



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-084190- -00001-0000

Fecha: 2008-09-19 16:32:13 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación de una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: WYETH

Dirección: Five Giralda Farms, Madison NJ 07940, Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: Nueva Jersey, Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Delaware, Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 60.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: patents.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

4

Numero de expediente

08.084.190

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Presento nuevo título de la invención como sigue:

N-SULFONILACION SELECTIVA DE ALCOHOLES 2-AMINO FLUORO Y TRIFLUOROALQUILO SUSTITUIDOS

6

Comprobante de Pago No.

08-1288

Fecha

3-ENE-08

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

2000-F03

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-084190- -00001-0000

Fecha: 2008-09-19 16:32:13 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

BO OFICIAL DE CAJA : 08 - 1,288
4 : ENERO 3 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

BITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
R & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	4051023	03/01/2008	12,953,500.00

***** CONCEPTO *****

RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	103,000.00
	TOTAL :	\$ 103,000.00

CIENTO TRES MIL PESOS

INSABLE : _____

BO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

N-SULFONILACION SELECTIVA DE ALCOHOLES 2-AMINO FLUORO Y
TRIFLUOROALQUILO SUSTITUIDOS

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5

Esta invención se refiere a inhibidores de producción de beta amiloides, los cuales tienen utilidad en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.

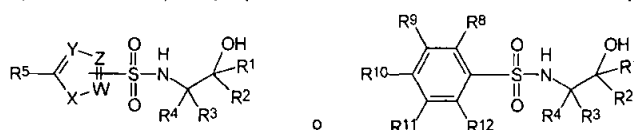
La enfermedad de Alzheimer (AD) es la forma más común de
10 demencia (pérdida de memoria) en personas de edad avanzada. Las principales lesiones patológicas de AD encontradas en el cerebro consisten en depósitos intracelulares de proteína beta amiloide en forma de placas y angiopatía y marañas neurofibrilares intracelulares de proteína tau hiperfosforilada agregada. La evidencia reciente ha revelado que los niveles
15 elevados de beta amiloide en el cerebro no solamente preceden a la patología tau sino también están correlacionados con el deterioro cognitivo. Sugiriendo además un rol causativo para beta amiloide en AD, los estudios recientes han mostrado que beta amiloide agregado es tóxico para neuronas en cultivo celular.

20 Los compuestos heterocíclicos y fenilsulfonamida, específicamente compuestos sulfonamida heterocíclicos que contienen fluoro- y trifluoroalquilo, han demostrado ser útiles para inhibir la producción de β -amiloide.

(21) N° de solicitud:				(51) Int Cl: C07D 333/34, C07C 303/38, C07C 311/17	
22) Fecha de solicitud:				(71) Solicitante(s) WYETH	
(30) Prioridad	(31) No.	32) Fecha	(33) País	(72) Inventor(es) CHAN, Anita, Wai-Yin REN, Jianxin Y otros	
	60/774,300	17/02/06	US	(74) Apoderado: ALVARO CORREA ORDOÑEZ	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 17/09/08				(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT				Fecha: 30/08/07	
Fecha de presentación de la solicitud: 15/02/07				N° publicación: WO/2007/098030	
No. de solicitud PCT/US2007/004091					
(54) Titulo: N-SULFONILACION SELECTIVA DE ALCOHOLES 2-AMINO FLUORO Y TRIFLUOROALQUILO SUSTITUIDOS					

Reivindicaciones:

1.- Un procedimiento para preparar un alcohol sulfonamida trifluoroalquilo sustituido de la estructura:



en donde R¹ y R² se seleccionan de manera independiente de H, alquilo de C₁ a C₆, alquilo de C₁ a C₆ sustituido, CF₃, alquenoilo de C₂ a C₆, alquenoilo de C₂ a C₆ sustituido, alquinoilo de C₂ a C₆ y alquinoilo de C₂ a C₆ sustituido; R³ se selecciona de H, alquilo de C₁ a C₆ y alquilo de C₁ a C₆ sustituido; R⁴ se selecciona de (CF₃)_nalquilo, (CF₃)_n(alquilo sustituido), (CF₃)_nalquilfenilo, (CF₃)_nalquil(fenilo sustituido), y (F)_ncicloalquilo; n es 1 a 3; R⁵ se selecciona de H, halógeno, y CF₃; W, Y y Z se seleccionan de manera independiente de C, CR⁶ y N, en donde por lo menos uno de W, Y o Z es C; X se selecciona de O, S, SO₂ y NR⁷; R⁶ se selecciona de H, halógeno, alquilo de C₁ a C₆, y alquilo de C₁ a C₆ sustituido; R⁷ se selecciona de H, alquilo de C₁ a C₆, y cicloalquilo de C₃ a C₈; R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, y R¹² se seleccionan de manera independiente de H, halógeno, alquilo de C₁ a C₆, alquilo de C₁ a C₆ sustituido, alcoxi de C₁ a C₆, alcoxi de C₁ a C₆ sustituido, y NO₂; o R⁸ y R⁹; R⁹ y R¹⁰; R¹¹ y R¹²; o R¹⁰ y R¹¹ se fusionan para formar: (i) un anillo saturado a base de carbono que contiene 3 a 8 átomos de carbono; (ii) un anillo insaturado a base de carbono que contiene 3 a 8 átomos de carbono; o (iii) un anillo heterocíclico que contiene 1 a 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en O, N, y S en la estructura básica del anillo; en donde los anillos (i) a (iii) están opcionalmente sustituidos con 1 a 3 sustituyentes que comprenden alquilo de C₁ a C₆ o alquilo de C₁ a C₆ sustituido; o una sal, hidrato o profármaco farmacéuticamente aceptables de los mismos; dicho procedimiento comprende hacer reaccionar un amino alcohol trifluoroalquilo sustituido, un cloruro de sulfonilo, y un sistema de base/solvente seleccionado del grupo que consiste en (a) 4-metilmorfolina/acetato de isopropilo; (b) base de Hünig/tetrahidrofurano; (c) 4-metilmorfolina/acetonitrilo; (d) 4-metilmorfolina/propionitrilo; y 4-metilmorfolina/tolueno.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION ☐ **PCT** ☒ **MODELO DE UTILIDAD** ☐ **DISEÑO INDUSTRIAL** ☐

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional: C07D 333/34, C07C 303/38, C07C 311/17

(71) Solicitante(s)

WYETH

(72) Inventor(es) CHAN, Anita, Wai-Yin; REN, Jianxin; GHOSH, Mousumi; RAVEENDRANATH, Panolil

(74) Apoderado: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	60/774,300	17/02/06	US

(85) Fecha inicio fase nacional: 17/09/08

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: 30/08/07

Fecha de presentación de la solicitud: 15/02/07

N° publicación: WO/2007/098030

No. de solicitud PCT/US2007/004091

(54) Título:

SULFONILACION SELECTIVA DE ALCOHOL 2-AMINO FLUORO Y TRIFLUOROALQUILO SUSTITUIDOS



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION ☐ **PCT** ☒ **MODELO DE UTILIDAD** ☐ **DISEÑO INDUSTRIAL** ☐

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional : C07D 333/34, C07C 303/38, C07C 311/17

(71) Solicitante(s)

WYETH

(72) Inventor(es) CHAN, Anita, Wai-Yin; REN, Jianxin; GHOSH, Mousumi; RAVEENDRANATH, Panolli

(74) Apoderado: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

(30) Prioridad

(31) **No. Prioridad**
60/774,300

(32) **Fecha**
17/02/06

(33) **País**
US

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 17/09/08

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

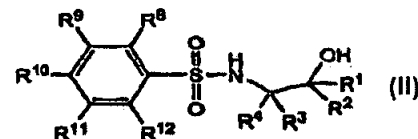
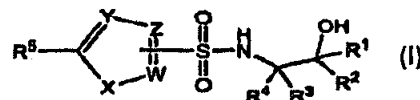
Fecha de presentación de la solicitud: 15/02/07

No. de solicitud **PCT/US2007/004091**

(87) Publicación internacional:

Fecha: 30/08/07

No. Publicación : WO/2007/098030



(73) Titulo: **N-SULFONILACION SELECTIVA DE ALCOHOLES 2-AMINO FLUORO Y TRIFLUOROALQUILO SUSTITUIDOS**

(57) Resumen: Se proveen procedimientos para la preparación de derivados N-(2-hidroxialquilo) heteroareno- y bencensulfonamida trifluoroalquilo sustituidos de fórmula (I) o fórmula (II)

(en donde las variables se definen en las reivindicaciones) y comprenden hacer reaccionar un amino alcohol sustituido con trifluoroalquilo, un cloruro de sulfonilo y un sistema de base/solvente seleccionado del grupo que consiste en (a) 4-metilmorfolina/acetato de isopropilo, (b) base de Hünig/tetrahidrofurano, (c) 4-metilmorfolina/acetonitrilo, (d) 4-metilmorfolina/propionitrilo y (e) 4-metilmorfolina/tolueno.

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No.08-084190

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

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **599** DE

FECHA **31 DE DICIEMBRE DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **30 DE MARZO DEL 2009**

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

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐ NO ☐ X ☒