

PATENTE DE INVENCION

Ref.140.154

187969



20 AOS

187969

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

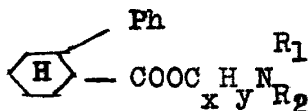
"Procedimiento de preparación de ésteres de valor
"terapéutico, derivados del difenilo".

SOLICITANTES: N.V. ORGANON, domiciliados en
Kloosterstraat,6, OSS, Holanda.

Se ha comprobado que los alcoilamino-ésteres
del ácido 2-fenil-tetra-hidrobencóico, poséen valiosas
propiedades terapéuticas.

Estos ésteres tienen la fórmula general

5.



en la que H representa al grupo tetra-hidrofenilo;
 p^{H} representa el grupo fenilo;

10. C_xH_y representa una cadena recta o lineal,ramificada,
saturada o no saturada, sustituida o no.

R_1 y R_2 representan grupos hidrocarburos que pueden estar
sustituidos, mientras que



R₁ y R₂ pueden estar tambien mutuamente enlazados:

15. Los ácidos de que estos ésteres se derivan, consti-
tuyen el objeto de otra patente de los mismos solicitantes
que se halla en tramitación. Los ésteres pueden obtenerse,
por ejemplo, por reacción de las sales de metales alcalinos
de los ácidos en cuestión, con compuestos del tipo haló-
gano- $\text{C}_x\text{H}_y\text{NR}_1\text{R}_2$ en el que C_xH_y , R₁ y R₂ tienen el significado
antes indicado.

Los ésteres anteriores tienen una acción espasmolít-
tica y estimulante de la respiración. Un ejemplo aclarará
su preparación, sin limitar este invento.

25. EJEMPLO.- Tetra-hidrobenczoato de β -di-n.propilamino-etil-
2-fenilo.

- Se someten a ebullición, durante 4 horas, 15 g.
de tetra-hidrobenczoato de potasio-2-fenilo en una solución
de tolueno, con di-n.propilamino- β -cloro-etano obtenido
de 2,8 g. de cloruro. Después de separar por filtración
el cloruro potásico formado, se evapora el tolueno en vacío,
y el residuo se destila. De este modo se obtienen 2 g. de
éster con un punto de ebullición de 197-200° C. a una presión
de 3,5 mm.

N O T A

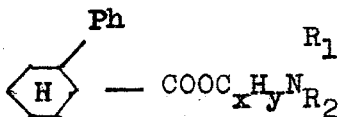
35. Descrita suficientemente la naturaleza del invento,
así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacer-
se constar que las disposiciones anteriormente indicadas
son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no
alteren su principio fundamental. Tambien se hace constar
40. que dicho invento corresponde a una patente presentada en
Holanda con fecha 27 de abril de 1948, nº 140.154, acogándose,
por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios
Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la
esencia del referido invento y por lo que se solicita
45. Patente de invención, por 20 años en España: " Procedimiento
de preparación de ésteres de valor terapéutico, derivados



del difenilo"; caracterizándose por lo siguiente:

1ª.= Procedimiento de preparación de ésteres de valor terapéutico, derivados del difenilo, caracterizado porque se obtienen compuestos de la fórmula general

50.



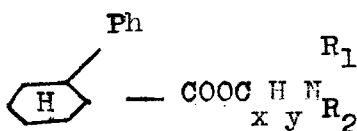
en la que C_6H_4 representa el grupo tetra-hidrofenilo; Ph representa el grupo fenilo;

55.

C_xH_y representa una cadena abierta o lineal, ramificada, saturada o no saturada, sustituida o sin sustituir; R_1 y R_2 representan grupos hidrocarburos que pueden estar sustituidos, mientras que R_1 y R_2 pueden estar también mutuamente enlazados.

60.

2ª.= Procedimiento de preparación de ésteres de valor terapéutico derivados del difenilo, caracterizado por aplicarse a la obtención de un cuerpo de la fórmula general



65.

en la que C_6H_4 representa el grupo tetra-hidrofenilo; Ph representa el grupo fenilo; C_xH_y representa una cadena abierta o lineal, ramificada, saturada o no saturada, sustituida o sin sustituir; R_1 y R_2 representan grupos hidrocarburos que pueden estar sustituidos, mientras que

70.

R_1 y R_2 pueden estar también mutuamente enlazados.

3ª.= Procedimiento de preparación de ésteres de valor terapéutico, derivados del difenilo; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 26 de abril de 1949.

N.V. ORGANON.

Per Poder de J. GOMEZ ACEA