

3 01 657

PATENTE DE INVENCION

Ref: R270.12E.3

3 01 657



Memoria Descriptiva

sobre:

"Procedimiento de obtención de amidas a partir
de aminoácidos y la 2-amino-5-clorobenzofenona"

=====

Solicitante: RAVIZZA, S.A., entidad suiza, residente en 11 Av. J.-J,
Mercier, Lausanne/Suiza.

=====

La presente invención tiene por objeto un procedimiento de obtención de amidas a partir de aminoácidos y la 2-amino-5-clorobenzofenona, caracterizado por el hecho de que esta última se hace reaccionar en

5. un disolvente con el halogenuro de un aminoácido sa-



lificado.

301657

5. A una solución de 2-amino-5-clorobenzofenona en un disolvente clorado, se añade el cloruro clorhidrato de un aminoácido y se agita la suspensión a una temperatura y durante un tiempo adecuado. Se evapora el disolvente y el residuo oportunamente cristalizado produce las amidas del tipo general indicado como clorhidratos.

10. Los disolventes mas indicados son los clorados, como cloroformo, cloruro de metileno, dicloroetano, tetracloruro de etileno, etc.

15. Los aminoácidos empleados pueden ser, por ejemplo, alanina, prolina, leucina, ácido alfa-amino-isobutírico, valina, fenilalanina, fenilglicina, ácido beta-amino-propiónico, aminoácidos de las series nor- e iso-, etc.

EJEMPLO

20. A 0,05 mol de 2-amino-5-clorobenzofenona disuelto en 50 cm³ de cloroformo anhidro y exento de alcohol, se añade 0,08 mol de cloruro clorhidrato de prolina; se agita la suspensión a temperatura ambiente durante 12 horas y al término de la reacción se lava la solución orgánica con álcali diluido, se evapora el disolvente y se obtiene la 2-(2-pirrolidinocarboxilamino)-5-clorobenzofenona.

25. El producto puede cristalizarse como clorhidrato a partir de una mezcla de alcohol y éter isopropílico.

30. Los productos indicados pueden emplearse como potenciadores de la acción de barbitúricos y anticon-



vulsivos.

NOTA

301057

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento se refiere a una Solicitud de Patente, presentada en Suiza, con fecha 17 de julio 1963, nº 8 951/63, acogién-

- 5. dándose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, sobre: "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE AMIDAS A PARTIR DE AMINOACIDOS Y LA 2-AMINO-5-CLOROBENZOFENONA" caracterizándose por lo siguiente:
- 10.
- 15.

1ª.- "Procedimiento de obtención de amidas a partir de aminoácidos y la 2-amino-5-clorobenzofenona", caracterizado por el hecho de que esta última se hace reaccionar en un disolvente con el halogenuro de un aminoácido salificado.

- 20.
 - 25.
- 2ª.- "Procedimiento de obtención de amidas a partir de aminoácidos y la 2-amino-5-clorobenzofenona", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria.

Esta Memoria consta de 3 hojas escritas a máquina por una sola cara.

30.

Madrid
RAVIZZA, S.A.

3 JUL 1964

J. GOMEZ ACEBO Y MOLERO
R.P.