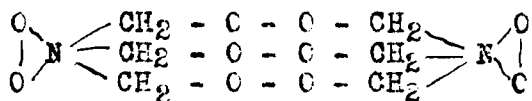




1 32752

Don Luis Emir d'Asteck Callery, de nacionalidad inglesa, con domicilio en esta capital, calle de Ibiza n^o 1, solicita patente de invención por 20 años "sobre un nuevo procedimiento que permite la obtención de un explosivo industrial derivado del Aldehído Fórmico y del Amoniaco Anhidro".

MEMORIA DESCRIPTIVA: (a) Este procedimiento tiene como base la utilización de los productos que resultan de la reacción del Aldehído Fórmico (Formol) CHOH y del Amoniaco Anhidro NH³ lo que se obtiene haciendo burbujear en una solución de CHOH el NH³ al estado gaseoso hasta saturación, luego se evapora y seca el resultado de la reacción. El producto constituido por un complejo amónico es sucesivamente tratado por una solución de Acido Acético CH³ - COOH y de Agua Oxigenada H₂O₂ hasta la precipitación de un producto insoluble que responde a la fórmula de:

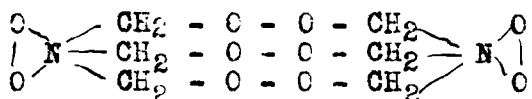


(b) Con el fin de aumentar la oxidación puede añadirse, antes o después de la fase de oxidación el ácido nítrico (NO³H)
(c) Filtrado este precipitado y secado convenientemente el producto, es un explosivo de gran estabilidad química y potencia susceptible de ser mezclado al NO³NH⁴ u otras materias explosivas.

REIVINDICACIONES

1^a.- Se reivindica patente de invención por 20 años "sobre un nuevo procedimiento que permite la obtención de un explosivo industrial derivado del Aldehído Fórmico y del Amoniaco Anhidro".

2^a.- Se reivindica prioridad para el procedimiento que se patenta, que se caracteriza por disolver en una solución de Acido Acético CH³ - COOH los productos que resultan de la reacción del Aldehído Fórmico (CHOH) y del Amoniaco Anhidro(NH³) y luego se oxidan mediante el H₂O₂ lo que da lugar a un precipitado insoluble en el agua y que representa una substancia explosiva que responde a la fórmula:



3^a.- Se reivindica prioridad para el procedimiento descrito en esta patente, que se diferencia de otros similares por el empleo del Acido Acético (CH³ - COOH) como primer oxidante al tratar la masa de los productos resultantes de la reacción del CHOH + NH³ = (CH₂)₆ N₄ aldehidatos, metilales, acetales, etc. y después el H₂O₂, lo que lo distingue esencialmente por su resultado industrial de otros procedimientos que emplean solamente el Agua Oxigenada H₂O₂ y el Acido Nítrico(NO³H) para la obtención de cuerpos similares al producto que se patenta.

NOTA: La patente recaerá "sobre un nuevo procedimiento que permite la obtención de un explosivo industrial derivado del Aldehído Fórmico y del Amoniaco Anhidro".

Madrid, 4 de Diciembre de 1933.

Luis Emir d'Asteck