

-- 1 -- 95.548
955 4



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de la Sociedad Baaische Anilin & Soda-Fabrik, residente en Ludwigshafen a/Rh. (Alemania), por "UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR NITRATO DE CAL EN ESTADO SOLIDO", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

Es cosa sabida que la producción de nitrato de cal en estado sólido presenta grandes dificultades en la práctica, como lo prueba el gran número de procedimientos propuestos para este objeto.

Ahora bien, según el presente invento se ha descubierto que el nitrato de cal puede obtenerse sin dificultades en estado sólido y aun directamente en forma anhidra, repartiendo la solución de nitrato de cal, concentrado previamente lo más posible por evaporación, sobre tambores calentados y evaporando el residuo de agua sobre los indicados tambores. Sobre el tambor se deposita nitrato anhidro, facil de recoger en forma continua por medio de rascadores apropiados. De esta manera se obtiene el nitrato en forma granular muy ventajosa, sin que se forme cantidad notable de particulas pulverulentas. La temperatura apropiada para la deshidratación es de unos 200° y aun superior; puede realizarse facilmente calentando interiormente los tambores por medio de vapor recalentado ó directamente por medio de gases. El nitrato de cal anhidro ó casi anhidro, asi obtenido se distingue además por una proporción elevada de nitrógeno que llega por ejemplo á unos 16,5 á 17%. La solución de nitrato puede adicionarse también, si se desea de otras substancias.

x-x

x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x



:--:--:--:--:--:--:--:--: N O T A :--:--:--:--:--:--:--:--:

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

"Un procedimiento para producir nitrato de cal en estado sólido", caracterizado por deshidratarse completa ó casi completamente una disolución concentrada de dicho nitrato por medio de tambores suficientemente calentados.

Madrid 20 de Octubre de 1925.

Sancho