

Brigard & Castro
Abogados

Apartado 3692

Cra. 7 16 -56
Bogotá - Colombia

AS: 100.681

Tel. Conm. 3802200
Tel./Fax (57-1) 2827976
(57-1) 3802700
E-Mail:bricas@brigardycastro.com.co

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-034461- -00002-0000
Rec: 2006-08-01 16:50:55 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTE VII
Eva: 378 FASENACIONAL I
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 3

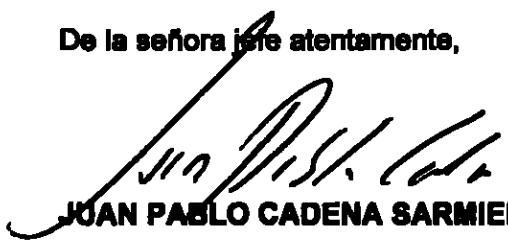
RESPUESTA A OFICIO 8043 DEL 28 DE JULIO, 2006

REF: Expediente No. 06 034.461 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/GB2004/003874
a favor de **ASTRAZENECA AB**
Titulada: DERIVADOS DE PIRROL CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **ASTRAZENECA AB**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 28 de Julio de 2006 y de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito:

1. Aclarar, de acuerdo con la objeción del señor examinador que el nombre correcto del inventor es: **Nell James HALES**.
2. Allegar nuevos extracto para Publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Cra 7 No. 16-56 Piso 9

Bogotá, 31 de Agosto de 2006
CHP/MEV/hsr

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO	
PATENTE DE INVENCION <u>X</u> PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD <u> </u> DISEÑO INDUSTRIAL <u> </u>			
(21) N° de solicitud 08 034.481		(22) Fecha de solicitud: 07-04-2006	
(51) Clasificación Internacional:		FIGURA CARACTERISTICA 6 x 6 cm	
(71) Solicitante(s) ASTRAZENECA AB			
(72) Inventor(es) Alexander Louis BREEZE; Oluyinka Morenike GREEN, Kenneth Gregory HULL, Hailong NI, Sheila Irene HAUCK, George Byron MULLEN, Neil James HALES, David TIMMS			
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0321508.2	13-08-2003	GB
	0419527.8	12-05-2004	GB
(85) Fecha inicio fase nacional: 13-04-2006		(87) Publicación Internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 24-03-2005	
Fecha de presentación de la solicitud: 10-08-2004		No. Publicación : WO 2005/028149 A1	
No. de solicitud PCT/GB2004/003874			
(54) Título: DERIVADOS DEL PIRROL CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA			
Reivindicación(es): 1. Un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:			
(1)			
CONTINUA AL RESPALDO...			

dónde:

W es O o NR²;

Y es hidrógeno;

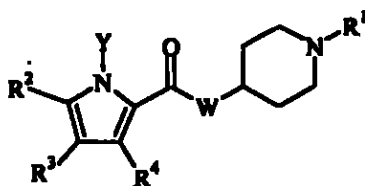
R¹ se selecciona entre R^{1a}, R^{1b}, R^{1c}, R^{1d}, R^{1e} y R^{1f};

R^{1a} es un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o insaturado de 4 a 7 miembros que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre O, S y N (siempre que dicho anillo no contenga enlaces O-O o S-S), donde un grupo -CH₂- se puede reemplazar opcionalmente por un -C(O)-, un anillo de átomos de sulfuro opcionalmente se puede oxidar para formar el S-óxido (s) y un anillo de átomos de nitrógeno opcionalmente se puede oxidar para formar el N-óxido y donde el citado anillo se puede sustituir opcionalmente por 1, 2 o 3 radicales seleccionados independientemente entre: nitró, clano, sulfu, formilo, hidroximetilometilo, (2-6C)alquienilo, (2-6C)alquínilo, -CO(1-6C)alquilo, -COO(1-6C)alquilo (opcionalmente sustituido por -COO(1-6C)alquilo), trifluorometilo, -CONR²R⁷, -OCONR²R⁷, -N(R²)COR², -CONHCH(CO₂R⁷)R², halo, hidroxi, carboxi, (1-6C)alquilo [opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales seleccionados independientemente entre hidroxi, halo, clano, nitró, -COO(1-6C)alquilo, -OCO((1-4C)alquilo, (1-6C)alcoxi, (1-4C)alcoxi(1-4C)alcoxi, hidroxi(1-4C)alcoxi, (2-4C)alquienilo, trifluorometilo, -CONR²R⁷, carboxi, -NHC(O)O(1-4C)alquilo, -OCONR²R⁷, -C(=OH)(1-4C)alquilo, -C(=NOH)NR²R⁷, -NHC(=NH)NR²R⁷, -NHC(O)NR²R⁷, -NHC(O)(1-4C)alquilo, -NHC(O)heterocíclico, -NHC(O)arilo, -NHS(O)p(1-4C)alquilo, -S(O)p(1-4C)alquilo, -S(O)pNR²R⁷, -NHSO₂R², -NR²R⁷ y

heterocíclico], (3-6C) cicloalquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales seleccionados entre (1-6C)alquilo y los radicales opcionales descritos para (1-6C)alquilo arriba), -O(1-6C)alquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales como se describió para (1-6C)alquilo arriba), -S(O)p(1-4C)alquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales como se describió para (1-6C)alquilo arriba), heterocíclico, arilo, -NHC(O)O(1-4C)alquilo, -C(=NOR²R⁷)(1-4C)alquilo, -C(=NOR²R⁷)NR²R⁷, -S(O)pNR²R⁷, -S(O)p(1-4C)alquiloCONHR², -NR²S(O)pNR²R⁷, -NR²S(O)p(1-4C)alquilo, -NR²S(O)p-arilo, -C(O)NHS(O)p(1-4C)alquilo, -C(O)NHS(O)p-arilo, -NR²R⁷, -CH₂CH(CO₂R²)OH, -(1-4C)alquiloCH(NR²R⁷)CO₂R² y -(1-4C)alquiloCH(NR²R⁷)CO(NR²R⁷); donde cualquier grupo arilo o heterocíclico en cualquiera de los anteriores valores para los radicales en R^{1a} puede sustituirse opcionalmente por 1 o 2 radicales seleccionados independientemente entre (1-4C)alquilo, (2-4C)alquienilo, (2-4C)alquínilo, hidroxi, (1-4C)alcoxi, halo, clano, nitró, carboxi, hidroxi(1-4C)alquilo, (1-4C)alquilo(1-4C)alquilo, halo(1-4C)alquilo, difluorometilo, trifluorometilo, trifluorometoxi, formilo, -CO(1-4C)alquilo -COO(1-4C)alquilo, -C(O)NH₂, -C(O)NH(1-4C)alquilo, -C(O)N(d(1-4C)alquilo), -S(O)₂NH₂, -S(O)₂NH(1-4C)alquilo y -S(O)₂N(d(1-4C)alquilo);...

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 06 034.461 22) Fecha de solicitud: 07-04-2006		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) ASTRAZENECA AB	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 0321509.2 0419527.6	(32) Fecha 13-08-2003 12-05-2004	(33) País GB GB
(72) Inventor(es) Alexander Louis BREEZE; Oluyinka Morenike GREEN, Kenneth Gregory HULL, Haihong NI, Sheila Irene HAUCK, George Byron MULLEN, Neil James HALES, David TIMMS		(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
(85) Fecha inicio fase nacional: 13-04-2006 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 10-08-2004 No. De solicitud PCT/GB2004/003874		(87) Publicación internacional Fecha: 24-03-2005 N° publicación: WO 2005/026149 A1	
(54) Título: DERIVADOS DEL PIRROL CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA			

Reivindicación(es): 1. Un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



(I)

donde:

W es O o NR⁶;

Y es hidrógeno;

R¹ se selecciona entre R^{1a}, R^{1b}, R^{1c}, R^{1d}, R^{1e} y R^{1f};

