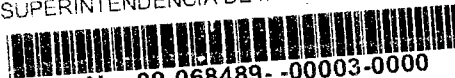


SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-068489- -00003-0000

Fecha: 2009-09-24 16:59:34 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref.: Expediente N° 09-068.489

Solicitud de Patente de Invención Titulada: "DERIVADOS DE 2-
QUINOXALINONA- Y SU USO COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS"

Solicitante: ASTRAZENECA AB

Nuestra Ref.: P2009/000100

RESPUESTA AL OFICIO N° 8689 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 230, DE FECHA 31 DE JULIO DE 2009,

(EXAMEN DE FORMA)

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a primera observación del Examinador me permito ratificar que el nombre del solicitante para la solicitud de patente en referencia es ASTRAZENECA AB, tal como fue nombrado en el petitorio y como consta en la publicación internacional; por lo anterior por favor tener en cuenta que el solicitante Astrazeneca Uk Limited, sólo aplica para la República de Madagascar y no como solicitante en Colombia.

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador me permito aportar junto al presente memorial dos (2) documentos de cesión debidamente legalizados, según los artículos 259 y 260 del CPC, en que consta la cesión de seis (6) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,



J. IAN RAISBECK
CC. No. 79.376.996 de Bogotá
T.P. 135.799

Adjunto: Copia de la Publicación
Documentos de Cesión

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
19 June 2008 (19.06.2008)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2008/071961 A1

(51) International Patent Classification:

C07D 493/04 (2006.01) A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01) A61K 31/498 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/GB2007/004766

(22) International Filing Date:

13 December 2007 (13.12.2007)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

60/870,181 15 December 2006 (15.12.2006) US
60/969,163 30 August 2007 (30.08.2007) US

(71) Applicant (for AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BE, BF, BG, BH, BJ, BR, BW, BY, BZ, CA, CF, CG, CH, CI, CM, CN, CO, CR, CU, CY, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, FR, GA, GB, GD, GE, GH, GM, GN, GQ, GR, GT, GW, HN, HR, HU, ID, IE, IL, IN, IS, IT, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MC, MD, ME, MK, ML, MN, MR, MT, MW, MX, MY, MZ, NA, NE, NG, NI, NL, NO, NZ, OM only):
ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(71) Applicant (for MG only): **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **COMITA-PRE-VOIR, Janelle** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35

Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451 (US). **CRONIN, Mark** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451 (US). **GENG, Bolin** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451 (US). **GODFREY, Andrew, Aydon** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **RECK, Folkert** [DE/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) Agent: **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

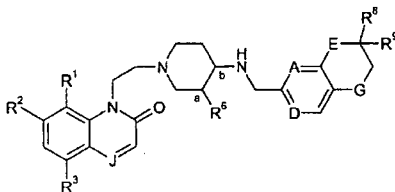
(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

(54) Title: 2-QUINOLINONE AND 2-QUINOXALINONE- DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS



(I)

(57) Abstract: The present invention relates to compounds of Formula (I) : and pharmaceutically acceptable salts thereof, to their use in the treatment of bacterial infections, and to their methods of preparation.

WO 2008/071961 A1

291100
4

Official translation of a document originally in Spanish

Se informa que yo, STEPHEN DAVID FINN, de 31 Amersham Hill Drive, High Wycombe, Buckinghamshire, Reino Unido, un Notario Público debidamente autorizado.

Solamente certifico que Blair Consular Services Limited, en nombre de su cliente
ASTRAZENECA R&D BOSTON

este día me ha presentado el documento anexo a éste, que se describe como una
CESIÓN firmada por Janelle Comita-Prevoir, Bolin Geng, Folkert Reck y Mark Cronin
y que dichos Blair Consular Services Limited me han declarado por medio de dicha
presentación que su cliente mencionado les ha declarado que dicho documento anexo
es un documento original auténtico.

Firmado y sellado en 31 Amersham Hill Drive, como se mencionó anteriormente, el
día 26 de junio de 2009.

(Firmado) Stephen David Finn, Notario Público

Inglaterra y Gales

Hay un sello.

Número de protocolo: 4150/50

Apostilla:


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

El presente documento público

2. Ha sido firmado por: Stephen David Finn

3. Actuando en calidad de: Notario Público

4. Lleva el sello/estampilla de: Dicho Notario Público

Certificado

5. En: Londres

6. El: 29 de junio de 2009

7. Por: Secretario de Estado Principal de su Majestad
para las Relaciones Exteriores y la Commonwealth.

8. Bajo el No.: I193728

9. Sello / estampilla: "Oficina de Relaciones Exteriores y de la
Commonwealth – Londres"

10. Firma: R. Farish. Por el Secretario de Estado

Si este documento va a ser usado en un país que no haga parte de la convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961, debe presentarse a la sección consular de la misión que representa a ese país. Una Apostilla o certificado de legalización sólo confirma que la firma, sello o estampilla que lleva el documento es genuina. No significa que el contenido del documento sea correcto o que la Oficina de Relaciones Exteriores y de la Commonwealth apruebe el contenido.

