes en Madrid.
=====

La patente de invencion que se solicita se refiere a un aparato para la fabricacion de peróxido de sodio caracterizado por la disposicion en serie de uno o mas depósitos depuradores comunicados con una cámara en la que el sodio metálico depositado en bandejas o cubetas de aluminio y sometido a la temperatura regulada del hogar correspondiente sufre una oxidacion intensa por accion directa del aire atmosférico tratado en los depuradores.

Estas características se aprecian claramente en los dibujos adjuntos, en los cuales :

la fig. 1 representa esquemáticamente el conjunto del aparato montado sobre la bancada - horno correspondiente, y

la fig. 2 una seccion por la linea vertical de trazos y puntos de la figura anterior.

A y A', son dos depósitos depuradores unidos entre si por el tubo E, y, por el tubo F, a la cámara de oxidacion B, provista de la chimenea de salida de gases S. - El horno está indicado por N. - H es el hogar que actua a fuego directo



20 contra la caldera B ; Y, es una cubeta de aluminio cargada de sodio.

Lo reseñado basta para comprender el funcionamiento. El aire que penetra por la llave de entrada del primer depósito forma una masa circulante en los depuradores A - A' y enriquecida de oxígeno y cloro y libre de anhídrido carbónico por efecto del cloruro de cal depositado en aquellos, pasa 25 por el tubo F a la cámara B, mantenida a la temperatura conveniente sobre el hogar H, donde se provoca la peroxidación del sodio dispuesto en las cazoletas Y.

Las tapaderas respectivas, T, permiten la carga y 30 descarga y limpieza de los depuradores y de la cámara.

N O T A .

La patente de invención por veinte años que se solicita deberá recaer sobre : " UN APARATO PARA LA FABRICACION DE 35 PEROXIDO DE SODIO " caracterizado por tener unidos en serie o batería depósito (A - A') de recepción directa del aire atmosférico y depuración del mismo en ciclo cerrado sobre cargas de cloruro de cal, estando los depuradores entre si unidos por tubos E, y, mediante otro tubo, F, a una cámara 40 de combustión (B) en la que, a la temperatura prevista del hogar anejo regulable (H), se produce la peroxidación del sodio metálico contenido en dispositivos- bateas o cubetas (Y) dentro de dicha cámara, estando previstas las necesarias llaves de paso y regulación y chimenea de salida de gases.

45 " UN APARATO PARA LA FABRICACION DE PEROXIDO DE SODIO " Segun queda substancialmente descrito y, a título de



ejemplo no limitativo, representado esquemáticamente en los dibujos que se acompañan.

La presente memoria consta de tres hojas escritas 50 a máquina por una sola cara.

Madrid, 24 de enero de 1945.

LEANDRO RODRIGUEZ MOYA , y

LUIS MARTINEZ AGUILERA,

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed names of the authors.



168764

168764

FIG. 1

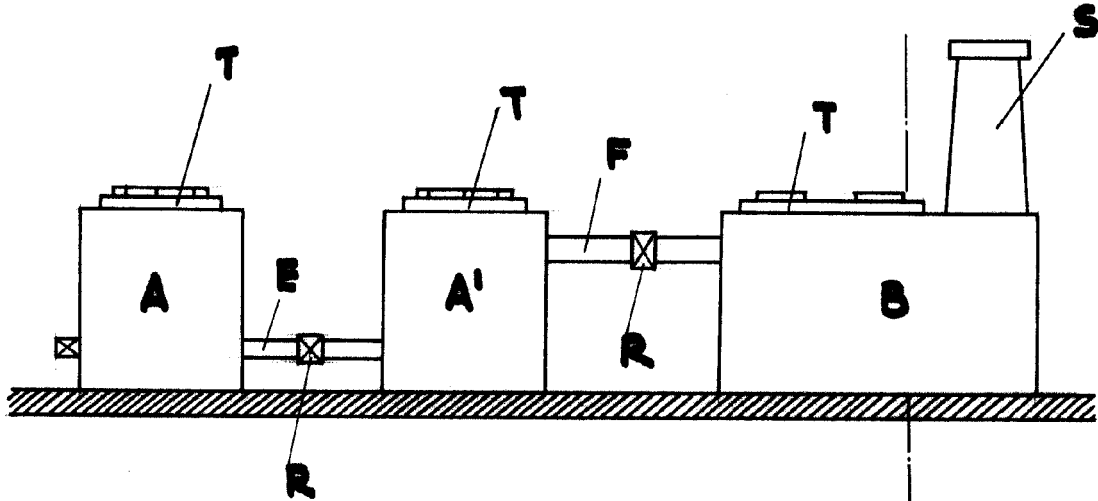
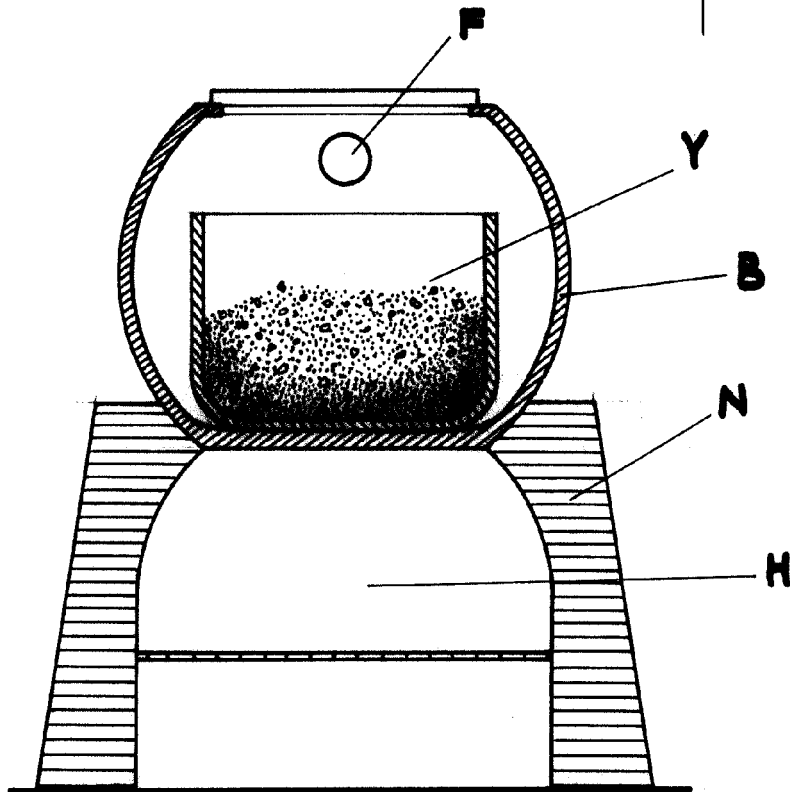


FIG. 2



"ESCALA VARIABLE"

MADRID 24 ENERO DE 1945
LEANDRO RODRIGUEZ MOTA
LUIS MARTINEZ AGUILERA X

[Handwritten signature]