

AÑO 1957-III

Expediente núm. ....



**240410**

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**240410**

**PATENTE DE INVENCIÓN**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

*que se acompaña a la solicitud de*

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

*a favor de*

Hismar, S.L. propietaria de Laboratorios, de nacionalidad  
Gayoso.  
española domiciliado en MADRID.

calle de Jorge Juan núm. 141

*por:*

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE P-HIDROXIFENILSALICILAMIDA".

Nº 3889

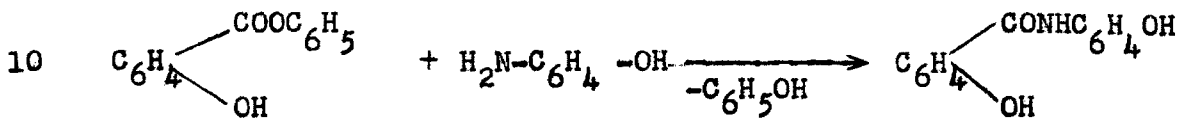
Agente Sr. MODESTO POLO





1958

240410



en caliente, entre 150-250°C y extracción del producto desecado al estado puro, de la masa de fusión tal como <sup>se</sup>detalla en el ejemplo.

15 En un ejemplo de ejecución de la invención, se toman 50 partes de salol y 26 partes de p-aminofenol, se calientan entre 150-250°C durante varias horas con agitación continua; se deja enfriar a 60-80°C, se añaden unas 60 partes de alcohol absoluto y se hierve a reflujo durante 30 minutos. La  
20 solución obtenida se vierte sobre 1.000 partes de HCl 0,05 N mientras se agita. Dejando en reposo se separan de 45 a 50 partes de un crudo de color oscuro.

Por disolución del crudo en 1.500 partes de NaOH 0,1 N decoloración en caliente y acidificación del filtrado  
25 con 1,2 a 1,5 veces la cantidad teórica de HCl necesario, se obtienen 37 partes de producto rosáceo, que escurrido y lavado hasta ausencia del ion Cl<sup>-</sup>, reblandece a 165°C y funde entre 175-180°C.

Recristalizado en agua es prácticamente blanco y  
30 funde a 178-179°C. El contenido en nitrógeno obtenido oscila entre 5,9 a 6,2% siendo el valor calculado de 6,1%. Por hidrólisis con ácido sulfúrico al 50% da ácido salicílico y p-aminofenol sulfato.

Todo aquello que sea accesorio en la realización  
35 del procedimiento de la invención podrá ser objeto de modificaciones y las cuestiones de forma, dispositivos y máquinas utilizadas en su ejecución, deberán considerarse como de orden secundario, pudiéndose emplear aquellos que mejor convenga en tanto no alteren fundamentalmente las particularidades  
40 características que serán reivindicadas.



240410

N O T A

45 Descriptas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

1ª.- Un procedimiento de obtención de p-hidroxifenilsalicilamida, caracterizado por efectuarse una fusión de salol y p-aminofenol a temperatura comprendida entre 150-250°C.

50 2ª.- Procedimiento según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de aislarse el crudo de la reacción de la masa fundida, por disolución de ésta en alcohol absoluto y precipitación con solución acuosa de ácido clorhídrico en concentración 0,05 N.

55 3ª.- Procedimiento según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de separarse el producto puro de las sustancias resinosas que le acompañan en el crudo por disolución en sosa 0,1 N, decoloración en caliente con carbón activo y precipitación fraccionada de la solución por cambio de medio, en forma que solamente se separe  
60 la p-hidroxifenilsalicilamida que posteriormente es recristalizada en agua.

= 4 =



2 1958 240410

4<sup>a</sup>.- "UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE P-HIDROXIFENIL-SALICILAMIDA".

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 28 de Febrero de 1958.

Por autorización de los interesados