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Botrazeneca R&D Boston – Cert. Notarial"

Fecha: 16 de julio 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: treseres1@yahoo.com

Traducción # 13-455

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

09/10

6



BE IT KNOWN that I, STEPHEN DAVID FINN of 31 Amersham Hill Drive,
High Wycombe, Buckinghamshire, United Kingdom, a duly authorised Notary
Public

CERTIFY ONLY that Blair Consular Services Limited on behalf of their client

ASTRAZENECA R&D BOSTON

have this day presented to me the hereto annexed document describing itself as a

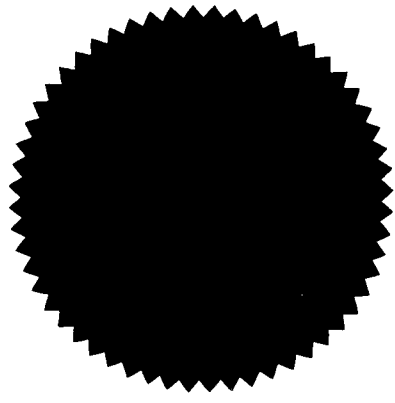
ASSIGNMENT signed by Janelle Comita-Prevoy, Bolin Geng, Folkert Reck and
Mark Cronin

and that the said Blair Consular Services Limited have represented to me by such
presentation that their said client has represented to them that the said annexed
document is an authentic original document.

SIGNED and sealed at 31 Amersham Hill Drive aforesaid on 26th June 2009.

Stephen David Finn
Notary Public
England and Wales

Protocol Number: 4150/50



362

APOSTILLE
(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
This public document / Le présent acte public
2. Has been signed by **Stephen David Finn**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de
5. at London/à Londres
Certified/Attesté
6. the/le **29 June 2009**
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.
8. Number/sous No **I193728**
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: **R Farish**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

ASSIGNMENT

The undersigned,

COMITA-PREVOIR Janelle; CRONIN Mark; GENG Bolin; ~~GODFREY Andrew, Aydon~~; RECK Folkert

domiciled in
AstraZeneca R&D Boston, 35 Gatehouse Drive,
Waltham, Massachusetts 02451, USA

hereby state under oath to be the sole and true inventor
of

2-QUINOLINONE AND 2-QUINOXALINONE-DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS

state as well that assign, without reservations or
limitation, in favor of

AstraZeneca AB

a corporation organized and existing under the laws of
Sweden

domiciled in

SE-151 85 Södertälje, Sweden

all rights inherent to said invention, and that the above
mentioned corporation hereby is enabled to apply, in its
name, for the corresponding patent in the Republic of
Colombia.

TRASPASO

abajo firmado

domiciliado en

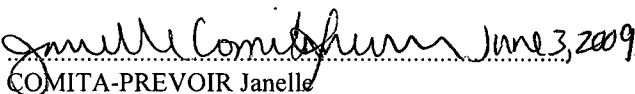
decla bajo juramento ser único y verdadero inventor
de.

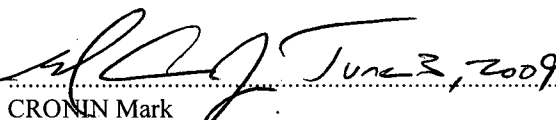
Declaro asimismo que cedo y
transfiero sin reserva ni limitación, a favor de la
sociedad

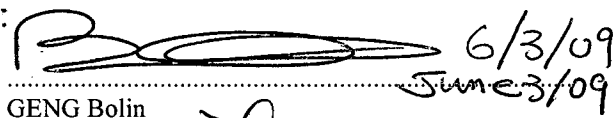
organizada y existente de conformidad con la leyes de

domiciliada en

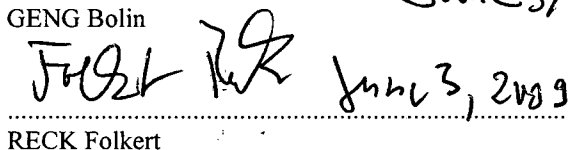
Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la
citada sociedad queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la República de
Colombia.

 June 3, 2009
COMITA-PREVOIR Janelle

 June 3, 2009
CRONIN Mark

 6/3/09
June 3, 2009
GENG Bolin

~~GODFREY Andrew, Aydon~~

 June 3, 2009
RECK Folkert

NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)

On this day of

personally appeared before me, a Notary Public,

to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing document, and _____ duly acknowledged to me that _____ executed the same for the uses and purposes therein expressed.

NOTARY PUBLIC (Notario Público)

NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)

On this day of

personally appeared before me, a Notary Public,

to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing document, and _____ duly acknowledged to me that _____ executed the same for the uses and purposes therein expressed.

Se informa que yo, STEPHEN DAVID FINN, de 31 Amersham Hill Drive, High Wycombe, Buckinghamshire, Reino Unido, un Notario Público debidamente autorizado.

