

AGENCIA INTERNACIONAL

- DE -

Propiedad Industrial y Comercial

- DE -

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invencion

a nombre de Sr. D. Profesor Dr. Ing. Emil Hene



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la  
solicitud de una patente de invención

por

veinte años en España

por

«Procedimiento para la preparación de sales sulfocianu-  
ras»

a favor del

Sr. D. Profesor Dr. Ing. Emil Hene, residente en Berlín  
Grunewald (Alemania) Hubertus-Allee 26.

=====  
=====

A continuación se describe un nuevo procedimiento  
para la preparación económica de sales sulfocianuras.

Cuando se calientan combinaciones en las que el me-  
tal se halla directamente compuesto con azufre, aunque  
solo en parte, por ejemplo sulfuros, hidrosulfuros, poli-  
sulfuros, thiocarbonatos y análogos, cuyas combinacio-  
nes contienen una o mas combinaciones de carbono o ni-  
trogeno, por ejemplo con diciandiamida, thio-urea etc, se  
forma la sal sulfocianura de los metales respectivos.



10

Ejemplo: Se mezclan y calientan:

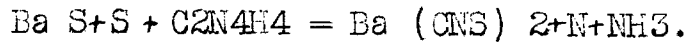
250 kg. de sulfuro de bario comercial

32 Kg. de azufre

84 Kg. de dicianidamida

La masa se funde por encima de 300° C. según la ecuacion:

15



Al elegir otras composiciones puede ser evitada la formación de nitrogeno.

Sin embargo, se ha encontrado que resultan ser especialmente favorables las combinaciones metálicas cuyos sulfuros son solubles en agua.

20

La presencia de oxígeno en estado libre o combinado también como el carbonato u óxido, puede influir desfavorablemente la descomposición de los sales nitrogenados o por la formación de cianato debiendose evitarla por lo tanto, en lo posible, para los casos citados.

25

N O T A

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de nueva y propia invención del peticionario son las siguientes reivindicaciones:

30

1ª.- Procedimiento para la preparación de sales sulfocianuras, caracterizado porque las combinaciones que contienen compuestos de metal y azufre son calentadas, en la proporción apropiada con combinaciones que contienen compuestos de carbono e nitrogeno en caso dado con adición de azufre o combinaciones sulfuradas siendo el producto de fusión obtenido elaborado de la manera conocida para la recuperación de sales especialmente puras.

35

2ª.-Procedimiento para la preparación de sales sulfocianuras.

40

Todo según queda expuesto en esta memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara.

Madrid 20 Noviembre de 1929