



H.V.

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

para una patente de invención por veinte años, por = Procedimiento para la obtención de hidrosulfito alcalino = a favor de la Razón Social Farbenfabriken vorm. Friedr Bayer & Co., residente en Leverkusen b/ Köln a. Rh. (Alemania).-

- - - - -

La reducción de bisulfitos por amalgama de alcali no conduce exclusivamente a hidrosulfito sino esta reducción sigue parcialmente reduciendose el hidrosulfito formado a tiosulfato por amalgama, y el tiosulfato a politionatos por amalgama. Por ello se pierde una parte del metal de alcali y una parte del ácido sulfuroso para la formación de hidrosulfito. Debido a la gran solubilidad en agua de los tiosulfatos y politionatos estos se enriquecen constantemente y reciben conforme a su enriquecimiento

una mayor parte de la acción de reducción del metal alcalino.

Ahora bien se ha encontrado que se obtienen muchos mayores rendimientos en hidrosulfito del metal alcalino y del bisulfito cuando se separa periodica o continuamente una parte de las lejias madres substituyendola por agua o una solución de sal, por ejemplo de sal de cocina.

Debido a esto es rebajado a una altura mas escasa el contenido de la lejia en tiosulfatos y politionatos mientras que puede mantenerse por ello al mismo tiempo con o sin adición simultánea de bisulfito a altura constante deseada el contenido en sulfito y bisulfito de la lejia.

De este modo el metal alcalino del amalgama encuentra mas bisulfito y menos tiosulfatos y politionatos para la reducción. Resulta de esto que el rendimiento en hidrosulfito crece notablemente y todo el procedimiento puede tambien aplicarse en servicio continuo.

N O T A.
- - - - -

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Un procedimiento para la obtención de hidrosulfitos alcalinos de bisulfitos alcalinos y amalgamas alcalinas, caracterizado, porque una parte de la lejia madre es separada periodica o continuamente y substituido por agua o una solución de sal como por ejemplo de sal de cocina.

2.- Procedimiento para la obtención de hidrosulfito alcalino.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva .

Consta esta memoria descriptiva de dos hojas foliadas y



escritas por una sola cara.

Madrid, a 22 de Octubre de 1925.

Leocadio López y López

P.P.-

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to read 'Leocadio López y López'.