



153831

D^a M, Rosado Alvarez de Sotomayór.

Denacionalidad española.

Residente en Madrid-calle de Atocha nº 119-

Patente de introducción por diez años, por "Un procedimiento para obtener perborato de sodio".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para obtener el perborato de sosa, se emplean varios procedimientos, pero el mas importante industrialmente, segun la revista Chimie et Industrie publicada en Francia, es el que consiste en hacer reaccionar un peroxido alcalino, con el acido borico la ecuación



es un ejemplo de reaccion del peróxido de sodio, por la que se obtiene perborato y una molecula de hidrato de sodio.

10 Con el fin de evitar un exceso de alcalinidad perjudicial, se propone hacer pasar una corriente de anhídrido carbonico/diluido en aire, para que sea absorbido por el alcali; con ello se carbonata este, quedando el perborato poco soluble que precipita y el carbonato de sodio en disolución.

15 Toda modificación que se haga en el procedimiento, queda comprendida dentro de la patente que se solicita y que comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

1^a.- Por un procedimiento para obtener perborato de sodio, caracterizado en hacer reaccionar un peroxido alcalino con el acido borico.

20 2^a.- Por el mismo procedimiento, caracterizado asimismo por que el exceso de alcalinidad desarrollada en la reacción antes reivindicada, se neutraliza por medio del paso de una corriente de anhídrido carbonico disuelto en aire.

25 3^a.- Caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por las de que el perborato resultante de la reacción, precipita en

153831

el medio liquido en que se desarrolla, quedando disuelto el carbonato sodico que se forma.

4a.- Por "Un procedimiento para obtener perborato de sodio, tal y como se describe y reivindica anteriormente.

La presente memoria consta de dos paginas escritas por una sola cara; la primera de 25 lineas y la segunda de 4.

Madrid 24 de julio de 1941.

[Handwritten signature]

COPIA
POR DEPÓSITO DEL ORIGINAL

153831