

202244

202244

202244

.- PATENTE DE INTRODUCCION .-

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HIDRAZIDAS DERIVADAS DE LOS ACIDOS PIRIDIN-CARBOXILICOS

Solicitante: D.Mamuel Gonzalez Jau-
regui.-
Nacionalidad: española
Domiciliado en Madrid, calle de
Quintiliano, 4

202244



29,44

202244

PATENTE DE INTRODUCCION

por diez años, para España y sus Posesiones, por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HIDRAZIDAS DERIVADAS DE LOS ACIDOS PIRIDIN-CARBOXILICOS", cuyo registro se solicita a favor de D. Manuel González Jáuregui, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Quintiliano núm. 4

= = = = =

Memoria descriptiva

La presente patente de introducción tiene por objeto un procedimiento de obtención de hidrazidas derivadas de los ácidos piridin-carboxílicos.-

5

Recientemente se ha demostrado que las hidrazidas derivadas de los ácidos piridinicos, tienen gran interés en terapéutica.- Los procedimientos para la obtención de estos productos han sido estudiados hace largo tiempo, pero su empleo y aplicación en España no ha tenido lugar, hasta ahora.

30

Dado el gran interés que estos productos tienen en la actualidad, se solicita reivindicar con patente de introducción los procedimientos que fueron objeto de los trabajos de Hans Meyer y Joseph Mally, publicados en la revista científica alemana Monatshefte für Chemie 33, 393-414.

Estos procedimientos consistenten fundamentalmente en



15 calentar el éster del ácido piridin-carboxílico corres-
pondiente, con la cantidad calculada de hidrato de hi-
drazina, hasta que se obtiene un líquido homogéneo.-

Ejemplo 1º - Cantidades equimoleculares de picolina-
to de etilo y de hidrato de hidrazina se calientan has-
20 ta obtener un líquido homogéneo.- El producto resultan-
te se cristaliza obteniéndose agujas que funden a 100º.-

Ejemplo 2º - Operando en condiciones análogas y, par-
tiendo del éster etílico del ácido isonicotínico y de
hidrato de hidrazina, se obtiene un producto que cris-
25 taliza en agujas y funde a 163º.- El clorhidrato funde
a unos 300º.-

Ejemplo 3º - Operando de la misma forma y, partiendo
del éster etílico del ácido 2,6-dicloropirimidincarboxílico
é hidrato de hidrazina en alcohol, se obtiene un produc-
30 to que cristalizado de alcohol diluido, dá lugar a agu-
jas o láminas que funden a 210º.-

El número de ejemplos se pudiera multiplicar sustituyendo los ésteres etílicos indicados por otros ésteres de los mismos ácidos, y se obtendrían derivados diferentes al sustituir los ésteres piridínicos carboxílicos citados, por los de otros ácidos del grupo de la piridina.

También la forma de operar se puede modificar empleando diversos disolventes.-

Otro método que también se reivindica en ésta Patente
40 consiste en hacer reaccionar los cloruros de los ácidos
piridin-carboxílicos con soluciones de hidrato de hidrazina.

Así mismo, no sólo se reivindican los compuestos corres



45 pondientes a los ácidos citados, sino que pueden utilizarse con el mismo objeto otros ácidos piridin-carbónicos, resultantes de la sustitución de los hidrógenos por elementos o radicales orgánicos.-

50 Por último, señalamos que, los anteriores ejemplos deben considerarse solamente como tales y, por lo tanto son susceptibles de variaciones de detalle, que no alteren los principios básicos de esta Patente.-

=====

55 No habiéndose recabado a su debido tiempo los derechos que conceden los Convenios Internacionales, sobre Patentes, se recaban por medio de esta solicitud, los derechos de PATENTE DE INTRODUCCION, que se refieren a un procedimiento para la obtencion de hidrazidas derivadas de los ácidos piridin-carboxilicos.-

REIVINDICACIONES

60 Por la patente de introduccion a que se refiere la presente memoria descriptiva, se reivindica la propiedad y explotación de:

65 1º .- Procedimiento para la obtención de hidrazidas derivadas de los ácidos piridin-carboxilicos, caracterizado porque partiendo de cantidades equimoleculares del éster del ácido piridin-carboxilico correspondiente y, de una solución de hidrato de hidrazina, se calientan hasta obtener un liquido homogéneo.

2º .- Un procedimiento según la reivindicación primera caracterizado, porque el producto resultante obtenido de

2 0 2 2 4 4



70

la reacción entre el éster del ácido piridin-carboxílico correspondiente, con el hidrato de hidrazina, en solución, se cristaliza obteniéndose agujas que funden a temperaturas variables según el éster, ácido o cloruro utilizado.-

75

3ª .- Un procedimiento según las reivindicaciones anteriores caracterizado, porque los ésteres etílicos pueden sustituirse por otros ésteres de los mismos ácidos, obteniéndose así diferentes hidrazidas.-

80

4ª .- Un procedimiento según la reivindicación primera y segunda caracterizado, porque las reacciones pueden verificarse con disolventes orgánicos.-

85

5ª .- Un procedimiento según las reivindicaciones primera y tercera caracterizado, porque operando del mismo modo pueden sustituirse los ésteres, por cloruros de los ácidos piridin-carboxílicos.-

90

6ª .- Un procedimiento según las reivindicaciones primera, tercera y quinta caracterizado, porque los ésteres y cloruros de los ácidos piridin-carboxílicos, pueden sustituirse por otros resultantes de la sustitución de alguno o algunos de los hidrógenos por halógenos o radicales químicos.-

95

7ª .- " PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HIDRAZIDAS DERIVADAS DE LOS ACIDOS PIRIDIN-CARBOXILICOS" .-

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede que consta de noventa y cinco renglones y 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 de Febrero de 1.952

J. M. G. P. M.