

96.230

96.230

76230

St. George



P A T E N T E

a favor de la

SOCIEDAD LEONESA DE PRODUCTOS QUIMICOS C. A.

por:

" Un procedimiento para la fabricación de perborato sódico "

Memoria Descriptiva

El objeto de esta patente es un procedimiento para la fabricación de perborato sódico el cual se caracteriza por hacer reaccionar metaborato sódico sobre agua oxigenada con lo cual se precipita el perborato sódico que se separa de la lejía en filtros prensas y se seca luego en secaderos apropiados.

En la práctica, para la ejecución industrial del procedimiento objeto de esta patente, se procede primero a la fabricación del agua oxigenada a una concentración de 3 % o sea 10 volúmenes. Preferiblemente se obtiene esta agua oxigenada por la reacción ya conocida del ácido sulfúrico diluido sobre bióxido de bario, con lo cual se obtiene como subproducto el llamado blanco fijo o sea blanco de barita.

Separadamente se prepara el metaborato sódico haciendo



96.230

- 2 -

reaccionar una solución de carbonato sódico a 30^o B. sobre otra solución de borax.

Una vez obtenida el agua oxigenada y el metaborato sódico se mezclan ambas soluciones en tinajas provistas de agitador, manteniendo una temperatura baja mientras dura la reacción, con lo cual se forma perborato sódico que se precipita. Este perborato sódico se recoge separandolo del liquido en filtros prensas y luego se seca en secaderos apropiados.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1) Procedimiento para la fabricación de perborato sódico caracterizado por hacer reaccionar agua oxigenada con metaborato sódico.
- 2) En el procedimiento consignado en la reivindicación anterior la preparación del agua oxigenada por la reacción del ácido sulfurico sobre bioxido de bario con lo cual se obtiene como subproductos blanco de barita.
- 3) En el procedimiento consignado en las reivindicaciones anteriores, la preparación del metaborato sodico haciendo reaccionar una solución de carbonato sódico a 30^oB. sobre otra solución de borax.
- 4) Procedimiento para la fabricación de perborato sódico.

Barcelona 3 de diciembre de 1925.

P. A.