

341693



341693

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 DERIVADOS DEL ACIDO 3-INDOLIL ACETICO", 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 la preparación de sales del ácido 1 p-clorobezoil-5-metoxi-2-metilindol-3-ácetico con sustancias básicas con acción analgésica.

5. Todas las sales obtenidas presentan una potencia actividad antiinflamatoria y analgésica.



341693

EJEMPLO I

5. A una disolución de 6'6 g. de ácido 1 p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metilindol-3-acético en 70 c.c. de alcohol etílico se añade una disolución de 6 g. de α -(2-piridilamino) metil] bencil alcohol en 60 c.c. de alcohol etílico. Se calienta a 50° C durante media hora. Por enfriamiento cristaliza el producto que se filtra y se seca, obteniéndose 10 gr.

Punto de fusión 126-128°.

10.	N ₂ encontrado	7'3%
	N ₂ teórico	7'35%
	Cl ₂ encontrado	6'18%
	Cl ₂ teórico	6'2 %

EJEMPLO II

15. A una disolución de 7 g. de N,N dimetil-2-(o-metil α -fenil benciloxi) etilamina en 50 c.c. de Cloroformo, se añade una disolución ligeramente caliente de 10'8 g. de ácido 1 p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metilindol-3-acético en 50 c.c. de cloroformo.

20. Se calienta durante media hora a 60° y después por enfriamiento cristaliza el producto que se filtra y se seca obteniéndose 14 g.

Punto de fusión 76-79°.



341693

Cl₂ encontrado 5'52%

Cl₂ teórico 5'65%

EJEMPLO III

5. A una suspensión de 7'1 g. de ácido 1 p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metilindol-3 acético se añade una disolución de 2'1 g. de 2-amino-4-metil piridina en 70 c.c. de alcohol isopropílico.

10. Se calienta a 55-60° hasta completa disolución. Se enfría y se separa el precipitado para filtración y se seca obteniéndose 10 g. de producto.
Punto de fusión 121-123°.

N₂ encontrado 8'91%

N₂ teórico 9'01%

Cl₂ encontrado 7'58%

15. Cl₂ teórico 7'68%.



341693

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Procedimiento para la preparación de sales de derivados del ácido 3-indolil acético, caracterizado esencialmente por el hecho de que a una disolución de ácido 1-p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metilindol-3-acético en alcohol etílico se incorpora una disolución de alfa[(2-piridilamino) metil]bencil-alcohol en alcohol etílico, se calienta la totalidad, cristaliza por enfriamiento, se filtra y seca, obteniéndose la sal correspondiente.
- 10.
15. 2.- Procedimiento, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que a una disolución de N,N-dimetil-2-(o-metil-alfa-fenil-benciloxi)-etilamina en cloroformo se incorpora una disolución de ácido 1-p-clorobenzoil-5-metoxi-3-metilindol-3-acético en cloroformo; se calienta la totalidad, cristaliza por enfriamiento, se filtra y seca, obteniéndose la sal correspondiente.



341693

3.- Procedimiento, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que a una suspensión de ácido 1-p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metilindol-3-acético se incorpora una disolución de 2-amino-4-metil-piridina en alcohol isopropílico, se calienta hasta completa disolución, se precipita por enfriamiento, se filtra y se seca, obteniéndose la sal correspondiente.

4.- Procedimiento para la preparación de sales de derivados del ácido 3-indolil acético.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 12 JUN. 1967

p. a.

JAIMESERN

P. P.

Empleada Labor Social