

341692



1967

341692

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

por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DEL
INDOL", a favor de la razón social española ANTONIO GALLAR-
DO, S.A., domiciliada en BARCELONA, calle Cardener, 72-74

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

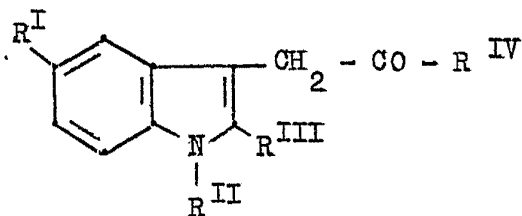
La presente invención se refiere a la prepara-
ción de amidas de derivados del ácido 3 indol acético.

Los varios compuestos obtenidos han presentado
actividad antiinflamatoria y analgésica, empleando los test
5. normales para control farmacológico.

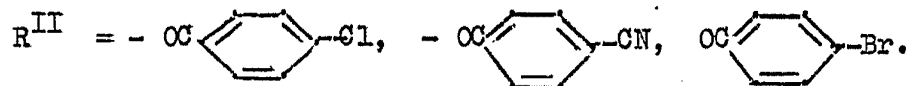
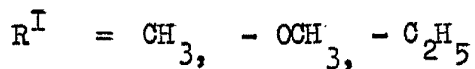
Los nuevos derivados presentados en esta patente,
y que se refieren a la fórmula general:



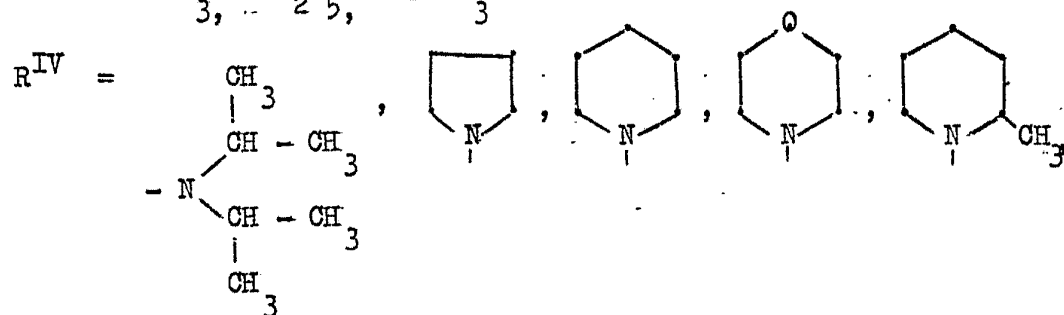
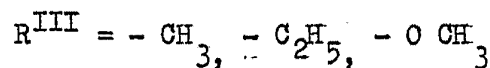
341692



5. donde:

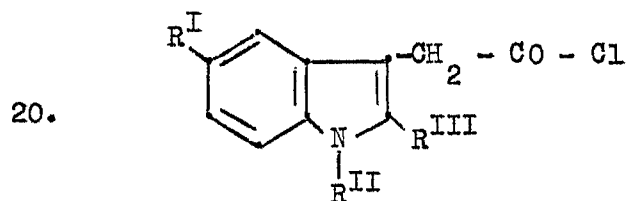


10



15.

han sido preparados haciendo reaccionar el compuesto de fórmula:



20.

con las varias aminas - heterocíclicas y alifáticas citadas en esta patente.

25. EJEMPLO I

341692



Preparación del cloruro del ácido 1-p-clorobenzoil-2-metil-indol-3-acético (I).

5. A una suspensión de 18 gr. de ácido 1-p-clorobenzoil-2-metil-indol-3-acético en 300 c.c. de benceno, se añaden 15 c.c. de SOCl_2 . Se calienta durante 5 horas a 60 - 70°. Después se cristaliza en vacío hasta sequedad eliminando el disolvente y el exceso de cloruro de tionilo.

Se obtienen 18'1 gr. de I.

	Cl_2 encontrado:	20'1 %
10.	Cl_2 teórico:	20'5 %

EJEMPLO II

Preparación del cloruro del ácido 1-p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metil-indol-3-acético. II.

15. A una suspensión de 35 gr. de ácido 1-p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metil-indol-3-acético, se añaden 550 c.c. de benceno y 40 c.c. de SOCl_2 , se calienta durante 8 horas a 60 - 65°. Después se destila en vacío hasta sequedad eliminando el disolvente y el exceso de SOCl_2 .
20. Se obtienen 34 g. de II.

	Cl_2 encontrado:	18'7 %
	Cl_2 teórico:	18'85%

EJEMPLO III

Preparación de la pirrolidinamida del ácido 1-p clorobenzoil-2-metil-indol-3-acético III.



341692

Se disuelven 5 gr. de I en 360 c.c. de éter etílico y a esta disolución se le añade otra compuesta de 2'5 c.c. de pirrolidina en 30 c.c. de éter etílico.

Se separa por filtración el clorhidrato de pirrolidina precipitado, y el filtrado se enfría con hielo.

5.

El producto cristalizado se recoge por filtración y se seca obteniéndose 5 gr.

Punto de fusión 157 - 158°.

10.

Cl ₂ encontrado:	8'5%
Cl ₂ obtenido:	8'6%
N ₂ encontrado:	6'65%
N ₂ teórico:	6'8%

EJEMPLO IV

15.

Preparación de 2-metil-piperidinamida del ácido l-p-clorobenzoil-5-metoxi-2-metil-indol-3-acético.

Se disuelven 7 gr. de II en 500 c.c. de éter etílico y a esta disolución se añaden 4'2 c.c. de 2 metil piperidina.

Se filtra y el filtrado se enfría con hielo.

20.

Una vez cristalizado el producto, se recoge por filtración y se seca obteniéndose 6 gr.

Punto de fusión: 160 - 162°

Cl ₂ encontrado:	8'1 %
Cl ₂ teórico:	8'67%

EJEMPLO V

341692

12



Preparación de la morfolinamida del ácido l-p-clorobenzoil-
-5-metoxi-2-metil-indol-3-acético.

Se disuelven 6 gr. de II en 500 c.c. de éter etílico, y a
esta disolución se le añaden 2'7 c.c. de morfolina. Se fil-
tra, y el filtrado se enfría con hielo.

= . =

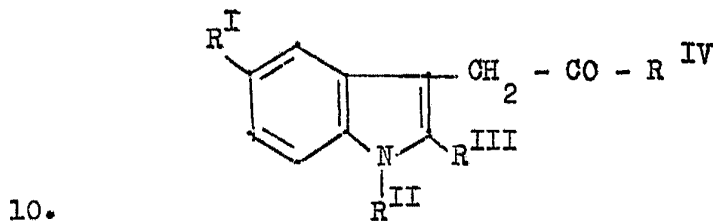
341692



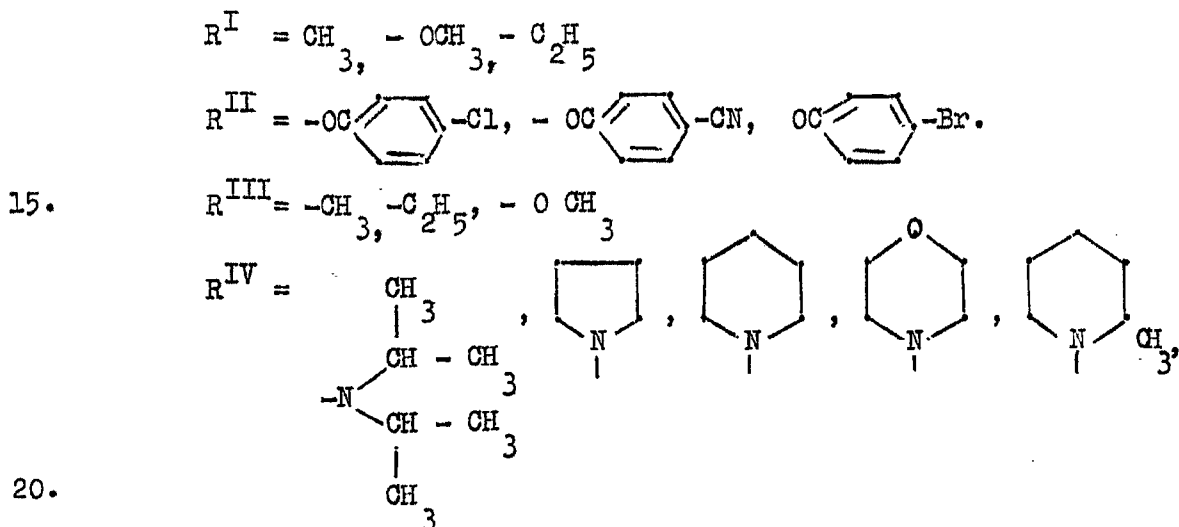
NOTA

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

1. Procedimiento para la preparación de derivados del indol, en especial amidas de derivados del ácido 3 indol acético, que corresponden a la fórmula general:

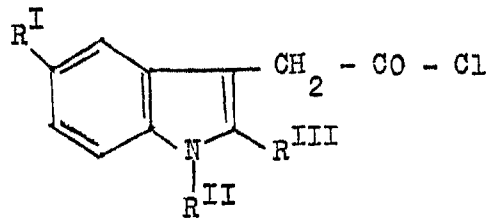


donde:



caracterizado porque se obtiene haciendo reaccionar el compuesto de la fórmula:

341692



5. con las aminas heterocíclicas y alifáticas correspondientes.

2. Procedimiento para la preparación de derivados del indol.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 12 JUN. 1967

p.a.

JAIME ISERD

E. P.

ENCUENADO POR EL SERVICIO DE PATENTES