

12019

"UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE HIPOCLORITOS ALCALINOS"

D. Jose Maria Delorme Cebrian.

Don Jose Maria Delorme Cebrian, residente en Barcelona Mantaner 83, solicita patente de invención por 20 años para España y Colonias por "Un nuevo procedimiento para la obtención de hipocloritos alcalinos" (grupo 4, clase 40)

5

El objeto de esta invención es la obtención de hipocloritos alcalinos en forma solida y totalmente solubles.

Se han utilizado muchos procedimientos para la obtención de hipocloritos alcalinos para el blanqueo y otros fines similares, pero á mas de contener un cloro activo muy fuerte adolecen del defecto de que son liquidos no prestendose al transporte. Además llevan un gran porcentaje de materias insolubles quedando como residuos.

10

El objeto de esta invención es el de presentar un procedimiento en el cual se obtiene el hipoclorito alcalino en forma solida y totalmente soluble con gran riqueza en cloro activo.

15

Dicho efecto se consigue mediante la acción del cloro sobre una mezcla convenientemente refrigerada de un álcali, agua y de una sal susceptible de cristalizar con un cierto numero de moléculas de agua como lo son el carbonato, sulfato, ó fosfato sodico. Se procederá en la forma de que la solución de hipoclorito formada venga á constituir el agua de cristalización de aquella sal. Dicha sal puede tambien ser agregada posteriormente a la disolución concentrada de hipoclorito en vez de mezclarla desde un principio con el alcali sobre el cual obra el cloro.

20

25

Bajo este procedimiento se obtiene, como anteriormente se ha explicado, un hipoclorito alcalino en forma solida y totalmente se ha explicado, un hipoclorito alcalino en forma solida y totalmente soluble de gran riqueza en cloro activo y de efecto mucho mas eficaz que el de cualquier otro hipoclorito alcalino conocido hasta la fecha y que no deja residuo alguno.

30



N O T A

La patente de invención cuyo privilegio se solicita para España y Colonias deberá reoser en "Un nuevo procedimiento para la obtención de hipocloritos alcalinos" siendo lo que se declara como nuevo y de propia invención lo siguiente:

35 1º "Un nuevo procedimiento para la obtención de hipocloritos alcalinos" caracterizado por el hecho de que se obtengan en forma solida pero totalmente soluble y de gran riqueza en cloro activo mediante la acción del cloro sobre la mezcla convenientemente refrigerada de un alcali caustico, agua, y una sal susceptible de  
40 cristalizar con un cierto numero de moleculas de agua, como carbonato, sulfato, ó fosfato sodico ó sales analogas.

2º "Un nuevo procedimiento para la obtención de hipocloritos alcalinos" segun reiv. 1 caracterizado por el hecho de que se forme primero una solución concentrada de hipoclorito alcalino por la acción del cloro sobre la disolución del alcali caustico adicionada o no de carbonato alcalino y convenientemente refrigerada, agregandose despues á esta disolución la cantidad conveniente de una sal que cristaliza con cierto numero de moleculas de agua como el  
45 carbonato, sulfato ó fosfato sodico ó sales analogas, con el fin  
50 de que la disolución de hipoclorito venga á constituir el agua de cristalización de la sal agregada.

3º "Un nuevo procedimiento para la obtención de hipocloritos alcalinos" tal como se ha descrito.

Consta de 2 hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona 10 Octubre 193 0

ESPECIAL MOVIL

