

321841



321841

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SALES-COMPLEJAS DE  
TETRACICLINA Y ETILENDIAMINO TETRACETATO BISODICO", a favor de  
la razón social española ANTONIO GALLARDO, S.A., domiciliada  
en Barcelona, Calle Cardener, 72-74.

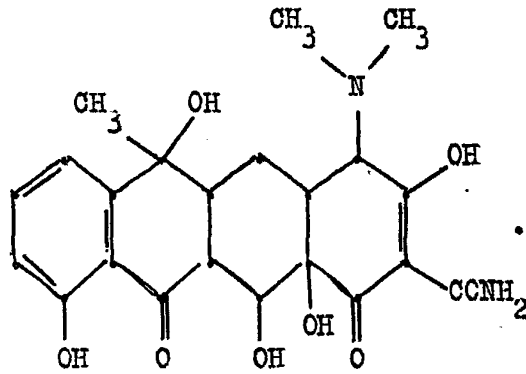
= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

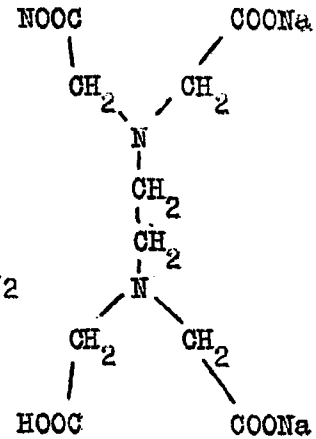
La presente invención se refiere a un procedimiento  
para la obtención de sales-compejas de tetraciclina y etilen-  
diamino tetracetato bisódico, que corresponden a la fórmula  
general



5.



1/2



10.

p.m. 630,5      N 6,63%

15. Los nuevos compuestos de la presente invención se han preparado haciendo reaccionar en solución acuosa, la tetraciclina, oxitetraciclina, clortetraciclina, dimetilclortetraciclina, respectiva con un equivalente de etilendiamino tetracetato bisódico.

20. Los productos obtenidos son de color amarillo claro, poco solubles en agua y solubles en alcoholes.

EjemPlo

25. Se disuelven 3 g de tetraciclina clorhidrato en 70 cc. de agua. Mientras se agita mecánicamente, se añade una disolución acuosa de 1'16 g de etilendiamino tetracetato sódico cristalizado con 2 moléculas de agua.

Enseguida precipita la sal compleja en forma cristalina, de color amarillo, que se separa por filtración.

Punto de fusión 186-190°.

321841



La invención, dentro de su esencialidad, puede ser desarrollada en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse con los medios y aparatos más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

321841



N O T A

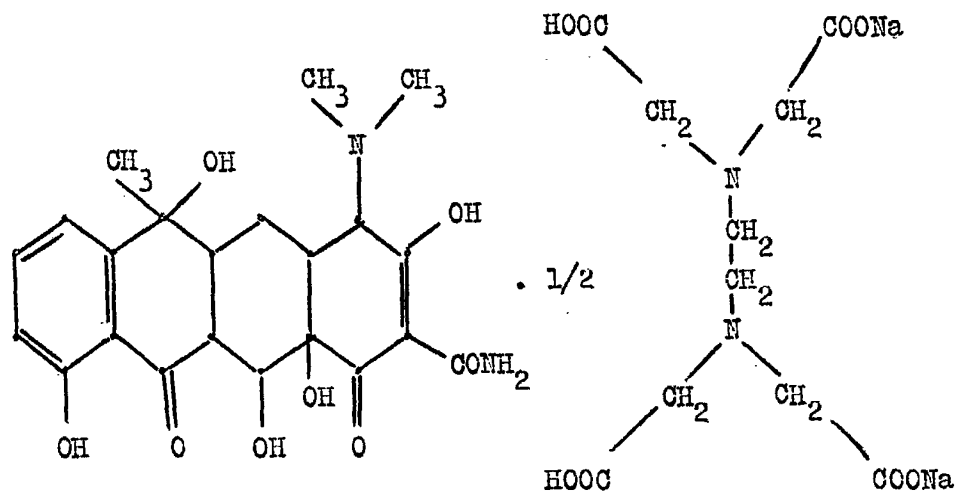
Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declarará como nuevo y de propia invención, comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1. Procedimiento para la obtención de sales-complejas de tetraciclina y etilendiamino tetracetato bisódico, que corresponden a la fórmula general

10.

15.

20.



25.

p.m. 630,5      N 6,63%  
caracterizado esencialmente por el hecho de que se hace reaccionar en solución acuosa, la tetraciclina, o un derivado de la misma, con un equivalente de etilendiamino tetracetato bisódico, lo que da origen a la sal compleja correspondiente.

32184115



2. Procedimiento para la obtención de sales-complejas de tetraciclina y etilendiamino tetracetato bisódico.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a

5. máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a **15 ENE 1966**

p. a.

**JAIME ISERN**

**P. P.**

Firmado: LUIS SEY PADILLA