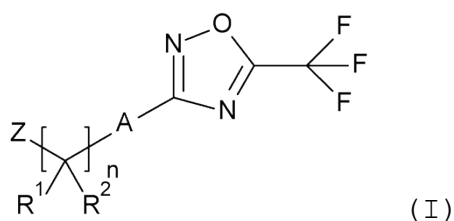


REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA A OFICIO

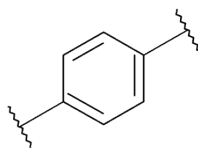
No.8108

1. Un procedimiento para la preparación de un compuesto de fórmula (I):



en la que

A es A-1



(A-1)

n es 1;

R¹ y R² son hidrógeno;

Z es -NR³-C(=W)-X

W es O;

X es R⁵;

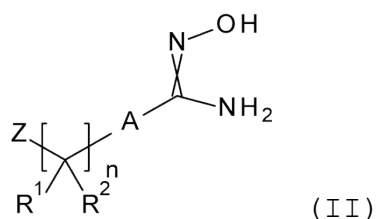
R³ es alquilo C₁₋₄ o alcoxy C₁₋₄;

R⁵ es alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alqueno C₂₋₄, alquino C₂₋₆, alcoxilo C₁₋₄, haloalcoxilo C₁₋₄, o alcoxi C₁₋₄-alquilo C₁₋₄; o R⁵ es cicloalquilo C₃₋₈, o heterociclilo; en el que el resto heterociclilo es un anillo no aromático de 4 a 6 miembros que comprende 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos seleccionados individualmente de O, S, N, NR⁶, C(=O) y S(=O)₂; y en el que cualquiera de dicho cicloalquilo y heterociclilo no está sustituido o está sustituido con 1 o 2 sustituyentes, que pueden ser iguales o diferentes, seleccionados de R⁷;

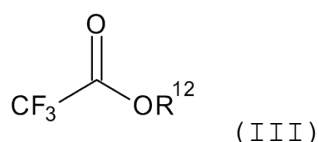
R^6 es hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alcoxilo C_{1-4} , formilo, (alquil C_{1-4})carbonilo, (alcoxilo C_{1-4})carbonilo, N -(alquil C_{1-4})aminocarbonilo, N,N -di(alquil C_{1-4})aminocarbonilo, (alquil C_{1-4})sulfonilo, N -(alquil C_{1-4})aminosulfonilo o N,N -di(alquil C_{1-4})aminosulfonilo; y

R^7 es halógeno;

comprendiendo dicho procedimiento la etapa de hacer reaccionar un compuesto de fórmula (II):



en la que A , n , R^1 , R^2 y Z son tal como se definieron para el compuesto de fórmula (I), con un compuesto de fórmula (III):



en la que R^{12} es alquilo C_{1-4} ,

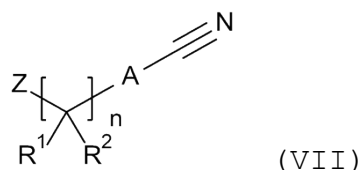
en donde dicho procedimiento se lleva a cabo en presencia de al menos una base,

en donde dicha base se selecciona del grupo que consiste en alcoxilatos C_{1-6} de metal alcalino y alcoxilatos C_{1-6} de metal alcalinotérreo; y

en donde dicho procedimiento además comprende la etapa de aislar el compuesto de fórmula (I) usando un medio ácido acuoso.

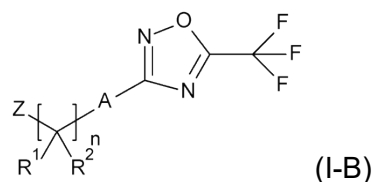
2. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que la base es terc-butóxido de sodio o terc-butóxido de potasio.

3. El procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, comprendiendo además dicho procedimiento la etapa de hacer reaccionar un compuesto de fórmula (VII):

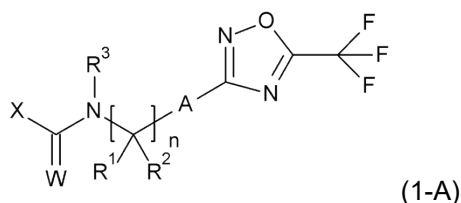


en la que A, n, R¹, R² y Z se definen como en el compuesto de fórmula (I), con hidroxilamina o una sal de la misma para obtener el compuesto de fórmula (II).

4. El procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, comprendiendo además dicho procedimiento la etapa de hacer reaccionar un compuesto intermedio de fórmula (I-B),

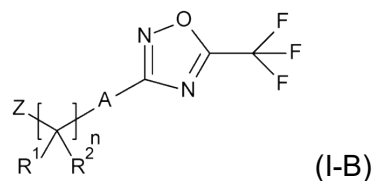


en donde Z es hidrógeno, halógeno, ciano, -OH o -SH, y en donde R¹, R² se definen como en el compuesto de fórmula (I), para obtener un compuesto de fórmula (I-A),

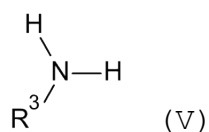


en donde Z es -NR³-C(=W)-X, y en donde R¹, R², W, X y R³ están definidos como en el compuesto de fórmula (I).

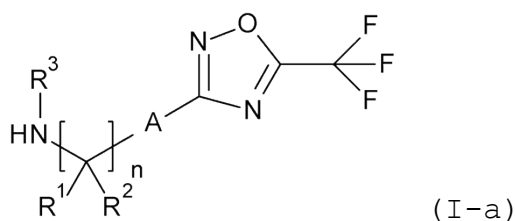
5. El procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, comprendiendo además dicho procedimiento la etapa de hacer reaccionar el compuesto de fórmula (I-B),



donde Z es un halógeno, y en donde R^1 , R^2 se definen como en el compuesto de fórmula (I), con una amina de fórmula (V) o una sal de la misma:

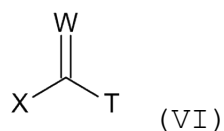


en la que R³ se define como en el compuesto de fórmula (I), para obtener un compuesto de fórmula (I-a) o una sal del mismo:

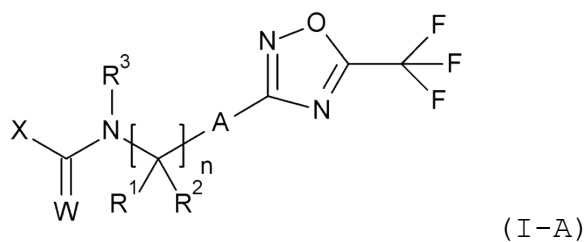


en la que A, n, R¹, R² y R³ se definen como en el compuesto de fórmula (I).

6. El procedimiento según la reivindicación 5, comprendiendo además dicho procedimiento la etapa de hacer reaccionar el compuesto de fórmula (I-a) o una sal del mismo con un compuesto de fórmula (VI):



en la que X y W se definen como en el compuesto de fórmula (I) y en donde T es halógeno, hidroxilo o alcoxilo C₁₋₄, para obtener un compuesto de fórmula (I-A):



en la que A, n, R¹, R², R³, X y W se definen como en el compuesto de fórmula (I).

7. El procedimiento según las reivindicaciones 1 a 6, en el que el medio ácido acuoso comprende ácido cítrico.

8. El procedimiento según la reivindicación 7, en el que el medio ácido acuoso tiene un pH de desde 2.0 hasta 6.0.