

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 03-003728

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **543** DE

FECHA **01 DE SEPTIEMBRE DE 2004** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL **29 DE NOVIEMBRE DEL 2004**.

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO__ _X_ _____

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social

SMITHKLINE BEECHMAN CORPORATION

No. de Identificación

Representante Legal (Persona Jurídica)

GERMAN CASTILLO GRAU

País de Domicilio

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Departamento o Estado

PENNSYLVANIA

Dirección

One Franklin Plaza

Ciudad

FILADELPHIA

Teléfono

(74) DATOS DEL APODERADO PODER No. 15.479

Nombre

GERMAN CASTILLO GRAU

Dirección y Domicilio

Carrera 13 No.37-43, Piso 12

Ciudad

Santafé de Bogotá

Teléfono 285 74 60

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

Amparo Maria Lago

Identificación

Dirección

Audubon, Pennsylvania, E.U.A.

Ciudad

Teléfono

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCION

(54) Título de la Invención

COMPUESTOS CALCILITICOS

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI ☒

NO ☐

TIPO DE PRIORIDAD

ANDINA ☐

UNIONISTA ☐

(33) País E.U.A.

(32) Fecha Febrero 2, 1999

(31) No. Solicitud 60/118,240

Para Publicar a los ☐ 6 meses

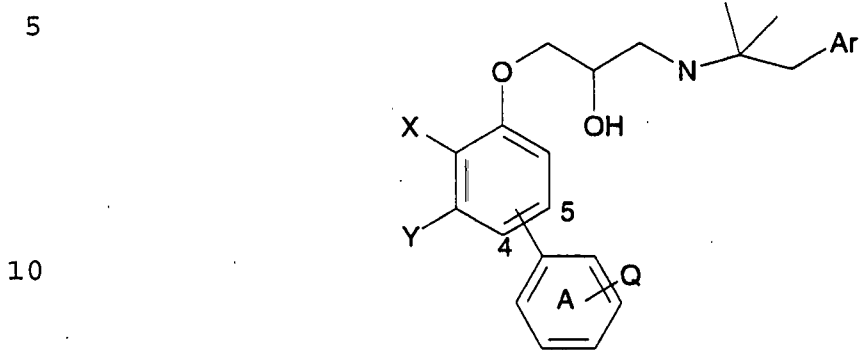
☐ 12 meses

☐ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

REIVINDICACIONES

1.- Un compuesto seleccionado de la fórmula (I) indicada a continuación:



Fórmula (I)

15 en la cual:

- A representa un anillo de arilo que está unido en la posición 4 ó 5, como se indica;
- X se selecciona del grupo constituido por CN, NO₂, Cl, F y H;
- Y se selecciona del grupo constituido por Cl, F, Br, I y H;
- 20 Q se selecciona del grupo constituido por H, R₁, SO₂R₁, R₁C(O)OR'₁, tetrazol, CH₂OH, COH, SO₂NR₁R'₁, C(O)NR₁R'₁, y NR₁SO₂R'₁, en cuyas fórmulas R₁-y-R'₁ se seleccionan independientemente del grupo constituido por hidrógeno, alquilo C₁₋₄, y alquilo opcionalmente sustituido,
- 25 O-R₁-y-R'₁ forman juntos un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido; y
- Ar es fenilo o naftilo, heteroarilo o heteroarilo condensado, sustituido o no sustituido, tal que el anillo heterocíclico puede contener N, O o S y puede ser aromático, dihidro o 30 tetrahidro.

2.- Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual cualesquiera sustituyentes alquilo se seleccionan del grupo constituido por CN, arilo, CO₂R, CO₂NHR, OH, OR, CO, NH₂, halo, CF₃, OCF₃ y NO₂, en cuyas fórmulas R representa H, 35 alquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₆, alquenilo C₂₋₅, alquinilo C₂₋₅, heterocicloalquilo, arilo o aril-alquilo C₁₋₄.

3.- Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual cualesquiera sustituyentes de fenilo o naftilo se seleccionan del grupo constituido por OH, halo, CO_2R_1 , alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , OSO_2R_1 , CN, NO_2 ,
 5 OCF_3 , CF_3 , CH_2CF_3 , $(\text{CH}_2)_n\text{CO}_2\text{H}$, $(\text{CH}_2)_n\text{CO}_2\text{R}_1$, $\text{O}-(\text{CH}_2)_n$ y CO_2R_1 , en cuyas fórmulas n es un número entero de 0 a 3 y R_1 representa alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} o cicloalquilo C_{3-6} .

4.- Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en el cual cualesquiera sustituyentes de heteroarilo se seleccionan del grupo constituido por OH, OCH_3 , $\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, halo,
 10 CO_2R_1 , alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , CN, NO_2 , OCF_3 , CF_3 , CH_2CF_3 , $(\text{CH}_2)_n\text{CO}_2\text{R}_1$, y $\text{O}-(\text{CH}_2)_n\text{CO}_2\text{R}_1$.

~~5.3~~ 5.3 Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado del grupo constituido por:

- 15 hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[2-ciano-5-[2-carbetoxifenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[2-ciano-5-[4-carbetoxifenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-5-[[4-carboxi]fenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-[naftil]etilamina;
- 20 hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-5-[[2-carboxi]fenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-[2-naftil]etilamina;
- hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[4-carboxifenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- 25 hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[carbetoxifenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[2-formilfenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[3-formilfenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- 30 hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[[3-[[hidroximetil]fenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[[2-hidroximetil]fenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;
- 35 hidrocloruro de N-[2R-hidroxi-3-[[2-ciano-4-[[3-[[etil]carboxil]]fenil]fenoxi]propil]-1,1-dimetil-2-(2-naftil)etilamina;