



933

129603

129603

EB/. =

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 PREPARACION DE LEJIAS ALCALINAS " a favor de la razón social I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt am Main /Alemania/ Mainzerlandstrasse, nº 28.

=::=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=:=

5 Es sabido que las amalgamas se descomponen con agua en presencia de grafito, coque, carbón, aleaciones o con mecanismos agitadores con estos materiales para obtener lejías. Pero hasta ahora sólo se ha logrado obtener de esta forma proximately lejías al 35 %, las cuales para la mayor parte de las aplicaciones se debe concentrar todavía más.

10 Se ha descubierto que de las amalgamas, pueden obtenerse lejías muy concentradas (hasta más del 50 %) cuando la descomposición se realiza en mezcla íntima con agua y amalgama en presencia de catalizadores activos como grafito, etc., y con contracorriente a temperatura elevada, aprovechándose preferentemente para aumentar la tem -



129603

peratura el calor de la reacción.

Se puede, por consiguiente, suprimir por completo el montaje de instalaciones costosas de evaporación, de manera que el procedimiento constituye un progreso técnico notable. Naturalmente que la disposición puede servir también para preparar lejías diluídas.

- N U T A -
- - - - -

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

10 1. - Un procedimiento para la preparación de lejías alcalinas, caracterizado por descomponerse amalgamas con agua en contracorriente y en presencia de catalizadores con mezcla íntima y temperatura elevada.

15 2. - " PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE LEJIAS ALCALINAS " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Consta esta descripción de dos hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 de febrero de 1933. -

Leocadio López y López. =

P.P.=