Solamente certifico que Blair Consular Services Limited, en nombre de su cliente
ASTRAZENECA R&D ALDERLEY

este día me ha presentado el documento anexo a éste, que se describe como una
CESIÓN firmada por Aydon Andrew Godfrey.

y que dichos Blair Consular Services Limited me han declarado por medio de dicha
presentación que su cliente mencionado les ha declarado que dicho documento anexo
es un documento original auténtico.

Firmado y sellado en 31 Amersham Hill Drive, como se mencionó anteriormente, el
día 26 de junio de 2009.

(Firmado) Stephen David Finn, Notario Público

Inglaterra y Gales

Hay un sello.

Número de protocolo: 4150/49

Apostilla:


Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

El presente documento público

2. Ha sido firmado por: Stephen David Finn

3. Actuando en calidad de: Notario Público

4. Lleva el sello/estampilla de: Dicho Notario Público

Certificado

5. En: Londres

6. El: 29 de junio de 2009

7. Por: Secretario de Estado Principal de su Majestad
para las Relaciones Exteriores y la Commonwealth.

8. Bajo el No.: I193727

9. Sello / estampilla: "Oficina de Relaciones Exteriores y de la
Commonwealth – Londres"

10. Firma: R. Farish. Por el Secretario de Estado

Si este documento va a ser usado en un país que no haga parte de la convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961, debe presentarse a la sección consular de la misión que representa a ese país. Una Apostilla certificada de legalización sólo confirma que la firma, sello o estampilla que lleva el documento es genuina. No significa que el contenido del documento sea correcto o que la Oficina de Relaciones Exteriores y de la Commonwealth apruebe el contenido.

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Astrazeneca R&D Alderley – Cert. Notarial"

Fecha: 16 de julio 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: treseres1@yahoo.com

Traducción # 13-456

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

BE IT KNOWN that I, STEPHEN DAVID FINN of 31 Amersham Hill Drive,
High Wycombe, Buckinghamshire, United Kingdom, a duly authorised Notary
Public

CERTIFY ONLY that Blair Consular Services Limited on behalf of their client

ASTRAZENECA R&D ALDERLEY

have this day presented to me the hereto annexed document describing itself as an

ASSIGNMENT signed by Aydon Andrew Godfrey

and that the said Blair Consular Services Limited have represented to me by such
presentation that their said client has represented to them that the said annexed
document is an authentic original document.

SIGNED and sealed at 31 Amersham Hill Drive aforesaid on 26th June 2009.



Stephen David Finn
Notary Public
England and Wales

Protocol Number: 4150/45

362

APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **Stephen David Finn**
a été signé par

3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de

4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

Certified/Attesté

6. the/le **29 June 2009**

5. at London/à Londres

7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **I193727**

9. Stamp:
timbre:



10. Signature: **R Farish**

For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

ASSIGNMENT

The undersigned,

GODFREY Andrew, Aydon

domiciled in

AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire, SK10 4TG, United Kingdom
Together with
COMITA-PREVOIR Janelle; CRONIN Mark; GENG
Bolin; and RECK Folkert of AstraZeneca R&D Boston,
35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451,
USA

hereby state under oath to be the sole and true inventor
of

2-QUINOLINONE AND 2-QUINOXALINONE-DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL
AGENTS

state as well that assign, without reservations or
limitation, in favor of

AstraZeneca AB

a corporation organized and existing under the laws of
Sweden

domiciled in

SE-151 85 Södertälje, Sweden

all rights inherent to said invention, and that the above
mentioned corporation hereby is enabled to apply, in its
name, for the corresponding patent in the Republic of
Colombia.



GODFREY Andrew, Aydon

TRASPASO

abajo firmado

domiciliado en

decla bajo juramento ser único y verdadero inventor
de.

Declaro asimismo que cedo y
transfiero sin reserva ni limitación, a favor de la
sociedad

organizada y existente de conformidad con la leyes de

domiciliada en

Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la
citada sociedad queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la República de
Colombia.

13

CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO)**NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)**

A los días del mes de
, comparecí personalmente ante mí,
Notario Publico,

On this day of
personally appeared before me, a Notary Public,

a quien doy fé de conocer y me consta que
la persona descrita y firmante
del documento que precede, declarado ante mí que
otorga el mismo para los fines y propósitos que
en él se expresan.

to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing document,
and duly acknowledged to me that
 executed the same for the uses and purposes
therein expressed.

NOTARY PUBLIC (Notario Público)

CERTIFICADO NOTARIAL (INDIVIDUO)**NOTARIAL CERTIFICATE (INDIVIDUAL)**

A los días del mes de
, comparecí personalmente ante mí,
Notario Publico,

On this day of
personally appeared before me, a Notary Public,

a quien doy fé de conocer y me consta que
la persona descrita y firmante
del documento que precede, declarado ante mí que
otorga el mismo para los fines y propósitos que
en él se expresan.

to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing document,
and duly acknowledged to me that
 executed the same for the uses and purposes
therein expressed.

369



2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA	Radicación No.	9 68489
	Solicitud internacional	PCT/GB2007/004766
	Fecha inicio fase nacional	15/07/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	10689
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

25 JUN. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand