



410505

410505

Cl. Cl. 607C//A61K

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de MEDICHEM, S.A.

de nacionalidad española

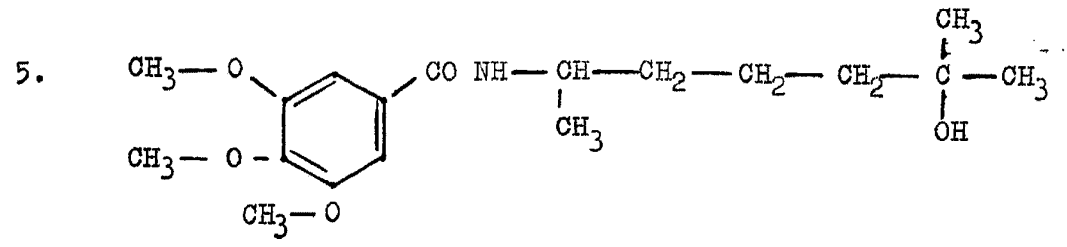
residente en STA. MARIA DE MONCADA (Barcelona), Cta. de Sabadell, km. 2,7

por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UNA ALCANOLAMIDA DE UTILIDAD TERAPEUTICA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto un procedimiento para la obtención de una alcanolamida, concretamente la denominada N ( 6-metil-6-hidroxi-2-heptil) 3,4,5-trimetoxibenzamida, cuya fórmula desarrollada es:



Este compuesto se ha demostrado como un eficaz estimulador cardiaco y un analéptico.



El procedimiento de la demanda consiste esencialmente en hacer reaccionar, en condiciones cuidadosamente controladas, el cloruro del ácido trimetoxibenzoico con 6-hidroxi-6-metil-2-heptilamina en un disolvente inerte adecuado. Estas condiciones están

5. impuestas por la doble funcionalidad alcohol-amina del sustrato, que en condiciones distintas podría conducir a diversos productos.

Se ha comprobado que constituye un método eficaz para obtener el citado producto poner en contacto a temperatura ambiente cantidades equimolares de cloruro de ácido y de amina en un disolvente, tal como el cloroformo y en presencia de un aceptor de

10. ácido, tal como la trietilamina. Sin embargo también pueden utilizarse otros disolventes inertes, tal como acetona, dioxano, tetrahidrofurano, dimetilsulfóxido, dimetilformamida u otro análogo. También pueden utilizarse, como aceptor de ácido, otra base orgánica, como la piridina, etilmorfolina o bien un aceptor inorgánico, como un hidróxido, carbonato o bicarbonato alcalino o alcali-

15. notérreo u otro aceptor de ácido inerte.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se expone a continuación un ejemplo práctico de ejecución

20. del procedimiento.

EJEMPLO: Se disuelven 693 g. de cloruro de 3,4,5 trimetoxibenzoico en 3 l de cloroformo y se vierte lentamente sobre una disolución de 4'35 g. de 6-hidroxi-6-metil-2-heptilamina y 303 g. de trietilamina en 1 litro de cloroformo. Terminada la adición la

25. mezcla se agita durante media hora, se lava con solución de bicarbonato sódico y con agua. El cloroformo se evapora a sequedad y se obtienen 740 g. de un sólido que, recristalizado en etanol, funde a 115-5°.

Serán independientes del objeto de la invención las características de los elementos empleados para llevar a término el

30.



procedimiento, tiempos y demás que no afecten a su esencialidad.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de la presente Patente de In-

5. vención:

10. 1ª.-Procedimiento para la obtención de una alcanolamida de utilidad terapéutica, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que para preparar la misma, que está constituida concretamente por la denominada N(6-metil-6-hidroxi-2-heptil) 3,4,5 trimetoxibenzamida, se hacen reaccionar en un disolvente inerte, tal como cloroformo, acetona, benceno, piridina u otro similar, cantidades equimolares de cloruro de 3,4,5-trimetoxibenzoilo y 6-hidroxi-6-metil-2-heptilamina en presencia de una base orgánica o inorgánica aceptora de ácido, tal como la trietilamina, trietanolamina, piridina, triton B, carbonatos, bicarbonatos o hidróxidos alcalinos o alcalinotérreos u otro aceptor análogo.
- 15.

2ª.-PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UNA ALCANOLAMIDA DE UTILIDAD TERAPEUTICA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 10 enero 1973

P. A.  
J. COMAS  
P. P.