



1947

181090

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

23 DIC. 1947 181090

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
en

E S P A Ñ A  
por VEINTE años

a nombre de EGEMA, S.A.R.L., entidad francesa, establecida  
en 32 rus, Eugène Flachat, Paris, Francia, por:

" UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN SALI-  
CILATO Y DE UNA SAL DE UNA BASE DE LA SERIE  
DE LA MORFOLINA."

=====

El presente invento, debido al señor J. Ledrut,  
tiene por objeto un procedimiento de preparación de un sa-  
licilato y de una sal de una base de la serie de la morfina,  
en el cual se prepara un salicilato de una base de la serie  
de la morfina.

5



181090

Entre las bases de la serie de la morfolina que pueden utilizarse en el procedimiento arriba definido, se puede citar la morfolina y sus homólogos tales como la metilmorfolina, la etilmorfolina, la familmorfolina, etc.

5 Según una forma de realización preferida del invento, se hace actuar ácido salicílico sobre una cantidad estiomolecular de una base de la serie de la morfolina.

También se puede partir de una sal del ácido salicílico, y de una sal de una base de la serie de la morfolina. En éste caso, se hace actuar una sal del ácido salicílico sobre una cantidad equimolecular de una sal de una base de la serie de la morfolina en solución, para formar, por doble descomposición de los reactivos en presencia, el salicilato de la base de que se trata.

15 Cuando se opera como se acaba de indicar, se prefiere emplear como reactivo una sal del ácido salicílico tal que dé lugar, en presencia de una sal de una base de la serie de la morfolina a la formación del salicilato de la base considerada y de una sal insoluble, que se separa del salicilato soluble formado.

20 Otras particularidades y detalles del invento aparecerán en los ejemplos siguientes que ilustran, a título de ejemplos no limitativos, algunas formas de realización preferidas del invento.

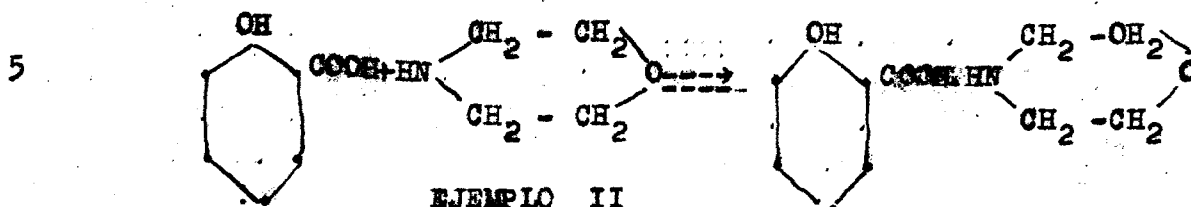
25 EJEMPLO I

A 87 partes de peso de morfolina, se añaden lentamente, agitando y enfriando 138 partes de peso de ácido salicílico. Los cristales de salicilato de morfolina obteni-



1947 181090

dos se airean o centrifugan. La reacción entre el ácido salicílico y la morfolina puede esquematizarse como sigue:



Se opera como en el ejemplo 1º, salvo que se hace actuar el ácido salicílico sobre dos partes de peso de metilmorfolina. Se obtiene salicilato de metilmorfolina.

10

EJEMPLO III

A una solución acuosa de morfolina de valoración conocida que contiene, por ejemplo, 87 partes de peso de morfolina, se añaden en las condiciones arriba especificadas 138 partes de peso de ácido salicílico. Se obtiene de esta manera una solución de salicilato de morfolina que puede emplearse directamente en forma de solución, o cuyo salicilato puede extraerse por cristalización.

15

EJEMPLO IV

Se disuelve 123,5 partes de peso de clorhidrato de morfolina en agua. A esta solución se añaden 145 g. de salicilato de plata. El precipitado de cloruro de plata que se forma se separa por filtración. El filtrado contiene salicilato de morfolina.

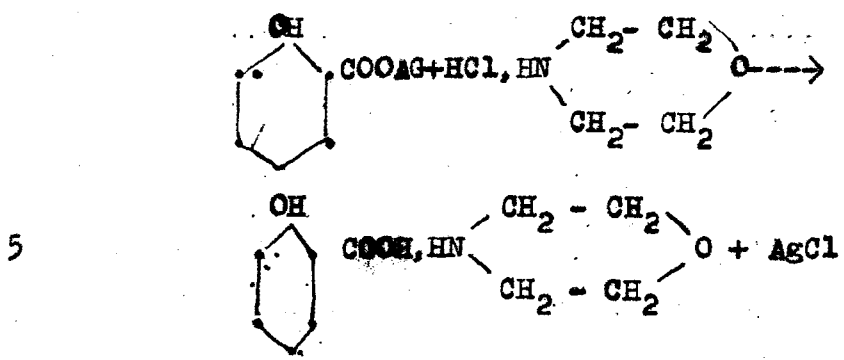
20

La reacción entre el clorhidrato de morfolina y el salicilato de plata puede esquematizarse como sigue:

25

5 CENTIMOS  
25 OCT. 1947

181090



EJEMPLO V

10 Se hace reaccionar sulfato de morfolina disuelto en agua sobre una cantidad equimolecular de salicilato de bario. Después de eliminar el precipitado de sulfato de bario formado por doble descomposición de los reactivos de partida, se obtiene una solución de salicilato de morfolina.

15 En lugar de utilizar sales de morfolina como el clorhidrato o el sulfato, se puede emplear las sales correspondientes de los homólogos de la serie de la morfolina. Se obtienen entonces los salicilatos de morfolina sustituidos correspondientes.

20 Es evidente que el invento no se limita exclusivamente a los ejemplos que se acaban de describir y que pueden introducirse en el muchas modificaciones sin apartarse del campo del invento según se describe en las reivindicaciones anexas.

25 Esta solicitud que corresponde a la presentada en Bélgica, el 13 de Noviembre de 1946, bajo el número 469.119, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial, y a los derivados de los Decretos de Moratoria del 7 de Febrero y 4 de Julio de 1947.



1947

181090

## )-( N O T A )-(

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

5 1º - Un procedimiento de preparación de un salicilato y de una sal de una base de la serie de la morfolina, caracterizado, porque se prepara un salicilato de una base de la serie de la morfolina.

10 2º - Un procedimiento según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque se hace actuar ácido salicílico sobre una cantidad equimolecular de una base de la serie de la morfolina.

15 3º - Un procedimiento según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque se hace actuar ácido salicílico sobre una cantidad equimolecular de una base de la serie de la morfolina en solución.

20 4º - Un procedimiento según se reivindica en el punto 1º caracterizado porque se hace actuar una sal del ácido salicílico sobre una cantidad equimolecular de una sal de una base de la serie de la morfolina en solución, para formar, por doble descomposición de los reactivos en presencia, el salicilato de la base considerada.

25 5º - Un procedimiento según se reivindica en el punto 4º, caracterizado porque se emple como reactivo una sal del ácido salicílico tal que da lugar, en presencia de una sal de una base de la serie de la morfolina, a la for-



181090

mación del salicilato de la base, considerada y de una sal insoluble, y porque se separa la sal insoluble del salicilato al mismo tiempo formado que ella.

5 6º - Un procedimiento de preparación de un salicilato y de una sal de una base de la serie de la morfina.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid.

P. A. 23 DIC. 1947

Alberto de Eizaburu

Por Poder