

350757



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

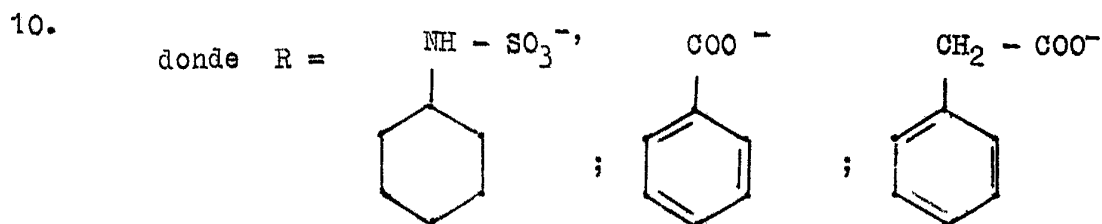
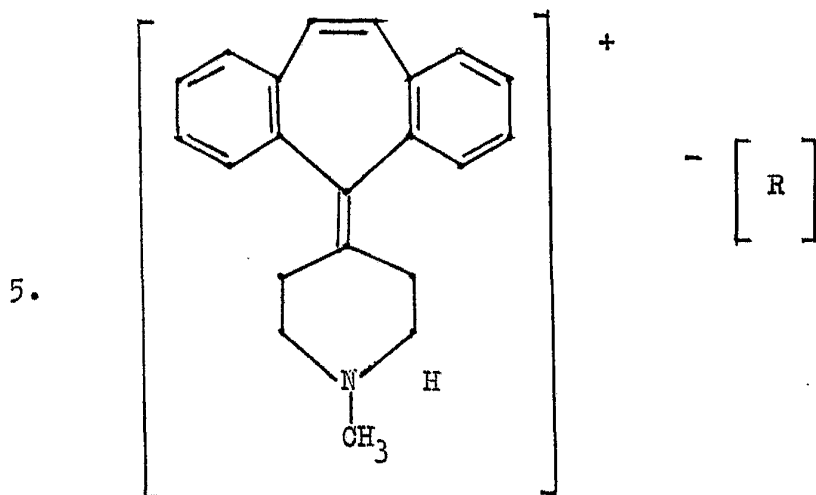
por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SALES DE 1-METIL-  
-4-(5-DIBENZO- $\int$ a,e $\int$ -CICLOHEPTATRIENILIDEN)-PIPERIDINA", a  
favor de la razón social española ANTONIO GALLARDO, S. A.,  
domiciliada en BARCELONA, calle Cardoner, nº 72-74.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención, se refiere a la  
preparacion de sales de 1-metil-4-(5-dibenzo- $\int$ a,e $\int$ -ciclo-  
heptatrieniliden)-piperidina, que responde a la siguiente  
fórmula:

4 .



15. Estas sales, que presentan un notable poder anabolizante, ejercen también un notable incremento de la curva ponderal en los animales en desarrollo y en el aumento de su talla.

20. Estos datos son también aplicables al hombre, según ha demostrado la experiencia clínica.

EJEMPLO I

25. A una disolución de 4'31 gr. de 1-metil-4-(5-dibenzo- $\alpha, \epsilon$ -cicloheptatrieniliden)-piperidina en 40 c.c. de éter etílico, se añade con agitación una disolución de 2'68 gr. de N-cicloexilsulfúrico en una mezcla 1 : 4 de alcohol etílico y eter etílico. Después de algunos minutos, precipita la sal en forma cristalina obteniéndose 6'2 gr. de pro-



ducto con un punto de fusión de 116-119° C.

EJEMPLO II

5. A una disolución de 4'31 gr. de 1-metil-4-(dibenzo-  
[a,e]-cicloheptatrieniliden)-piperidina en 45 c.c. de éter  
etílico, se añaden con agitación una disolución de 2'1 gr.  
de ácido fenilacético en 15 c.c. de etanol. Después de  
algunos minutos, precipita la sal en forma cristalina obte-  
niéndose 5'8 gr. de producto con un punto de fusión de 142  
-144° C.

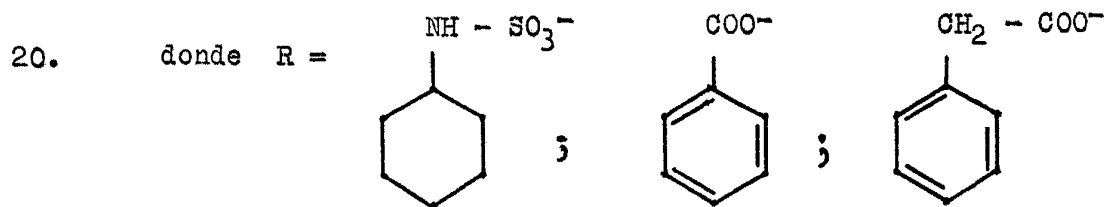
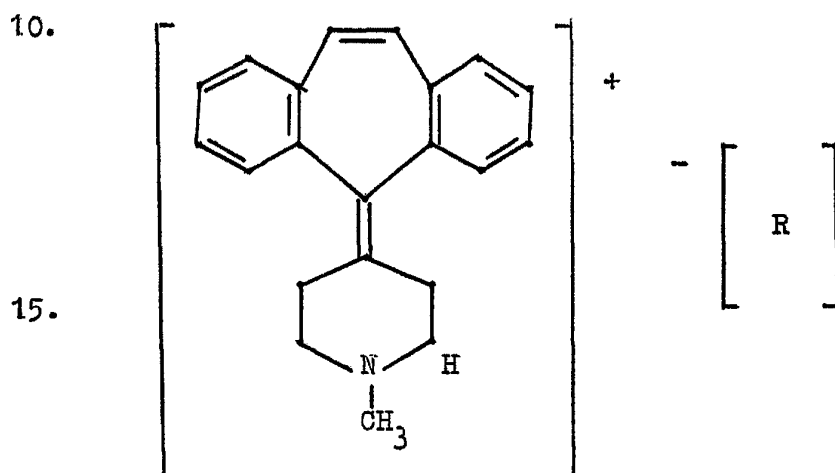
= . =



N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las reivindicaciones siguientes:

1.- Procedimiento para la preparación de sales de 1-metil-4-(5-dibenzo- $\alpha, \epsilon$ -cicloheptatrieniliden)-piperidina que corresponde a la fórmula siguiente:



25. caracterizado porque a una disolución de 1-metil-4-(5-dibenzo- $\alpha, \epsilon$ -cicloheptatrieniliden)-piperidina en éter etílico, se incorpora homogéneamente una disolución de N-cicloexilsulfúrico en alcohol etílico/éter etílico, precipitando la sal

21 FEB. 1933

en forma cristalina.

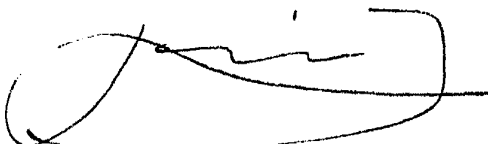
2.- Procedimiento, según la reivindicación 1, caracterizado porque en una alternativa de realización, a una disolución de 1-metil-4-(5-dibenzo- $\sqrt{a,e}$ -cicloheptatrieniliden)-piperidina en éter etílico, se incorpora homogéneamente una disolución de ácido fenilacético en etanol, precipitando la sal en forma cristalina.

3.- Procedimiento para la preparación de sales de 1-metil-4-(5-dibenzo- $\sqrt{a,e}$ -cicloheptatrieniliden)-piperidina.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 21 FEB. 1933

p.a. **JAIME ISEERI**



Firmado: LUIS REY PADILLA