R^{1a} es un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o insaturado de 4 a 7 miembros que contiene 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre O, S y N (siempre que dicho anillo no contenga enlaces O-O o S-S), donde un grupo -CH₂- se puede reemplazar opcionalmente por un -C(O)-, un anillo de átomos de sulfuro opcionalmente se puede oxidar para formar el S-óxido (s) y un anillo de átomos de nitrógeno opcionalmente se puede oxidar para formar el N-óxido y donde el citado anillo se puede sustituir opcionalmente por 1, 2 o 3 radicales seleccionados independientemente entre: nitró, clano, sulfo, formilo, hidroxidimetilometilo, (2-6C)alquenoilo, (2-6C)alquínilo, -CO(1-6C)alquilo, -COO(1-6C)alquilo (opcionalmente sustituido por -COO(1-6C)alquilo), trifluorometilo, -CONR⁶R⁷, -OCONR⁶R⁷, -NR⁷COR⁶, -CONHCH(CO₂R⁶)R⁶, halo, hidroxil, carboxil, (1-6C)alquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales seleccionados independientemente entre hidroxil, halo, clano, nitró, -COO(1-6C)alquilo, -OCO((1-4C)alquilo, (1-6C)alcoxil, (1-4C)alcoxil(1-4C)alcoxil, hidroxil(1-4C)alcoxil-, (2-4C)alquenoiloxil, trifluorometilo, -CONR⁶R⁷, carboxil, -NHC(O)O(1-4C)alquilo, -OCONR⁶R⁷, -C(=NOH)(1-4C)alquilo, -C(=NOH)NR⁶R⁷, -NHC(=NH)NR⁶R⁷, -NHC(O)NR⁶R⁷, -NHC(O)(1-4C)alquilo, -NHC(O)heterocíclico, -NHC(O)arilo, -NHS(O)p(1-4C)alquilo, -S(O)p(1-4C)alquilo, -S(O)pNR⁶R⁷, -NHSO₂R⁶, -NR⁶R⁷ y heterocíclico], (3-6C) cicloalquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales seleccionados entre (1-6C)alquilo y los radicales opcionales descritos para (1-6C)alquilo arriba), -O(1-6C)alquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales como se describió para (1-6C)alquilo arriba), -S(O)p(1-4C)alquilo (opcionalmente sustituido por 1 o 2 radicales como se describió para (1-6C)alquilo arriba), heterocíclico, arilo, -NHC(O)O(1-4C)alquilo, -C(=NOR⁷)(1-4C)alquilo, -C(=NOR⁷)NR⁶R⁷, -S(O)pNR⁶R⁷, -S(O)p(1-4C)alquilCONHR⁷, -NR⁷S(O)pNR⁶R⁷, -NR⁷S(O)p(1-4C)alquilo, -NR⁷S(O)p-arilo, -C(O)NHS(O)p(1-4C)alquilo, -C(O)NHS(O)p-arilo, -NR⁶R⁷, -CH₂CH(CO₂R⁶)OH, -(1-4C)alquilCH(NR⁶R⁷)CO₂R⁶ y -(1-4C)alquilCH(NR⁶R⁷)CO(NR⁶R⁷); donde cualquier grupo anillo o heterocíclico en cualquiera de los anteriores valores para los radicales en R^{1a} puede sustituirse opcionalmente por 1 o 2 radicales seleccionados independientemente entre (1-4C)alquilo, (2-4C)alquenoilo, (2-4C)alquínilo, hidroxil, (1-4C)alcoxil, halo, clano, nitró, carboxil, hidroxil(1-4C)alquil-, (1-4C)alquil(1-4C)alquil-, halo(1-4C)alquil-, difluorometilo, trifluorometilo, trifluorometiloxil, formilo, -CO(1-4C)alquilo -COO(1-4C)alquilo, -C(O)NH₂, -C(O)NH(1-4C)alquilo, -C(O)NHd(1-4C)alquilo], -S(O)₂NH₂, -S(O)₂NH(1-4C)alquilo y -S(O)₂N(d(1-4C)alquilo);...