

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA Y EJECUCIÓN
Radicación: 03077713 0000004 Folios: 10
Fecha (MM/AA): 2006-03-16 08:35:05
Tramite: 011 PET-PATENT 379 FASE NACI 329 COMPLETAR
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una Solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: SANOPI-AVENTIS
DEUTSCHLAND GMBH
Dirección: Brüningstrasse 50
Teléfono: _____ Fax: _____
E-Mail: _____
Domicilio: FRANKFURT AM MAIN, ALEMANIA

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: LUIS PATIÑO LEYVA
Dirección: Cra. 11ª No.94-78, Oficina 308
Bogotá, D.C., Colombia.
Teléfono: 6161948 Fax: 6163976
E-Mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☒
Número 2.930.616 TP 2698

4 Numero de Expediente: 03 077713

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada: Que se tenga en cuenta el cambio de nombre de la sociedad AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, domiciliada en Frankfurt am Main, Alemania, por el de SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH, domiciliada en Frankfurt am Main, Alemania, en relación con la solicitud de patente referente a: USO DE DIÓXIDO DE TIOLUTIN Y SUS DERIVADOS PARA LA MANUFACTURA DE UN MEDICAMENTO, Y UN PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN. En consecuencia, el trámite de esta solicitud de patente se debe continuar a nombre de la sociedad SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH.

6 Comprobante de pago No. 06 - 17.487

Fecha: Marzo 6 de 2006

7 Anexos:

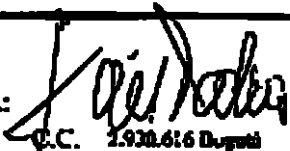
☒ Comprobante de pago de la tasa

☒ El poder con que obra. Se encuentra en el Expediente No. 05 096625.

☒ El documento de cambio de nombre respectivo.

8

NOMBRE: LUIS PATIÑO LEYVA

FIRMA: 

C.C. 2.930.616 Bogotá T.P. 2698

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

27

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicacion : 03077713 00000004
Fecha (HCS): 2006-03-16 00:35:05
Tramite : 011 PET-PATENT 379 PASE INCI 329 COMPLETEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE MARCAS COMERCIALES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 17.487 -
FECHA : MARZO 6 DE 2006

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GUSTAVO HOLLMAN	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	030-00110-6	48485204	28/02/2006	6,355,000.00

CONCEPTO

CANT. REGISTRO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 59005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	95,000.00
	TOTAL :	95,000.00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

Ref. 53005

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

06-10884

-> Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt ~~als~~ ^{als} glaubhafte Abschrift.

[illegible]

- Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt als beglaubigte Abschrift.

81

Antragsteller	Antrag	Antrag	Antrag	Antrag	Antrag
1	2	3	4	5	6
7				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
8				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
9				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
10				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
11				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
12				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
13				Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919. Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.	Friedrichshagen Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.

19.12.1919
Friedrichshagen
Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.
Friedrichshagen
Friedrichshagen, Berlin, 19.12.1919.

