

184590

184590



PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

por: "UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER
AGUA OXIGENADA SOLIDA".

a favor de Don Ubaldo CUFFI ROURA, de
nacionalidad argentina, residente en
Barcelona, calle Vergara nº 7.

184590

- 1 -

18 00



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N
p o r D I E Z a ñ o s

por: "UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER AGUA OXIGENADA
SOLIDA".

a favor de Don Ubaldo CUFFI ROURA, de nacionalidad
argentina, residente en Barcelona, cal le Vergara nº 7.

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

La presente invención se refiere, conforme
indica su enunciado a un procedimiento para obtener
un producto sólido, que al ser disuelto en agua, pro-
duce una disolución de agua oxigenada. Fácil es com-
5 prender las importantes ventajas, tanto en el orden
práctico como en el económico, que de ello se derivan
ya que en la actualidad, el agua oxigenada se prepara
en estado líquido y para su distribución y venta es ne-
cesario disponer de gran cantidad de envases especiales,
10 provisto de cierre hermético para evitar que el conte-
nido pierda las cualidades que le son peculiares. Ló-
gicamente, el inevitable empleo de estos envases, ori-
gina una importante elevación en el coste del producto.
Así mismo su almacenaje requiere disponer de espacio
15 con el cual no cuentan todos los establecimientos en

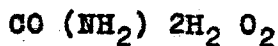


que su venta se lleva a efecto.

Estos y otros inconvenientes que en la actualidad presenta el producto, al ser preparado en estado líquido, son resueltos con el objeto que constituye esta patente de introducción, el cual ha sido llevado a la práctica por la firma Farbenfabriken von Fr. Bayer & Co., establecida en Leverkusen (Alemania). En dicho procedimiento, se trata "diamida carbónica" purísima desecada, en proporción de 200 grs. con 500 grs. de peróxido de hidrógeno en solución concentrada. Se agita la disolución y se calienta, de ser necesario, a temperaturas del orden de 35 a 45° C., en presencia de ciertos estabilizadores, tales como acetanilida, ácidos cítrico, tartárico, sulfúrico, etc. Seguidamente se deja enfriar a temperatura inferior a 5° C. con lo cual el compuesto de adición formado se cristaliza.

Los cristales obtenidos se recogen y desecan a baja temperatura, y el líquido residual puede ser concentrado al aire ó a vacío a muy baja temperatura.

El agua oxigenada, forma con la diamida carbónica un compuesto de adición de constitución



Este compuesto cristalizado se disocia en sus componentes al disolverlo en agua, dando una so-

184590



lución de agua oxigenada de la concentración deseada, según la cantidad de compuesto disuelto.

5 Esencialmente éstas son las características de ésta patente, en la cual será susceptible introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica aconsejen, siempre que con las variantes que se introduzcan no se desvirtúe la esencialidad del objeto descrito.

- N O T A -

10 Se declaran de novedad para todos el territorio español sus colonias, protectorado y dominios las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S :

15 1ª.- Procedimiento para la obtención de agua oxigenada sólida, según el cual se trata diamida carbónica purísima, desecada en proporción de 200 grs. con 500 grs. de peróxido de hidrógeno en solución concentrada.

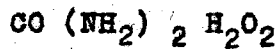
20 2ª.- El mismo procedimiento en el cual el resultado de la nota precedente se agita a disolución y se calienta en caso necesario a temperaturas que pueden oscilar entre 35 y 45° C. en presencia de ciertos estabilizadores, tales como acetanilida, ácidos cítrico, tartárico, sulfúrico, etc., y seguidamente se deja enfriar a temperatura inferior a 5° C., cristalizándose el compuesto de adición formado.

184590



5 3ª.- El mismo procedimiento caracterizado, porque los cristales obtenidos, de conformidad con las notas precedentes, se recogen y desecan a baja temperatura y el líquido residual puede ser concentrado al aire o en vacío a muy baja temperatura.

4ª.- El procedimiento de las notas precedentes en el cual el agua oxigenada forma con la diamida carbónica un compuesto de adición de constitución



10 el cual se disocia en sus componentes al disolverlo en agua dando una solución de agua oxigenada de la concentración deseada, según la cantidad de compuesto disuelto.

15 5ª.- "UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER AGUA OXIGENADA SOLIDA".

Todo ello conforme queda descrito en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 de Julio de 1.948

REINDO PATENT
J. Guadalupe