

AGENCIA INTERNACIONAL

- DE -

12942

Propiedad Industrial y Comercial

- DE -

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención por veinte años en España por «UN ME
TODO PARA OBTENER EL AUROTICSULFATO SOLIDO».

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



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

por:

«UN MÉTODO PARA OBTENER EL AUROTIOSULFATO SÓDICO».-----
 a favor de Don Juan Abelló Pascual, residente en Madrid
 (Prosperidad), Vinaroz, 5.-----

-----=0000=-----

5

En los procedimientos conocidos para la preparación del aurotiosulfato sódico, compuesto de oro de aplicaciones terapéuticas, la cristalización de este cuerpo es imperfecta porque tiene lugar en el seno de una disolución muy compleja; además, el rendimiento es pequeño porque las reacciones utilizadas (acción de una sal úrica sobre el hiposulfito de sodio) son muy complejas y dan lugar a diversos compuestos.



10 El procedimiento, fruto de mis investigaciones,
que es objeto de esta solicitud de patente de invención,
no tiene ninguno de los inconvenientes señalados y permite
obtener el aurotiosulfato sódico muy puro, estable y con
rendimientos superiores al 97%.

15 Mi método de obtención consiste en disolver el
ioduro auroso en una disolución de hiposulfito sódico en
las cantidades necesarias para que por cada molécula gramo
de ioduro auroso haya dos moléculas gramo de tiosulfato só-
dico. A la disolución así obtenida se le pueden añadir otros
20 cuerpos con el fin de facilitar la cristalización, aumentar
la estabilidad del aurotiosulfato etc. Este cuerpo se sepa-
ra perfectamente cristalizado por adición de alcohol después
de filtrar de un modo conveniente la disolución preparada co
mo se acaba de explicar.

N O T A

:=====:

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

30 1.- Procedimiento para la obtención de aurotiosul-
fato sódico que consiste en disolver ioduro auroso en una
disolución de tiosulfato sódico y separar el aurotiosulfato
de sodio formado por adición de alcohol.

2.- Un método para obtener el aurotiosulfato sódi-
co.

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

Madrid 25 de Enero de 1.933.-