

253.030



253 030

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de una  
PATENTE DE INVENCIÓN

por VENIBE RIOS, a favor de MOLINS & FULCINAU, S.R.O.  
de nacionalidad española, residente en Terrasa, calle  
de San Sebastian n.º 201, por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DERIVADO DEL GRAN ESTABILIDAD, CON TODAS LAS PROPIEDADES DETERMINANTES DEL CLORO ACTIVO".

- Como consecuencia de estudios minuciosos ya puestos de manifiesto en patentes anteriores propiedad del demandante, se ha descubierto que la introducción del **Cloro** en la molécula de  $\text{PO}_4\text{H}^2_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  es posible verificarla en solución acuosa, si bien siempre se obtiene un producto final en solución.

Como ejemplo:



- agua hasta obtener una solución más o menos concentrada, según sean las necesidades a que va destinado el producto final, introduciendo cloro en el líquido hasta alcan-

253 030



15. zar la concentración deseada, que puede alcanzar hasta el 8-9 % del Cloro. En el caso de desear obtener un producto sólido cristalizado, se ha encontrado que el  $PO_4 N^{\#} 3 \cdot n H_2O$  es capaz de absorber el Cloro gaseoso, siempre que el contacto sea mantenido de una forma íntima, que fácilmente puede ser logrado con un tambor rotativo provisto de un dispositivo que mantenga el fosfato agitado constantemente en una atmósfera de Cloro gaseoso o cualquier otro dispositivo adecuado, pudiendo lograr una absorción de orden del 8-9 % fácilmente.

20.

25. En el primer caso, o sea la introducción de Cloro en una solución de  $PO_4 N^{\#} 3 \cdot n H_2O$ , es posible, y muchas veces favorable, la asociación de sales alcalinas o capaces de sufrir una fuerte hidrólisis alcalina, tales como sosa cáustica, potasa cáustica, carbonato sódico, carbonato potásico, sesquicarbonato sódico.

30. El mismo comportamiento se verifica en el caso de que la absorción sea practicada en forma pulverulenta, o sea, agitando el  $PO_4 N^{\#} 3 \cdot n H_2O$  más los compuestos alcalinos antes mencionados, en una atmósfera de Cloro gaseoso, adicionados antes o después.

35. Descrita suficientemente en esta memoria el objeto de la Patente, consignamos a continuación la

Nota de Reivindicaciones:

REIVINDICACIONES .-  
=====

253030



40. PRIMERA. - PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DOTADO DE GRAN ESTABILIDAD, CON TODAS LAS PROPIEDADES DISTINGUIDAS DEL CLORO ACTIVO, caracterizado porque la cloración del fosfato se efectúa en solución acuosa más o menos concentrada.

45. SEGUNDA. - PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DOTADO DE GRAN ESTABILIDAD, CON TODAS LAS PROPIEDADES DISTINGUIDAS DEL CLORO ACTIVO, caracterizado además por que la cloración del fosfato trisódico, se efectúa en forma cristalina o pulverulenta, por agitación del fosfato en una atmosfera de Cloro gaseoso.

50. TERCERA. - PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DOTADO DE GRAN ESTABILIDAD, CON TODAS LAS PROPIEDADES DISTINGUIDAS DEL CLORO ACTIVO, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por la adición, antes o después de la cloración, de productos alcalinos tales como sosa cáustica, ptasa cáustica, ó productos capaces de sufrir hidrólisis alcalina, tales como carbonato sódico, carbonato potásico y sesquicarbonato sódico u otras sales de analogas características.

55. CUARTA. - PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DOTADO DE GRAN ESTABILIDAD, CON TODAS LAS PROPIEDADES DEL CLORO ACTIVO.

60. Todo tal y como se describe en esta memoria compuesta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Ladrid, a veintinueve de octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

64.