



127 677

127677

Don Emir Luis d'Asteck Callery, domiciliado en la Avenida de Menéndez Pelayo nº 11, de esta Capital, solicita patente de invención por 20 años " sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amínica."

MEMORIA DESCRIPTIVA: El procedimiento que se patenta para la obtención de este nuevo cuerpo químico que responde a la fórmula $(C H_2)_3 C_3 O_6 N_2$ es como sigue:

5 1º.- Se hace burbujear gas amónico anhidro, $(N H_3)$ en una solución comercial de aldehído fórmico al 40 % hasta que la solución presente reacción alcalina al papel de tornasol. Se añadirá a la solución una parte de $N H O_3$ de una densidad de 1'32 calculada en molécula gramo y equivalente a la molécula gramo del aldehído fórmico empleado en la solución comercial como asimismo a la cantidad molécula gramo por el
10 $(N H_3)$ gastado en la solución. Se producirá un abundante precipitado que se recogerá en el filtro y se centrifugará hasta su sequedad. El producto así obtenido es de color blanco cristalino de forma romboédrica y ortorrómbica.

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

15 1º.- Se reivindica patente de invención por 20 años "sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amínica."

2º.- Se reivindica prioridad para un procedimiento que permite la obtención de un nuevo cuerpo de la serie amínica que responde a la fórmula $(C H_2)_3 C_3 O_6 N_2$.

20 3º.- Se reivindica el empleo de la densidad, del cuerpo oxidante (ácido nítrico) no superior a 1'32, para la obtención rigurosa del cuerpo que se patenta.

4º.- Se reivindica el cuerpo así obtenido y definido en su empleo, como explosivo en estado de pureza p mezclado con otros explosivos.

25 5º.- Se reivindica como base de esta invención el empleo del ácido nítrico de una concentración determinada igual a una densidad de 1'32 para producir el cuerpo que se patenta al estado de pureza, y por ser el detalle de la oxidación producida por el exacto grado de concentra-



30

ción de este ácido que es función de la cantidad de oxígeno que puede fijarse en la molécula, pero no obstante, se reivindica también prioridad para el empleo de concentraciones de mayor o menor densidad del ácido nítrico empleado puesto que estas concentraciones pueden dar lugar a productos isómeros u otros tautómeros de fórmula $(N H_2)_2 (C H_2)_5 C. O_6 (N H_2)_2 (C H_2)_3 C. O_6$ etc.

35

NOTA.- La patente recaerá "sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amínica."

Madrid 20 de Agosto de 1932

S. Casteky

He aquí digo: que la nacionalidad del solicitante es la inglesa.

Madrid 7 - X - 32

S. Casteky