

110072

MEMORIA DESCRIPTIVA



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento químico para la producción de bórax"

a favor de: LA PRODUCTORA DE BORAX Y ARTICULOS QUIMICOS,
Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en
BARCELONA, Vía Layetana, nº 17.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de introducción que está destinada a garantizar la explotación exclusiva de un procedimiento químico para la producción de bórax industrial, cuya principal característica se

5 halla en el hecho de que para dicha producción se parte del mineral de boro llamado "rasorita" o "kernita" que está formado principalmente de borato de sodio, junto con pequeñas cantidades de boratos de cal y de magnesia; dicho mineral contiene además una porción variable de material silíceo

10 combinado con hierro y alúmina que es insoluble.

El tratamiento del mencionado mineral, para llevar a la práctica el procedimiento de referencia o sea para benefi-



- 2 -

ciar el bórax comercial o tetraborato sódico cristalizado, consiste en disolver en agua caliente todo el borato de sodio soluble que contiene el mineral.

Al propio tiempo, mediante reacción con carbonato y bicarbonato sódicos, se descomponen los boratos de cal y de magnesia, que se transforman en borato sódico, dando por doble descomposición un residuo de carbonatos de cal y de magnesia.

Se separan por filtración las materias insolubles, junto con los carbonatos de cal y de magnesia que se formaron y de este modo resulta obtenido el bórax comercial o tetraborato sódico, haciendo cristalizar los líquidos filtrados.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La explotación exclusiva de un procedimiento químico para la producción de bórax, que esencialmente se caracteriza por el tratamiento del mineral llamado "rasorita" o también "kernita", disolviendo en agua caliente el borato sódico soluble que contenga, haciéndolo por otra parte reaccionar con carbonato y bicarbonato sódicos para obtener borato sódico por doble descomposición que produce como residuo carbonatos de cal y de magnesia que se separan por filtración junto con las materias insolubles, resultando el bórax comercial o tetraborato sódico, de la cristalización del líquido filtrado.

2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente,



- 3 -

sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un procedimiento químico para la producción de bórax".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 16 de Septiembre de 1930.

P. p. de: LA PRODUCTORA DE BORAX Y ARTICULOS QUIMICOS,
Sociedad Anónima,