

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Carlos R. Olarte
Juan G. Moure

Alexander Agudelo
Carlos A. Parra
Gina Arias
Juan Felipe Acosta
Andrés Rincón
Mónica Guevara
Andres Alvarado
Margarita Solorza

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-008053-00009-0000

Fecha: 2012-08-06 16:50:35 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 412 REPOSPRESRECU Folios: 23

Act. 412 REPOSPRESRECU Folios: 19

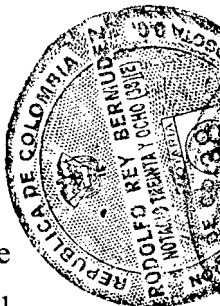
Re: Expediente No. 11-008.053

Solicitud de patente de invención titulada: “DERIVADOS DE PIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE CINASA”

Solicitante: IRM LLC

Nuestra Ref.: P2011/000017

RECURSO DE REPOSICIÓN



CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de la firma en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, y dentro del término legal previsto por el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), me dirijo a su Despacho con el fin de interponer RECURSO DE REPOSICIÓN en contra de la Resolución No. 40681 del 28 de junio de 2012, notificada por edicto desfijado el 31 de julio de 2012.

I. ANTECEDENTES

- a. La presente solicitud de patente PCT fue radicada ante la División de Nuevas Creaciones para iniciar fase nacional en Colombia el 21 de enero de 2011.
- b. Siguiendo con el trámite de forma previsto en el artículo 38 de la Decisión Andina 486, el 8 de abril de 2011 se efectuó el examen de forma a la solicitud, solicitando allegar los documentos de cesión correspondientes.
- c. Una vez cumplidos los requerimientos formales, se procedió a publicar el extracto de la solicitud el 20 de diciembre de 2011, por medio de la gaceta No. 635. Dicha gaceta fue revisada en su momento, bajo el criterio de búsqueda “Agente”, en donde se introdujo el nombre

CARLOS R. OLARTE y se encontraron más de 10 solicitudes de patente realizadas por el suscrito como representante de los solicitantes. Sin embargo, ninguna de ellas se trataba de la solicitud de la referencia.

d. Sorprendentemente, el pasado 31 de julio se nos notificó que su Despacho, mediante Resolución 40674 del 28 de junio de 2012, decidió declarar abandonada la solicitud de patente al considerar que *“contados los seis meses desde la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial, NO se presentó petición de parte del interesado para efectuar el examen de fondo, por lo que este Despacho considera abandonada la solicitud en los términos del mencionado artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina (...)”*

e. Al realizar nuevamente la revisión de la Gaceta 635, se encontró que la publicación de la solicitud de la referencia había sido realizada de forma errada, puesto que el extracto contenía un error sobre la información de la solicitud, lo que permitió que no me hubiese podido percatar de dicha publicación y que por ello no se diera cumplimiento al artículo 44 de la Decisión 486.

II. OBJETO DEL RECURSO

Que se revoque la Resolución por la cual se declaró el abandono de la patente, y en su lugar se realice una nueva publicación de la solicitud con la información correcta.

III. FUNDAMENTO DEL RECURSO

1. Tal y como se manifestó en el acápite de antecedentes, al consultar por primera vez la Gaceta 635 del 20 de diciembre de 2011, no se encontraron registros sobre la publicación de la solicitud de la referencia, puesto que en ella se incluyó información equivocada sobre la misma. Adjuntamos una copia del extracto para su referencia.

2. La inconsistencia radica en el nombre del apoderado (“agente”). El nombre del agente se encuentra transcrito en el extracto de la publicación bajo el nombre **CARLOS REYNALDO OLARTE GARCIA**, cuando en el petitorio y en el poder aportado se usa el nombre de **CARLOS R. OLARTE**. En este sentido, es claro que al realizar la consulta en la gaceta bajo el campo “agente” y usando como criterio de búsqueda el nombre usado tanto en el petitorio como en el poder (CARLOS R. OLARTE), no era posible encontrar la publicación de la solicitud de la referencia puesto que el nombre del agente se escribió de forma equivocada.



3. De acuerdo con lo anterior, es evidente que las razones por las cuales no se solicitó el examen de forma en el término establecido por el artículo 44 de la Decisión 486, se refieren al hecho que la publicación de la solicitud no fue realizada de forma correcta, por lo que no fue posible percatarme de la publicación, como sí sucedió con otras solicitudes publicadas de manera correcta en la misma gaceta. Adjuntamos copia de algunos extractos de publicación de dichas solicitudes, junto con sus respectivas solicitudes de examen de fondo, para su referencia.

4. En virtud de lo anterior, consideramos que la SIC cometió un error involuntario en la publicación de la solicitud, por el que mi representada no debe ser sancionada con una declaración de abandono. Como resultado de esta inconsistencia, la SIC impidió que mi representada haya podido dar cumplimiento oportuno a sus obligaciones procesales. Así las cosas, para sanear esta situación considero que la SIC debe revocar la resolución de abandono, ordenando una nueva publicación con la información correcta, así dándole la oportunidad al solicitante de satisfacer el requisito procesal de solicitar oportunamente el examen de fondo.

IV. PETICIÓN

Por las razones expuestas, atentamente solicito a su Despacho que revoque la determinación de declarar el abandono de la solicitud, para en su lugar proferir una en la que permita la continuación del trámite, ordenando una nueva publicación, en la que se corrija el error expuesto en el presente Recurso.

V. NOTIFICACIÓN

Recibiré notificaciones en mis oficinas ubicadas en la Carrera 5 No. 34-03, de Bogotá.

Atentamente,

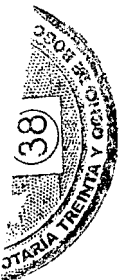


CARLOS R. OLARTE

C.C. No. 79.782.747 de Bogotá

T.P. 74295

Adjunto: lo mencionado



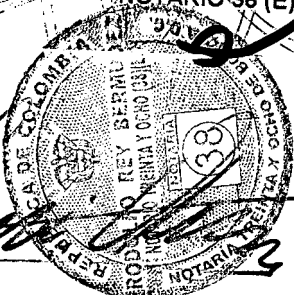
**PRESENTACIÓN PERSONAL Y
RECONOCIMIENTO DE CONTENIDO,
FIRMA Y HUELLA**

El Notario Quinta y Ocho (38) del Circulo de
Bogotá D.C. da fe que el anterior escrito fue
presentado personalmente por

OLARTE GARCIA CARLOS REINALDO
quien exhibió la: C.C. 79782747
y Tarjeta Profesional No. 74295
y manifestó que la firma y huella que aparecen en el presente
documento son suyas y que acepta el contenido del mismo.
(Art. 68 Dec. 960/70 concordante con
Art 4 Dec. 1681/98)
Bogotá D.C. 06/08/2012

lp1081kljo08jm8

**RODOLFO REY BERMUDEZ
NOTARIO 38 (E) DE BOGOTÁ, D.C.**





SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GACETA No. 635
Página. 610

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT

(19) CO (11) N° de publicación: 1715
(21) N° de solicitud: 11 013.225
(51) Int Cl: A61K 31/44; C07B 59/00;
C07D 213/81

(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido

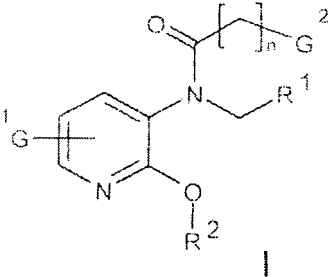
(22) Fecha de solicitud: 04/02/2011 (71) Solicitante(s) BAYER SCHERING PHARMA
AKTIENGESELLSCHAFT
(30) Prioridad (31) 08161903.3 (32) 06/08/2008 (33) EP (72) Inventor(es) LUTZ LEHMANN
ANDREA THIELE
Y OTROS
(74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011

(85) Fecha inicio fase nacional: 06/03/2011 (87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha: 11/02/2010
Fecha de presentación de la solicitud: 05/08/2009 N° publicación: WO 2010/015387
No. de solicitud PCT/EP2009/005651

(54) Título: DAA-PIRIDINA COMO LIGANDO DEL RECEPTOR PERIFÉRICO DE BENZODIAZEPINA PARA EL
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES Y PARA EL TRATAMIENTO FARMACÉUTICO.

(57) Resumen:

Esta invención se relaciona con compuestos de DAA-piridina de fórmula general I adecuados para marcar o ya marcados con ¹⁸F útiles como fármacos o como agentes de diagnóstico o como agentes de diagnóstico por imágenes, con métodos para preparar tales compuestos mediante síntesis en donde dichos compuestos se hacen reaccionar con un agente de fluoración con F, donde F = ¹⁸F o ¹⁹F, con composiciones que comprenden dichos compuestos en conjunto con vehículos o diluyentes aceptables farmacéuticamente, así como composiciones que comprenden un compuesto de la invención para su aplicación como agente de diagnóstico o agente de diagnóstico por imágenes, en particular para enfermedades del sistema nervioso central, con conjuntos de elementos que consisten de un vial sellado que contiene una cantidad predeterminada de dichos compuestos o composiciones, y con métodos para detectar la presencia del receptor periférico de benzodiazepinas (proteína translocadora) mediante tomografía de emisión de positrones (PET)
Figura más representativa:



OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMI
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-013225- -00006-0000

Fecha: 2012-05-14 16:28:37 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 26

Ref: Expediente N°. 11-013.225

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DAA-PIRIDINA COMO LIGANDO
DEL RECEPTOR PERIFÉRICO DE BENZODIAZEPINA PARA EL
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES Y PARA EL TRATAMIENTO
FARMACÉUTICO"

Solicitante: BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

Nuestra Ref: P2011/000036

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permitió solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Recibo por \$490.000 pesos

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y C
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-036957- -00006-0000

Fecha: 2012-06-12 16:38:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 538 PETICION Folios: 2

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 11-036.957

Solicitud de Patente de Invención titulado: "COMBINACIÓN DE DOSIS FIJA EN LA FORMA DE UNA TABLETA DE DOS CAPAS O DE UNA SOLA CAPA DE ALISQUIRENO Y AMLODIPINA"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref.: P2011/000056

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GACETA No. 635
Página. 606

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT

(19) CO		(11) N° de publicación: 1711
		(21) N° de solicitud: 11 036.957
		(51) Int Cl: A61K 9/20
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido		
(22) Fecha de solicitud: 25/03/2011		(71) Solicitante(s) NOVARTIS AG
(30) Prioridad (31) 61/098.945 (32) 22/09/2008 (33) US		(72) Inventor(es) STEPHEN VALAZZA ROBERT FRANK WAGNER SUDHA VIPPAGUNTA
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011		(74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(85) Fecha inicio fase nacional: 22/04/2011		(87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 25/03/2010
Fecha de presentación de la solicitud: 22/09/2009		N° publicación: WO 2010/033954
No. de solicitud PCT/US2009/057750		
(54) Titulo: COMBINACIÓN DE DOSIS FIJA EN LA FORMA DE UNA TABLETA DE DOS CAPAS O DE UNA SOLA CAPA DE ALISQUIRENO Y AMLODIPINA.		

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a una combinación farmacéutica de dosis oral fija, la cual comprende:

a) una cantidad terapéuticamente efectiva de Alisquireno, o de una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

b) una cantidad terapéuticamente efectiva de Amlodipina, o de una sal farmacéuticamente aceptable de la misma,

en donde la combinación farmacéutica de dosis oral fija muestra una disolución *in vitro* del componente (a) del 60 por ciento o menos después de 10 minutos, y del 98 por ciento o menos después de 20 minutos, y un perfil de disolución del componente (b) del 50 por ciento o más después de 20 minutos, y del 70 por ciento o más después de 30 minutos, a un pH de 2, siendo esta combinación farmacéutica de dosis oral fija, bioequivalente o cercana a alcanzar la bioequivalencia, a una combinación de dosis libre de Alisquireno y Amlodipina.

6

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 635 Página. 604	
(19) CO	
(11) N° de publicación: 1709 (21) N° de solicitud: 11 014.595 (51) Int Cl: A61K 9/00; 9/16; 9/70; 31/565	
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 08/02/2011 (30) Prioridad (31) 08162105.4 61/087.334 (32) 08/08/2008 08/08/2008 (33) EP US	(71) Solicitante(s) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (72) Inventor(es) SASCHA GENERAL ILDIKÓ TEREBESI Y OTROS (74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011	
(85) Fecha inicio fase nacional: 08/02/2011 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 07/08/2009 No. de solicitud PCT/EP2009/060298	(87) Publicación internacional Fecha: 11/02/2010 N° publicación: WO 2010/015713
(54) Titulo: SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DROGAS QUE CONTIENE PROGESTINA.	
(57) Resumen: Composiciones de administración de drogas en forma de películas delgadas solubles en agua (oblas), que contiene partículas que comprenden al menos una progestina y al menos un agente protector. El agente protector provee el enmascaramiento efectivo del sabor de la progestina debidos a la liberación limitada de la progestina en la boca. Por consiguiente, la progestina no es absorbida a través de la ruta bucal, sino que lo es a través de la ruta entérica (peroral).	

9

COPIA

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-014595- -00007-0000

Fecha: 2012-03-23 16:22:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 21

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente N° 11-014.595

Solicitud de Patente de Invención titulada: "SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DROGAS QUE CONTIENE PROGESTINA".

Solicitante: BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGELLSCHAFT

Nuestra Ref.: P2011/000037

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Recibo por \$490.000 pesos

10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 635 Página. 621	
(19) CO	
(11) N° de publicación: 1725 (21) N° de solicitud: 11 028.419 (51) Int Cl: A61K 31/444; A61P 35/00; C07D 401/12; 401/14	
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 08/03/2011 (30) Prioridad (31) 61/093.666 (32) 02/09/2008 (33) US 61/225.660 15/07/2009 US	(71) Solicitante(s) NOVARTIS AG (72) Inventor(es) MATTHEW T. BURGER WOOSEOK HAN Y OTROS (74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011	
(85) Fecha inicio fase nacional: 02/04/2011 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 13/08/2009 No. de solicitud PCT/EP2009/061205	(87) Publicación internacional Fecha: 11/03/2010 N° publicación: WO 2010/026124
(54) Titulo: DERIVADOS DE PICOLINAMIDA COMO INHIBIDORES DE QUINASA.	
(57) Resumen: Se proporcionan nuevos compuestos, composiciones y métodos de inhibición de la integración de a actividad del provirus de la cinasa Maloney (Cinasa PIM) asociada con tumorigénesis en un sujeto humano o animal. En ciertas modalidades, los compuestos y composiciones son efectivos para inhibir la actividad de cuando menos una cinasa PIM. Los nuevos compuestos y composiciones se pueden utilizar ya sea solos o bien en combinación con cuando menos un agente adicional para el tratamiento de un trastorno mediado por una cinasa de serina/treonina o por un receptor de cinasa de tirosina, tal como cáncer.	

11

COPIA

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-028419- -00006-0000

Fecha: 2012-04-30 16:43:02 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act: 538 PETICION Folios: 2

Re: Expediente No. 11-028.419

Solicitud de Patente de Invención titulado: "DERIVADOS DE PICOLINAMIDA
COMO INHIBIDORES DE QUINASA"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref.: P2011/000048

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá

W

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 635 Página. 622	
(19) CO	(11) N° de publicación: 1726 (21) N° de solicitud: 11 005.446 (51) Int Cl: A61K 31/496; A61P 35/00; C07D 231/14
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 19/01/2011 (30) Prioridad (31) 61/073.883 (32) 19/06/2008 (33) US	(71) Solicitante(s) ASTRAZENECA AB (72) Inventor(es) DAVID BUTTAR MARIA-ELENA THEOCLITOU ANDREW PETER THOMAS (74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011	
(85) Fecha inicio fase nacional: 19/01/2011 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 17/06/2009 No. de solicitud PCT/GB2009/050684	(87) Publicación internacional Fecha: 23/12/2009 N° publicación: WO 2009/153592
(54) Titulo: COMPUESTOS PIRAZÓLICOS 436.	
(57) Resumen: Se proporcionan nuevos compuestos isómeros de N-(3-(3,5-dimetoxifenetil)-1H-pirazol-5-il)-4-(3, 4-dimetil piperazin -1-il) benzamida, de fórmula (Ia) o (Ib): <chem>CN1CCN(C1)C2=CC=C(C=C2)C3=CC=C(C=C3)C4=CC=C(C=C4)C5=CC=C(C=C5)C6=CC=C(C=C6)C7=CC=C(C=C7)C8=CC=C(C=C8)C9=CC=C(C=C9)C10=CC=C(C=C10)C11=CC=C(C=C11)C12=CC=C(C=C12)C13=CC=C(C=C13)C14=CC=C(C=C14)C15=CC=C(C=C15)C16=CC=C(C=C16)C17=CC=C(C=C17)C18=CC=C(C=C18)C19=CC=C(C=C19)C20=CC=C(C=C20)C21=CC=C(C=C21)C22=CC=C(C=C22)C23=CC=C(C=C23)C24=CC=C(C=C24)C25=CC=C(C=C25)C26=CC=C(C=C26)C27=CC=C(C=C27)C28=CC=C(C=C28)C29=CC=C(C=C29)C30=CC=C(C=C30)C31=CC=C(C=C31)C32=CC=C(C=C32)C33=CC=C(C=C33)C34=CC=C(C=C34)C35=CC=C(C=C35)C36=CC=C(C=C36)C37=CC=C(C=C37)C38=CC=C(C=C38)C39=CC=C(C=C39)C40=CC=C(C=C40)C41=CC=C(C=C41)C42=CC=C(C=C42)C43=CC=C(C=C43)C44=CC=C(C=C44)C45=CC=C(C=C45)C46=CC=C(C=C46)C47=CC=C(C=C47)C48=CC=C(C=C48)C49=CC=C(C=C49)C50=CC=C(C=C50)C51=CC=C(C=C51)C52=CC=C(C=C52)C53=CC=C(C=C53)C54=CC=C(C=C54)C55=CC=C(C=C55)C56=CC=C(C=C56)C57=CC=C(C=C57)C58=CC=C(C=C58)C59=CC=C(C=C59)C60=CC=C(C=C60)C61=CC=C(C=C61)C62=CC=C(C=C62)C63=CC=C(C=C63)C64=CC=C(C=C64)C65=CC=C(C=C65)C66=CC=C(C=C66)C67=CC=C(C=C67)C68=CC=C(C=C68)C69=CC=C(C=C69)C70=CC=C(C=C70)C71=CC=C(C=C71)C72=CC=C(C=C72)C73=CC=C(C=C73)C74=CC=C(C=C74)C75=CC=C(C=C75)C76=CC=C(C=C76)C77=CC=C(C=C77)C78=CC=C(C=C78)C79=CC=C(C=C79)C80=CC=C(C=C80)C81=CC=C(C=C81)C82=CC=C(C=C82)C83=CC=C(C=C83)C84=CC=C(C=C84)C85=CC=C(C=C85)C86=CC=C(C=C86)C87=CC=C(C=C87)C88=CC=C(C=C88)C89=CC=C(C=C89)C90=CC=C(C=C90)C91=CC=C(C=C91)C92=CC=C(C=C92)C93=CC=C(C=C93)C94=CC=C(C=C94)C95=CC=C(C=C95)C96=CC=C(C=C96)C97=CC=C(C=C97)C98=CC=C(C=C98)C99=CC=C(C=C99)C100=CC=C(C=C100)C101=CC=C(C=C101)C102=CC=C(C=C102)C103=CC=C(C=C103)C104=CC=C(C=C104)C105=CC=C(C=C105)C106=CC=C(C=C106)C107=CC=C(C=C107)C108=CC=C(C=C108)C109=CC=C(C=C109)C110=CC=C(C=C110)C111=CC=C(C=C111)C112=CC=C(C=C112)C113=CC=C(C=C113)C114=CC=C(C=C114)C115=CC=C(C=C115)C116=CC=C(C=C116)C117=CC=C(C=C117)C118=CC=C(C=C118)C119=CC=C(C=C119)C120=CC=C(C=C120)C121=CC=C(C=C121)C122=CC=C(C=C122)C123=CC=C(C=C123)C124=CC=C(C=C124)C125=CC=C(C=C125)C126=CC=C(C=C126)C127=CC=C(C=C127)C128=CC=C(C=C128)C129=CC=C(C=C129)C130=CC=C(C=C130)C131=CC=C(C=C131)C132=CC=C(C=C132)C133=CC=C(C=C133)C134=CC=C(C=C134)C135=CC=C(C=C135)C136=CC=C(C=C136)C137=CC=C(C=C137)C138=CC=C(C=C138)C139=CC=C(C=C139)C140=CC=C(C=C140)C141=CC=C(C=C141)C142=CC=C(C=C142)C143=CC=C(C=C143)C144=CC=C(C=C144)C145=CC=C(C=C145)C146=CC=C(C=C146)C147=CC=C(C=C147)C148=CC=C(C=C148)C149=CC=C(C=C149)C150=CC=C(C=C150)C151=CC=C(C=C151)C152=CC=C(C=C152)C153=CC=C(C=C153)C154=CC=C(C=C154)C155=CC=C(C=C155)C156=CC=C(C=C156)C157=CC=C(C=C157)C158=CC=C(C=C158)C159=CC=C(C=C159)C160=CC=C(C=C160)C161=CC=C(C=C161)C162=CC=C(C=C162)C163=CC=C(C=C163)C164=CC=C(C=C164)C165=CC=C(C=C165)C166=CC=C(C=C166)C167=CC=C(C=C167)C168=CC=C(C=C168)C169=CC=C(C=C169)C170=CC=C(C=C170)C171=CC=C(C=C171)C172=CC=C(C=C172)C173=CC=C(C=C173)C174=CC=C(C=C174)C175=CC=C(C=C175)C176=CC=C(C=C176)C177=CC=C(C=C177)C178=CC=C(C=C178)C179=CC=C(C=C179)C180=CC=C(C=C180)C181=CC=C(C=C181)C182=CC=C(C=C182)C183=CC=C(C=C183)C184=CC=C(C=C184)C185=CC=C(C=C185)C186=CC=C(C=C186)C187=CC=C(C=C187)C188=CC=C(C=C188)C189=CC=C(C=C189)C190=CC=C(C=C190)C191=CC=C(C=C191)C192=CC=C(C=C192)C193=CC=C(C=C193)C194=CC=C(C=C194)C195=CC=C(C=C195)C196=CC=C(C=C196)C197=CC=C(C=C197)C198=CC=C(C=C198)C199=CC=C(C=C199)C200=CC=C(C=C200)C201=CC=C(C=C201)C202=CC=C(C=C202)C203=CC=C(C=C203)C204=CC=C(C=C204)C205=CC=C(C=C205)C206=CC=C(C=C206)C207=CC=C(C=C207)C208=CC=C(C=C208)C209=CC=C(C=C209)C210=CC=C(C=C210)C211=CC=C(C=C211)C212=CC=C(C=C212)C213=CC=C(C=C213)C214=CC=C(C=C214)C215=CC=C(C=C215)C216=CC=C(C=C216)C217=CC=C(C=C217)C218=CC=C(C=C218)C219=CC=C(C=C219)C220=CC=C(C=C220)C221=CC=C(C=C221)C222=CC=C(C=C222)C223=CC=C(C=C223)C224=CC=C(C=C224)C225=CC=C(C=C225)C226=CC=C(C=C226)C227=CC=C(C=C227)C228=CC=C(C=C228)C229=CC=C(C=C229)C230=CC=C(C=C230)C231=CC=C(C=C231)C232=CC=C(C=C232)C233=CC=C(C=C233)C234=CC=C(C=C234)C235=CC=C(C=C235)C236=CC=C(C=C236)C237=CC=C(C=C237)C238=CC=C(C=C238)C239=CC=C(C=C239)C240=CC=C(C=C240)C241=CC=C(C=C241)C242=CC=C(C=C242)C243=CC=C(C=C243)C244=CC=C(C=C244)C245=CC=C(C=C245)C246=CC=C(C=C246)C247=CC=C(C=C247)C248=CC=C(C=C248)C249=CC=C(C=C249)C250=CC=C(C=C250)C251=CC=C(C=C251)C252=CC=C(C=C252)C253=CC=C(C=C253)C254=CC=C(C=C254)C255=CC=C(C=C255)C256=CC=C(C=C256)C257=CC=C(C=C257)C258=CC=C(C=C258)C259=CC=C(C=C259)C260=CC=C(C=C260)C261=CC=C(C=C261)C262=CC=C(C=C262)C263=CC=C(C=C263)C264=CC=C(C=C264)C265=CC=C(C=C265)C266=CC=C(C=C266)C267=CC=C(C=C267)C268=CC=C(C=C268)C269=CC=C(C=C269)C270=CC=C(C=C270)C271=CC=C(C=C271)C272=CC=C(C=C272)C273=CC=C(C=C273)C274=CC=C(C=C274)C275=CC=C(C=C275)C276=CC=C(C=C276)C277=CC=C(C=C277)C278=CC=C(C=C278)C279=CC=C(C=C279)C280=CC=C(C=C280)C281=CC=C(C=C281)C282=CC=C(C=C282)C283=CC=C(C=C283)C284=CC=C(C=C284)C285=CC=C(C=C285)C286=CC=C(C=C286)C287=CC=C(C=C287)C288=CC=C(C=C288)C289=CC=C(C=C289)C290=CC=C(C=C290)C291=CC=C(C=C291)C292=CC=C(C=C292)C293=CC=C(C=C293)C294=CC=C(C=C294)C295=CC=C(C=C295)C296=CC=C(C=C296)C297=CC=C(C=C297)C298=CC=C(C=C298)C299=CC=C(C=C299)C300=CC=C(C=C300)C301=CC=C(C=C301)C302=CC=C(C=C302)C303=CC=C(C=C303)C304=CC=C(C=C304)C305=CC=C(C=C305)C306=CC=C(C=C306)C307=CC=C(C=C307)C308=CC=C(C=C308)C309=CC=C(C=C309)C310=CC=C(C=C310)C311=CC=C(C=C311)C312=CC=C(C=C312)C313=CC=C(C=C313)C314=CC=C(C=C314)C315=CC=C(C=C315)C316=CC=C(C=C316)C317=CC=C(C=C317)C318=CC=C(C=C318)C319=CC=C(C=C319)C320=CC=C(C=C320)C321=CC=C(C=C321)C322=CC=C(C=C322)C323=CC=C(C=C323)C324=CC=C(C=C324)C325=CC=C(C=C325)C326=CC=C(C=C326)C327=CC=C(C=C327)C328=CC=C(C=C328)C329=CC=C(C=C329)C330=CC=C(C=C330)C331=CC=C(C=C331)C332=CC=C(C=C332)C333=CC=C(C=C333)C334=CC=C(C=C334)C335=CC=C(C=C335)C336=CC=C(C=C336)C337=CC=C(C=C337)C338=CC=C(C=C338)C339=CC=C(C=C339)C340=CC=C(C=C340)C341=CC=C(C=C341)C342=CC=C(C=C342)C343=CC=C(C=C343)C344=CC=C(C=C344)C345=CC=C(C=C345)C346=CC=C(C=C346)C347=CC=C(C=C347)C348=CC=C(C=C348)C349=CC=C(C=C349)C350=CC=C(C=C350)C351=CC=C(C=C351)C352=CC=C(C=C352)C353=CC=C(C=C353)C354=CC=C(C=C354)C355=CC=C(C=C355)C356=CC=C(C=C356)C357=CC=C(C=C357)C358=CC=C(C=C358)C359=CC=C(C=C359)C360=CC=C(C=C360)C361=CC=C(C=C361)C362=CC=C(C=C362)C363=CC=C(C=C363)C364=CC=C(C=C364)C365=CC=C(C=C365)C366=CC=C(C=C366)C367=CC=C(C=C367)C368=CC=C(C=C368)C369=CC=C(C=C369)C370=CC=C(C=C370)C371=CC=C(C=C371)C372=CC=C(C=C372)C373=CC=C(C=C373)C374=CC=C(C=C374)C375=CC=C(C=C375)C376=CC=C(C=C376)C377=CC=C(C=C377)C378=CC=C(C=C378)C379=CC=C(C=C379)C380=CC=C(C=C380)C381=CC=C(C=C381)C382=CC=C(C=C382)C383=CC=C(C=C383)C384=CC=C(C=C384)C385=CC=C(C=C385)C386=CC=C(C=C386)C387=CC=C(C=C387)C388=CC=C(C=C388)C389=CC=C(C=C389)C390=CC=C(C=C390)C391=CC=C(C=C391)C392=CC=C(C=C392)C393=CC=C(C=C393)C394=CC=C(C=C394)C395=CC=C(C=C395)C396=CC=C(C=C396)C397=CC=C(C=C397)C398=CC=C(C=C398)C399=CC=C(C=C399)C400=CC=C(C=C400)C401=CC=C(C=C401)C402=CC=C(C=C402)C403=CC=C(C=C403)C404=CC=C(C=C404)C405=CC=C(C=C405)C406=CC=C(C=C406)C407=CC=C(C=C407)C408=CC=C(C=C408)C409=CC=C(C=C409)C410=CC=C(C=C410)C411=CC=C(C=C411)C412=CC=C(C=C412)C413=CC=C(C=C413)C414=CC=C(C=C414)C415=CC=C(C=C415)C416=CC=C(C=C416)C417=CC=C(C=C417)C418=CC=C(C=C418)C419=CC=C(C=C419)C420=CC=C(C=C420)C421=CC=C(C=C421)C422=CC=C(C=C422)C423=CC=C(C=C423)C424=CC=C(C=C424)C425=CC=C(C=C425)C426=CC=C(C=C426)C427=CC=C(C=C427)C428=CC=C(C=C428)C429=CC=C(C=C429)C430=CC=C(C=C430)C431=CC=C(C=C431)C432=CC=C(C=C432)C433=CC=C(C=C433)C434=CC=C(C=C434)C435=CC=C(C=C435)C436=CC=C(C=C436)C437=CC=C(C=C437)C438=CC=C(C=C438)C439=CC=C(C=C439)C440=CC=C(C=C440)C441=CC=C(C=C441)C442=CC=C(C=C442)C443=CC=C(C=C443)C444=CC=C(C=C444)C445=CC=C(C=C445)C446=CC=C(C=C446)C447=CC=C(C=C447)C448=CC=C(C=C448)C449=CC=C(C=C449)C450=CC=C(C=C450)C451=CC=C(C=C451)C452=CC=C(C=C452)C453=CC=C(C=C453)C454=CC=C(C=C454)C455=CC=C(C=C455)C456=CC=C(C=C456)C457=CC=C(C=C457)C458=CC=C(C=C458)C459=CC=C(C=C459)C460=CC=C(C=C460)C461=CC=C(C=C461)C462=CC=C(C=C462)C463=CC=C(C=C463)C464=CC=C(C=C464)C465=CC=C(C=C465)C466=CC=C(C=C466)C467=CC=C(C=C467)C468=CC=C(C=C468)C469=CC=C(C=C469)C470=CC=C(C=C470)C471=CC=C(C=C471)C472=CC=C(C=C472)C473=CC=C(C=C473)C474=CC=C(C=C474)C475=CC=C(C=C475)C476=CC=C(C=C476)C477=CC=C(C=C477)C478=CC=C(C=C478)C479=CC=C(C=C479)C480=CC=C(C=C480)C481=CC=C(C=C481)C482=CC=C(C=C482)C483=CC=C(C=C483)C484=CC=C(C=C484)C485=CC=C(C=C485)C486=CC=C(C=C486)C487=CC=C(C=C487)C488=CC=C(C=C488)C489=CC=C(C=C489)C490=CC=C(C=C490)C491=CC=C(C=C491)C492=CC=C(C=C492)C493=CC=C(C=C493)C494=CC=C(C=C494)C495=CC=C(C=C495)C496=CC=C(C=C496)C497=CC=C(C=C497)C498=CC=C(C=C498)C499=CC=C(C=C499)C500=CC=C(C=C500)C501=CC=C(C=C501)C502=CC=C(C=C502)C503=CC=C(C=C503)C504=CC=C(C=C504)C505=CC=C(C=C505)C506=CC=C(C=C506)C507=CC=C(C=C507)C508=CC=C(C=C508)C509=CC=C(C=C509)C510=CC=C(C=C510)C511=CC=C(C=C511)C512=CC=C(C=C512)C513=CC=C(C=C513)C514=CC=C(C=C514)C515=CC=C(C=C515)C516=CC=C(C=C516)C517=CC=C(C=C517)C518=CC=C(C=C518)C519=CC=C(C=C519)C520=CC=C(C=C520)C521=CC=C(C=C521)C522=CC=C(C=C522)C523=CC=C(C=C523)C524=CC=C(C=C524)C525=CC=C(C=C525)C526=CC=C(C=C526)C527=CC=C(C=C527)C528=CC=C(C=C528)C529=CC=C(C=C529)C530=CC=C(C=C530)C531=CC=C(C=C531)C532=CC=C(C=C532)C533=CC=C(C=C533)C534=CC=C(C=C534)C535=CC=C(C=C535)C536=CC=C(C=C536)C537=CC=C(C=C537)C538=CC=C(C=C538)C539=CC=C(C=C539)C540=CC=C(C=C540)C541=CC=C(C=C541)C542=CC=C(C=C542)C543=CC=C(C=C543)C544=CC=C(C=C544)C545=CC=C(C=C545)C546=CC=C(C=C546)C547=CC=C(C=C547)C548=CC=C(C=C548)C549=CC=C(C=C549)C550=CC=C(C=C550)C551=CC=C(C=C551)C552=CC=C(C=C552)C553=CC=C(C=C553)C554=CC=C(C=C554)C555=CC=C(C=C555)C556=CC=C(C=C556)C557=CC=C(C=C557)C558=CC=C(C=C558)C559=CC=C(C=C559)C560=CC=C(C=C560)C561=CC=C(C=C561)C562=CC=C(C=C562)C563=CC=C(C=C563)C564=CC=C(C=C564)C565=CC=C(C=C565)C566=CC=C(C=C566)C567=CC=C(C=C567)C568=CC=C(C=C568)C569=CC=C(C=C569)C570=CC=C(C=C570)C571=CC=C(C=C571)C572=CC=C(C=C572)C573=CC=C(C=C573)C574=CC=C(C=C574)C575=CC=C(C=C575)C576=CC=C(C=C576)C577=CC=C(C=C577)C578=CC=C(C=C578)C579=CC=C(C=C579)C580=CC=C(C=C580)C581=CC=C(C=C581)C582=CC=C(C=C582)C583=CC=C(C=C583)C584=CC=C(C=C584)C585=CC=C(C=C585)C586=CC=C(C=C586)C587=CC=C(C=C587)C588=CC=C(C=C588)C589=CC=C(C=C589)C590=CC=C(C=C590)C591=CC=C(C=C591)C592=CC=C(C=C592)C593=CC=C(C=C593)C594=CC=C(C=C594)C595=CC=C(C=C595)C596=CC=C(C=C596)C597=CC=C(C=C597)C598=CC=C(C=C598)C599=CC=C(C=C599)C600=CC=C(C=C600)C601=CC=C(C=C601)C602=CC=C(C=C602)C603=CC=C(C=C603)C604=CC=C(C=C604)C605=CC=C(C=C605)C606=CC=C(C=C606)C607=CC=C(C=C607)C608=CC=C(C=C608)C609=CC=C(C=C609)C610=CC=C(C=C610)C611=CC=C(C=C611)C612=CC=C(C=C612)C613=CC=C(C=C613)C614=CC=C(C=C614)C615=CC=C(C=C615)C616=CC=C(C=C616)C617=CC=C(C=C617)C618=CC=C(C=C618)C619=CC=C(C=C619)C620=CC=C(C=C620)C621=CC=C(C=C621)C622=CC=C(C=C622)C623=CC=C(C=C623)C624=CC=C(C=C624)C625=CC=C(C=C625)C626=CC=C(C=C626)C627=CC=C(C=C627)C628=CC=C(C=C628)C629=CC=C(C=C629)C630=CC=C(C=C630)C631=CC=C(C=C631)C632=CC=C(C=C632)C633=CC=C(C=C633)C634=CC=C(C=C634)C635=CC=C(C=C635)C636=CC=C(C=C636)C637=CC=C(C=C637)C638=CC=C(C=C638)C639=CC=C(C=C639)C640=CC=C(C=C640)C641=CC=C(C=C641)C642=CC=C(C=C642)C643=CC=C(C=C643)C644=CC=C(C=C644)C645=CC=C(C=C645)C646=CC=C(C=C646)C647=CC=C(C=C647)C648=CC=C(C=C648)C649=CC=C(C=C649)C650=CC=C(C=C650)C651=CC=C(C=C651)C652=CC=C(C=C652)C653=CC=C(C=C653)C654=CC=C(C=C654)C655=CC=C(C=C655)C656=CC=C(C=C656)C657=CC=C(C=C657)C658=CC=C(C=C658)C659=CC=C(C=C659)C660=CC=C(C=C660)C661=CC=C(C=C661)C662=CC=C(C=C662)C663=CC=C(C=C663)C664=CC=C(C=C664)C665=CC=C(C=C665)C666=CC=C(C=C666)C667=CC=C(C=C667)C668=CC=C(C=C668)C669=CC=C(C=C669)C670=CC=C(C=C670)C671=CC=C(C=C671)C672=CC=C(C=C672)C673=CC=C(C=C673)C674=CC=C(C=C674)C675=CC=C(C=C675)C676=CC=C(C=C676)C677=CC=C(C=C677)C678=CC=C(C=C678)C679=CC=C(C=C679)C680=CC=C(C=C680)C681=CC=C(C=C681)C682=CC=C(C=C682)C683=CC=C(C=C683)C684=CC=C(C=C684)C685=CC=C(C=C685)C686=CC=C(C=C686)C687=CC=C(C=C687)C688=CC=C(C=C688)C689=CC=C(C=C689)C690=CC=C(C=C690)C691=CC=C(C=C691)C692=CC=C(C=C692)C693=CC=C(C=C693)C694=CC=C(C=C694)C695=CC=C(C=C695)C696=CC=C(C=C696)C697=CC=C(C=C697)C698=CC=C(C=C698)C699=CC=C(C=C699)C700=CC=C(C=C700)C701=CC=C(C=C701)C702=CC=C(C=C702)C703=CC=C(C=C703)C704=CC=C(C=C704)C705=CC=C(C=C705)C706=CC=C(C=C706)C707=CC=C(C=C707)C708=CC=C(C=C708)C709=CC=C(C=C709)C710=CC=C(C=C710)C711=CC=C(C=C711)C712=CC=C(C=C712)C713=CC=C(C=C713)C714=CC=C(C=C714)C715=CC=C(C=C715)C716=CC=C(C=C716)C717=CC=C(C=C717)C718=CC=C(C=C718)C719=CC=C(C=C719)C720=CC=C(C=C720)C721=CC=C(C=C721)C722=CC=C(C=C722)C723=CC=C(C=C723)C724=CC=C(C=C724)C725=CC=C(C=C725)C726=CC=C(C=C726)C727=CC=C(C=C727)C728=CC=C(C=C728)C729=CC=C(C=C729)C730=CC=C(C=C730)C731=CC=C(C=C731)C732=CC=C(C=C732)C733=CC=C(C=C733)C734=CC=C(C=C734)C735=CC=C(C=C735)C736=CC=C(C=C736)C737=CC=C(C=C737)C738=CC=C(C=C738)C739=CC=C(C=C739)C740=CC=C(C=C740)C741=CC=C(C=C741)C742=CC=C(C=C742)C743=CC=C(C=C743)C744=CC=C(C=C744)C745=CC=C(C=C745)C746=CC=C(C=C746)C747=CC=C(C=C747)C748=CC=C(C=C748)C749=CC=C(C=C749)C750=CC=C(C=C750)C751=CC=C(C=C751)C752=CC=C(C=C752)C753=CC=C(C=C753)C754=CC=C(C=C754)C755=CC=C(C=C755)C756=CC=C(C=C756)C757=CC=C(C=C757)C758=CC=C(C=C758)C759=CC=C(C=C759)C760=CC=C(C=C760)C761=CC=C(C=C761)C762=CC=C(C=C762)C763=CC=C(C=C763)C764=CC=C(C=C764)C765=CC=C(C=C765)C766=CC=C(C=C766)C767=CC=C(C=C767)C768=CC=C(C=C768)C769=CC=C(C=C769)C770=CC=C(C=C770)C771=CC=C(C=C771)C772=CC=C(C=C772)C773=CC=C(C=C773)C774=CC=C(C=C774)C775=CC=C(C=C775)C776=CC=C(C=C776)C777=CC=C(C=C777)C778=CC=C(C=C778)C779=CC=C(C=C779)C780=CC=C(C=C780)C781=CC=C(C=C781)C782=CC=C(C=C782)C783=CC=C(C=C783)C784=CC=C(C=C784)C785=CC=C(C=C785)C786=CC=C(C=C786)C787=CC=C(C=C787)C788=CC=C(C=C788)C789=CC=C(C=C789)C790=CC=C(C=C790)C791=CC=C(C=C791)C792=CC=C(C=C792)C793=CC=C(C=C793)C794=CC=C(C=C794)C795=CC=C(C=C795)C796=CC=C(C=C796)C797=CC=C(C=C797)C798=CC=C(C=C798)C799=CC=C(C=C799)C800=CC=C(C=C800)C801=CC=C(C=C801)C802=CC=C(C=C802)C803=CC=C(C=C803)C804=CC=C(C=C804)C805=CC=C(C=C805)C806=CC=C(C=C806)C807=CC=C(C=C807)C808=CC=C(C=C808)C809=CC=C(C=C809)C810=CC=C(C=C810)C811=CC=C(C=C811)C812=CC=C(C=C812)C813=CC=C(C=C813)C814=CC=C(C=C814)C815=CC=C(C=C815)C816=CC=C(C=C816)C817=CC=C(C=C817)C818=CC=C(C=C818)C819=CC=C(C=C819)C820=CC=C(C=C820)C821=CC=C(C=C821)C822=CC=C(C=C822)C823=CC=C(C=C823)C824=CC=C(C=C824)C825=CC=C(C=C825)C826=CC=C(C=C826)C827=CC=C(C=C827)C828=CC=C(C=C828)C829=CC=C(C=C829)C830=CC=C(C=C830)C831=CC=C(C=C831)C832=CC=C(C=C832)C833=CC=C(C=C833)C834=CC=C(C=C834)C835=CC=C(C=C835)C836=CC=C(C=C836)C837=CC=C(C=C837)C838=CC=C(C=C838)C839=CC=C(C=C839)C840=CC=C(C=C840)C841=CC=C(C=C841)C842=CC=C(C=C842)C843=CC=C(C=C843)C844=CC=C(C=C844)C845=CC=C(C=C845)C846=CC=C(C=C846)C847=CC=C(C=C847)C848=CC=C(C=C848)C849=CC=C(C=C849)C850=CC=C(C=C850)C851=CC=C(C=C851)C852=CC=C(C=C852)C853=CC=C(C=C853)C854=CC=C(C=C854)C855=CC=C(C=C855)C856=CC=C(C=C856)C857=CC=C(C=C857)C858=CC=C(C=C858)C859=CC=C(C=C859)C860=CC=C(C=C860)C861=CC=C(C=C861)C862=CC=C(C=C862)C863=CC=C(C=C863)C864=CC=C(C=C864)C865=CC=C(C=C865)C866=CC=C(C=C866)C867=CC=C(C=C867)C868=CC=C(C=C868)C869=CC=C(C=C869)C870=CC=C(C=C870)C871=CC=C(C=C871)C872=CC=C(C=C872)C873=CC=C(C=C873)C874=CC=C(C=C874)C875=CC=C(C=C875)C876=CC=C(C=C876)C877=CC=C(C=C877)C878=CC=C(C=C878)C879=CC=C(C=C879)C880=CC=C(C=C880)C881=CC=C(C=C881)C882=CC=C(C=C882)C883=CC=C(C=C883)C884=CC=C(C=C884)C885=CC=C(C=C885)C886=CC=C(C=C886)C887=CC=C(C=C887)C888=CC=C(C=C888)C889=CC=C(C=C889)C890=CC=C(C=C890)C891=CC=C(C=C891)C892=CC=C(C=C892)C893=CC=C(C=C893)C894=CC=C(C=C894)C895=CC=C(C=C895)C896=CC=C(C=C896)C897=CC=C(C=C897)C898=CC=C(C=C898)C899=CC=C(C=C899)C900=CC=C(C=C900)C901=CC=C(C=C901)C902=CC=C(C=C902)C903=CC=C(C=C903)C904=CC=C(C=C904)C905=CC=C(C=C905)C906=CC=C(C=C906)C907=CC=C(C=C907)C908=CC=C(C=C908)C909=CC=C(C=C909)C910=CC=C(C=C910)C911=CC=C(C=C911)C912=CC=C(C=C912)C913=CC=C(C=C913)C914=CC=C(C=C914)C915=CC=C(C=C915)C916=CC=C(C=C916)C917=</chem>	

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

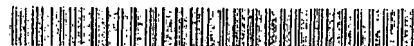
COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ L. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-005446- -00006-0000

Fecha: 2012-04-30 16:41:13 Dep: 2020 DIR NUEVASOR
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act: 538 PETICION Folios: 2

Ref Expediente N°. 11-005.446

Solicitud de Patente de Invención titulada: "COMPUESTOS PIRAZÓLICOS 436"

Solicitante: ASTRAZENECA AB

Nuestra Ref: P2010/000192

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Recibo por \$490.000 pesos

14

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 635 Página. 623	
(19) CO	(11) N° de publicación: 1727 (21) N° de solicitud: 11 005.445 (51) Int Cl: A61K 31/501; 31/506; 35/00; C07D 401/12; 401/14; 403/12; 403/14; 471/04
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 19/01/2011 (30) Prioridad (31) 61/081.900 (32) 18/07/2008 (33) US	(71) Solicitante(s) NOVARTIS AG (72) Inventor(es) FENG HE STEFAN PEUKERT Y OTROS (74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011	
(85) Fecha inicio fase nacional: 18/02/2011 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 16/07/2009 No. de solicitud PCT/EP2009/059138	(87) Publicación internacional Fecha: 21/01/2010 N° publicación: WO 2010/007120
(54) Título: DERIVADOS DE PIRIDAZINA COMO INHIBIDORES DE SMO.	
(57) Resumen: La presente invención se refiere a Derivados de Piridazina, en útiles en el diagnóstico y el tratamiento de patologías relacionadas con la trayectoria de Hedgehog, incluyendo, pero no imitándose a, formación de tumor, cáncer, neoplasia, y trastornos hiperproliferativos no malignos. La presente invención incluye compuestos novedosos, composiciones novedosas, métodos para su uso, y métodos para su fabricación, en donde estos compuestos son en general farmacológicamente útiles como agentes en terapias cuyo mecanismo de acción involucra métodos para inhibir la tumorigénesis, el crecimiento tumoral y la sobrevivencia de tumores, utilizando agentes que inhiben la trayectoria de señalización de Hedgehog y Smo.	

13

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

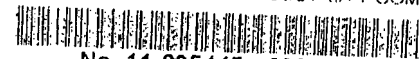
COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ L. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-005445- -00006-0000

Fecha: 2012-04-30 16:40:28 Dep: 2020 DIR NUEVASCR
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act: 536 PETICION Fóllos: 2

Ref: Expediente N°. 11-005.445

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DERIVADOS DE PIRIDAZINA
COMO INHIBIDORES DE SMO"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2011/000019

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Recibo por \$490.000 pesos

16

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 635 Página. 626	
(19) CO	(11) N° de publicación: 1730 (21) N° de solicitud: 11 011.423 (51) Int Cl: A61K 31/519; A61P 3/04; 3/10; C07D 487/04
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 01/02/2011 (30) Prioridad (31) 61/085.919 (32) 04/08/2008 (33) US 61/168.048 09/04/2009 US	(71) Solicitante(s) ASTRAZENECA AB (72) Inventor(es) STUART NORMAN LILE BENNETT GUSTAF PETER BONN Y OTROS (74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011	
(85) Fecha inicio fase nacional: 04/03/2011 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 03/08/2009 No. de solicitud PCT/GB2009/050970	(87) Publicación internacional Fecha: 11/02/2010 N° publicación: WO 2010/015849
(54) Titulo: DERIVADOS DE PIRAZOLO [3, 4] PIRIMIDIM - 4-IL Y SUS USOS PARA TRATAR DIABETES Y OBESIDAD.	
(57) Resumen: La presente invención se refiere a un grupo de 2- {[1-sustituido-1H-pirazolo {3,4-d} pirimidin-4-il]}(tio,oxi o amino)-N-(heteroaril)alcanamidas que son útiles en el tratamiento o prevención de una enfermedad o afección médica mediada por glucoquinasa (GLK o GK). Se sabe que los activadores de (GK (GKA) activan la GK en las células β- pancreáticas. lo que conduce a una reducción del umbral de glucosa para la secreción de insulina. Adicionalmente, los GKA activan la GK hepática. estimulando así la captación de glucosa hepática y suprimiendo la salida de glucosa hepática. El efecto farmacológico neto de los GKA es el de reducir los niveles de glucosa en sangre. Por lo tanto, dichos compuestos pueden ser útiles en el tratamiento de la diabetes tipo 2 y la obesidad. La invención también se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden dichos compuestos y a métodos de tratamiento de enfermedades mediadas por GLK que utilizan dichos compuestos.	

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

COPIA

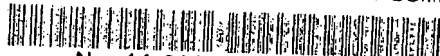
Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-011423- -00007-0000

Fecha 2012-04-30 16:34:20 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 11 FATENTEIYII Eve 378 FASENACIONALI
Act 538 PETICION Folios 2

Ref: Expediente N°. 11-011.423

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DERIVADOS DE PIRAZOLO [3,4]

PIRIMIDIN -4-IL Y SUS USOS PARA TRATAR DIABETES Y OBESIDAD"

Solicitante: ASTRAZENECA AB

Nuestra Ref: P2011/000023

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GACETA No. 635
Página. 625

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT

(19) CO (11) N° de publicación: 1729
(21) N° de solicitud: 11 005.447
(51) Int Cl: A61K 31/519; A61P 35/00; C07D 471/04

(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido

(22) Fecha de solicitud: 19/01/2011 (71) Solicitante(s) ASTRAZENECA AB
(30) Prioridad (31) 61/074.188 (32) 20/06/2008 (33) US
61/152.350 13/02/2009 US
(72) Inventor(es) HELEN BLADE
GWYDION HUW CHURCHILL
Y OTROS
(74) Agente: CARLOS R. OLARTE

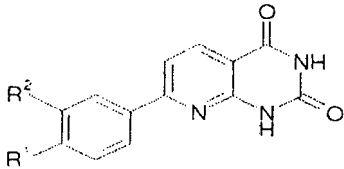
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011

(85) Fecha inicio fase nacional: 20/01/2011 (87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 18/06/2009
No. de solicitud PCT/GB2009/050695
Fecha: 23/12/2009
N° publicación: WO 2009/153597

(54) Titulo: PROCESO PARA PRODUCIR PIRIDO [2,3-D] PIRIMIDINAS METILMORFOLIN SUSTITUIDAS Y COMPOSICIONES QUE LAS CONTIENEN.

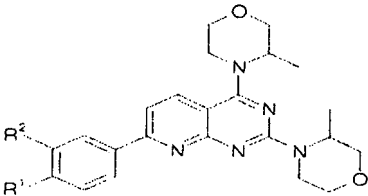
(57) Resumen:

Se estipula un proceso para la preparación de derivados de 7-(4-sustituido -3- sustituido-fenil) pirido [2,3-d] pirimidin-2,4(1-H, 3H)-diona, de fórmula 1:



o de una de sus sales de fosfato, sulfato, sulfato ácido, malato, citrato, tartrato o fumarato, y el uso de la sal de fumarato en una composición para usar en terapia.

el uso de dicho proceso en la preparación de 7-(4-sustituido-3-sustituidos-fenil)-2, 4-2, 4-bis(3-metil morfolin) pirido [2, 3-d] pirimidina, de fórmula 5:



OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 11-005447- -00006-0000
Fecha: 2012-04-30 16:39:39 Dep. 2020 DIR NUEVAS CR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve 378 FASE NACIONAL I
Act 538 PETICION Folios 2

Ref Expediente N°. 11-005.447

Solicitud de Patente de Invención titulada: "PROCESO PARA PRODUCIR
PIRIDO [2,3-0]PIRIMIDINAS METILMORFILIN SUSTITUIDAS Y
COMPOSICIONES QUE LAS CONTIENEN"

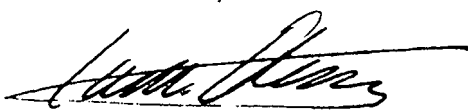
Solicitante: ASTRAZENECA AB

Nuestra Ref: P2010/000193

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Recibo por \$490.000 pesos

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GACETA No. 635
Página. 609

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT

(19) CO		(11) N° de publicación: 1714
		(21) N° de solicitud: 11 011.420
		(51) Int Cl: A61K 31/40; 31/4025; 31/403; 31/422; 31/4375; 31/4439; 31/4985; 31/5025; 31/506; 31/513; 31/522; A61P 3/10
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido		
(22) Fecha de solicitud: 01/02/2011		(71) Solicitante(s) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
(30) Prioridad (31) 61/086.620 (32) 06/08/2008 (33) US		
08161989.2	07/08/2008	EP
08166827.9	16/10/2008	EP
61/105.915	16/10/2008	US
		(72) Inventor(es) KLAUS DUGI EVA ULRIKE GRAEFE-MODY Y OTROS
		(74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011		
(85) Fecha inicio fase nacional: 06/03/2011		(87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 11/02/2010
Fecha de presentación de la solicitud: 05/08/2009		N° publicación: WO 2010/015664
No. de solicitud PCT/EP2009/060170		

(54) Titulo: TRATAMIENTO PARA DIABETES EN PACIENTES INAPROPIADOS PARA TERAPIA CON METFORMINA.

(57) Resumen:

La presente invención se refiere al descubrimiento de que ciertos inhibidores de DPP-4 son particularmente adecuados para tratar y/o prevenir enfermedades metabólicas, particularmente diabetes, en pacientes para los que a terapia con metformina es inapropiada debido a intolerabilidad o contraindicación frente a metformina.

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

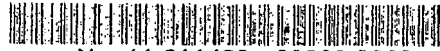
COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMER
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-011420- -00006-0000

Fecha 2012-04-30 16:42:10 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONALI
Act 538 PETICION Folios 2

Ref: Expediente N°. 11-011.420

Solicitud de Patente de Invención titulada: "TRATAMIENTO PARA DIABETES
EN PACIENTES INAPROPIADOS PARA TERAPIA CON METFORMINA"

Solicitante: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

Nuestra Ref: P2011/000001

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Ancxo: Recibo por \$490.000 pesos

20

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION PCT	
GACETA No. 635 Página. 607	
(19) CO	
(11) N° de publicación: 1712 (21) N° de solicitud: 11 036.970 (51) Int Cl: A61K 9/20; 31/165; 31/41	
(12) Solicitud de patente de invención internacional PCT / Colombia país designado o elegido	
(22) Fecha de solicitud: 25/03/2011 (30) Prioridad (31) 61/099.595 (32) 24/09/2008 (33) US 61/161.799 20/03/2009 US	(71) Solicitante(s) NOVARTIS AG (72) Inventor(es) INDRAJIT GHOSH JAMES KOWALSKI Y OTROS (74) Agente: CARLOS R. OLARTE
(43) Fecha de publicación: 20/12/2011	
(85) Fecha inicio fase nacional: 24/04/2011 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 23/09/2009 No. de solicitud PCT/US2009/057993	(87) Publicación internacional Fecha: 01/04/2010 N° publicación: WO 2010/036686
(54) Título: FORMULACIÓN GALENICA QUE COMPRENDE ALISQUIRENO Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN MEDIANTE GRANULACIÓN DE EXTRUSIÓN FUNDIDA.	
(57) Resumen: La presente invención se refiere a formulaciones galénicas, en donde el ingrediente activo de alisquireno, de preferencia una sal de hemi-fumarato del mismo, solo o en combinación con otro ingrediente activo, se granula por fusión, y está presente en una cantidad de más del 20 por ciento en peso, basándose en el peso total de la forma de dosificación oral, así como a un proceso para la preparación de esta forma de dosificación oral sólida.	

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

COPIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COME
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-036970- -00010-0000

Fecha: 2012-06-19 12:05:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 379 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 2

Ref: Expediente N°. 11-036.970

Solicitud de Patente de Invención titulada: "FORMULACIÓN GALÈNICA QUE
COMPRENDE ALISQUIRENO Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN
MEDIANTE GRANULACIÓN DE EXTRUSION FUNDIDA"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2011/000060

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 635

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$490.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 75858 de 26 de diciembre 2011.

Atentamente,