

134888



Don Andres de Boet y Bigas, de nacionalidad española, con domicilio en esta Capital, calle de Santa Engracia nº 4 principal derecha, solicita patente de invencion por 20 años "sobre un procedimiento que permite la obtencion de un nuevo explosivo industrial".

5 MEMORIA DESCRIPTIVA: Este procedimiento se distingue de otros similares, que tienen como base la obtencion de un peroxido de Hexametileno-tetramina, por utilizarse en la oxidacion del Hexametileno-tetramina ademas del Agua Oxigenada y del Acido Citrico, el Acido Sulfurico.
El procedimiento consiste esencialmente:

- 10 1ª- Se disolverá en Agua Oxigenada a loov el Acido Citrico y el Acido Sulfurico.
2ª- Se añadirá despues el Hexametileno-tetramina.
3ª- Se agitará la mezcla produciendose rapidamente un precipitado blanco y pastoso.
15 4ª- Se frenará, a seguido, la reaccion con agua corriente, vertiendo en el recipiente en que se opera hasta 5 veces aproximadamente el volumen de la masa producida.
5ª- Se procederá a filtrar el precipitado obtenido y se lavará con agua abundante hasta la eliminacion completa de toda acidez.
20 6ª- Una vez neutralizada la masa podrá utilizarse sola o incorporada en un tanto por ciento al Nitrato de Amonio comercial para sensibilizarlo en forma conveniente y convertir por este medio, al $\text{NO}^3 \text{NH}^4$ en un verdadero explosivo.

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

- 25 1ª- Se reivindica patente de invencion por 20 años "sobre un procedimiento que permite la obtencion de un nuevo explosivo industrial "
2ª- Se reivindica prioridad para el procedimiento que se patenta por utilizar en la oxidacion de la Hexametileno-tetramina , ademas del Agua Oxigenada y Acido Citrico, el Acido Sulfurico.
30 3ª- Se reivindica prioridad para el procedimiento que se patenta, por verificarse en una operacion la oxidacion de la Hexametileno-tetramina, que se adiciona de una sola vez a una mezcla preparada de los tres oxidantes Agua Oxigenada, Acido Citrico y Acido Sulfurico.
35 4ª- Se reivindica prioridad para mezclar con el Nitrato de Amonio y en proporciones variables la masa obtenida como consecuencia de la oxidacion de la Hexametileno-tetramina por el Agua Oxigenada, Acido Citrico y Acido Sulfurico, lo que permite sensibilizar el $\text{NO}^3 \text{NH}^4$ y emplearlo como un explosivo industrial completo.

40 NOTA: La patente recaerá "sobre un procedimiento que permite la obtencion de un nuevo explosivo industrial.

Madrid 25 de Junio de 1934

Andrés