



127678

127678

Don Emir Luis d'Asteck Callery, domiciliado en la Avenida de Menendez 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 $(N H_2)_2 (C H_2)_3 O_6 C$. es como sigue:

5 1ª.- Se hace burbujear gas amoníaco anhidro, $(N H_3)$ en una solución comercial de aldehído fórmico al 40 % hasta que la solución presente al papel de tornasol una reacción alcalina pero sin desprendimiento de vapores amoniacales. En ese momento se añadirá a la solución, una parte de $H N O_3$ de una densidad de 1'36 calculada en molécula gramo y equivalente a la molécula gramo del aldehído fórmico emplea-

10 do en la solución comercial como asimismo a la cantidad molécula gramo por el $(N H_3)$ gastado en la solución. Se producirá un abundante precipitado que se recogerá en el fieltro y se centrifugará hasta su sequedad. El producto así obtenido es de color blanco cristalino de forma rombohédrica y ortorrómbica.

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

- 15 1ª.- Se reivindica patente de invención por 20 años "sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amínica".
- 2ª.- Se reivindica prioridad para un procedimiento que permite la obtención de un nuevo cuerpo de la serie amínica que responde a la
- 20 fórmula $(N H_2)_2 (C H_2)_3 O_6 C$.
- 3ª.- Se reivindica el empleo de la densidad, del cuerpo oxidante (ácido nítrico) no superior a 1'36 para la obtención rigurosa del cuerpo que se patenta.
- 4ª.- Se reivindica el cuerpo así obtenido y definido en su empleo
- 25 como explosivo en estado de pureza o mezclado con otros explosivos
- 5ª.- Se reivindica como base de esta invención el empleo del ácido nítrico de una concentración determinada igual a una densidad de



127678

1'36 para producir el cuerpo que se patenta al estado de pureza y por ser el detalle de la oxidación producida por el exacto grado

3D de concentración 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

35 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.

NOTA: La patente recaerá "sobre un procedimiento de obtención de

37 un nuevo cuerpo químico de la serie amónica".

Madrid, 20 de Agosto de 1.932.

S. Castells

Otzón dijo: que la nacionalidad del solicitante es la inglesa.

Madrid 7-X-32

S. Castells