

128841

AGENCIA INTERNACIONAL

— DE —

Propiedad Industrial y Comercial

— DE —

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

128841

de una patente de invención por veinte años en España por UN NUEVO PRO
CEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE HIPOSULFITO DE CALCIO.

a nombre de Don Juan Abelló Pascual, residente en Vinaroz, 5. Proseri-
dad. (Madrid).

128841



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
una solicitud de
PATENTE DE INVENCION
por veinte años en España
por:

"UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE HIPOSULFITO
DE CALCIO".-----
a favor de Don Juan Abelló Pascual, residente en Vinaroz, 5
Prosperidad (Madrid).-----

-----ooOoo-----

5 La inestabilidad del hiposulfito de calcio sólido y de sus disoluciones concentradas dificultan la obtención de este cuerpo en buenas condiciones de pureza y de rendimiento. Los métodos hasta ahora descritos o son de un rendimiento muy desfavorable o dan un producto impuro. Las



investigaciones del que firma esta solicitud de patente de
invención han conducido a un procedimiento económicamente
mucho más perfecto que los conocidos hasta hoy que consis-
te en mezclar una disolución concentrada de hiposulfito só-
10 dico con cloruro de calcio fundido en su agua de cristali-
zación. En estas condiciones, el producto de solubilidad
del cloruro sódico es sobrepasado y este cuerpo casi inso-
luble en disoluciones concentradas de hiposulfito cálcico
cristaliza en una forma fácil de separar del líquido res-
15 tante.

El enfriamiento subsiguiente de esta disolución
dá lugar a la cristalización del hiposulfito cálcico en
condiciones excepcionales de pureza ya que a medida que es
te cuerpo se separa aumenta la solubilidad de todas las
20 demás sales que existen en las aguas madres.

N O T A

Descrito suficientemente el presente invento lo
que se declara como de nueva y propia invención del peti-
cionario son las siguientes reivindicaciones:

25 1.- Un nuevo procedimiento para la preparación
de hiposulfito de calcio fundado en la reacción entre una
disolución concentrada de hiposulfito sódico y un hidrato
del cloruro de calcio fundido en su agua de cristalización,
o una disolución concentrada del mismo, separación subsi-
guiente del cloruro de sodio cristalizado y enfriamiento



30 del líquido resultante hasta cristalización del hiposulfito cálcico.

2.- Un nuevo procedimiento para la preparación de hiposulfito de calcio.

35 Todo según queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 2 de Diciembre de 1932.-

Juan Abelló Pascual