

AÑO .....

Expediente núm. ....



242575

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE INVENCIÓN** .....

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INVENCIÓN** por 20 años, en España

a favor de

**LABORATORIOS BONAPLATA, S. A.**, de nacionalidad

española domiciliado en **Barcelona**

calle de **Balmes** núm. **433**

por:

"PROCEDIMIENTO DE SINTESIS DE 1-ISONICOTINOIL-2-AL-

QUILHIDRACINAS".-

Nº 8458

Agente Sr. **OCHOA.-**







242575

30

su vez las hidracinas alifáticas pueden prepararse reduciendo las hidrazonas respectivas, para lo cual no hace falta ya el catalizador de platino.

35

La diferencia fundamental entre los métodos utilizados hasta hoy para la preparación de este tipo de compuestos y el que constituye el objeto de la presente invención, está pues en el hecho inatendido de que el enlace hidrazónico es más fácilmente hidrogenado, tanto por lo que se refiere a fuerza de catalizador como a rendimiento, si la hidracina no está acilada en el otro nitrógeno.

40

Para mejor comprensión a continuación se citan unos ejemplos de la técnica operatoria, en el bien entendido de que no deben tomarse como título limitativo.

45

EJEMPLO 1.- 1 mol de isonicotinohidrazida interpuesto en el seno de un disolvente, como benceno o cloroformo, se trata con una corriente viva de cloro. La temperatura de la masa de reacción sube espontáneamente al mismo tiempo que se desprende nitrógeno y precipita un sólido de color amarillo constituido por el clorhidrato del cloruro de isonicotinilo. Terminada la reacción, lo cual se conoce por el descenso de la temperatura, se recoge por filtración el sólido, con un rendimiento del 75% , el cual es apto para ser destinado directamente a la condensación con hidracinas.

50

55

EJEMPLO 2.- 1 mol de cloruro de isonicotinilo disuelto en un disolvente como piridina, se trata con una solución de 1 mol de isopropilhidracina en piridina





242575

la piridina.

85

4<sup>a</sup>.- PROCEDIMIENTO DE SINTESIS DE 1-ISONICOTI-  
NOIL-2-ALQUILHIDRACINAS.

Todo ello según queda descrito y reivindicado  
en la presente memoria que consta de cinco hojas es-  
critas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 20 de Junio de 1.958.-

1-