81

Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt als beglaubigte Abschrift.					
Antragsteller	Antrag	Antragsteller	Antrag	Antragsteller	Antrag
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8
4	5	6	7	8	9
5	6	7	8	9	10
6	7	8	9	10	11
7	8	9	10	11	12
8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14
10	11	12	13	14	15
11	12	13	14	15	16
12	13	14	15	16	17
13	14	15	16	17	18
14	15	16	17	18	19
15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21
17	18	19	20	21	22
18	19	20	21	22	23
19	20	21	22	23	24
20	21	22	23	24	25
21	22	23	24	25	26
22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28
24	25	26	27	28	29
25	26	27	28	29	30
26	27	28	29	30	31
27	28	29	30	31	32
28	29	30	31	32	33
29	30	31	32	33	34
30	31	32	33	34	35
31	32	33	34	35	36
32	33	34	35	36	37
33	34	35	36	37	38
34	35	36	37	38	39
35	36	37	38	39	40
36	37	38	39	40	41
37	38	39	40	41	42
38	39	40	41	42	43
39	40	41	42	43	44
40	41	42	43	44	45
41	42	43	44	45	46
42	43	44	45	46	47
43	44	45	46	47	48
44	45	46	47	48	49
45	46	47	48	49	50
46	47	48	49	50	51
47	48	49	50	51	52
48	49	50	51	52	53
49	50	51	52	53	54
50	51	52	53	54	55
51	52	53	54	55	56
52	53	54	55	56	57
53	54	55	56	57	58
54	55	56	57	58	59
55	56	57	58	59	60
56	57	58	59	60	61
57	58	59	60	61	62
58	59	60	61	62	63
59	60	61	62	63	64
60	61	62	63	64	65
61	62	63	64	65	66
62	63	64	65	66	67
63	64	65	66	67	68
64	65	66	67	68	69
65	66	67	68	69	70
66	67	68	69	70	71
67	68	69	70	71	72
68	69	70	71	72	73
69	70	71	72	73	74
70	71	72	73	74	75
71	72	73	74	75	76
72	73	74	75	76	77
73	74	75	76	77	78
74	75	76	77	78	79
75	76	77	78	79	80
76	77	78	79	80	81
77	78	79	80	81	82
78	79	80	81	82	83
79	80	81	82	83	84
80	81	82	83	84	85
81	82	83	84	85	86
82	83	84	85	86	87
83	84	85	86	87	88
84	85	86	87	88	89
85	86	87	88	89	90
86	87	88	89	90	91
87	88	89	90	91	92
88	89	90	91	92	93
89	90	91	92	93	94
90	91	92	93	94	95
91	92	93	94	95	96
92	93	94	95	96	97
93	94	95	96	97	98
94	95	96	97	98	99
95	96	97	98	99	100

...der B des Antragstellers Frankfurt am

Amstlicher Ausdruck
Abruf vom 11.10.2006

Nutzer der Firma:
Seite 6 von 6

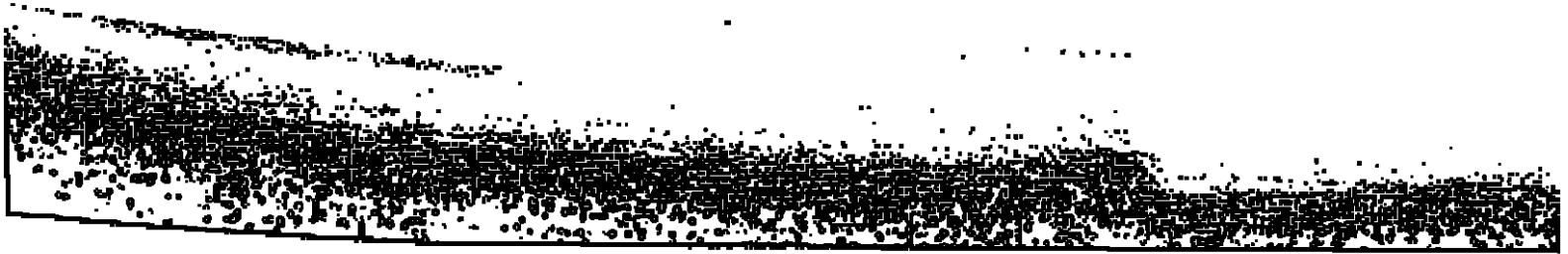
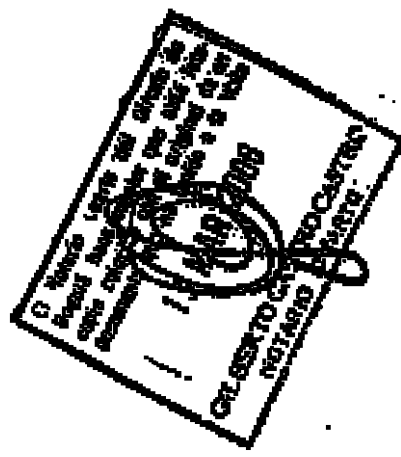
Hierzu ist
83

-> Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt als beglaubigte Abschrift

Fragebogen zur Untersuchung der Wirtschaftlichen Lage der Betriebe									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a) Name des Betriebes	b) Branche	c) Art der Tätigkeit	d) Anzahl der Beschäftigten	e) Umsatz	f) Gewinn	g) Liquidität	h) Verschuldung	i) Kapitalstruktur	j) Sonstige Angaben
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



8
HST



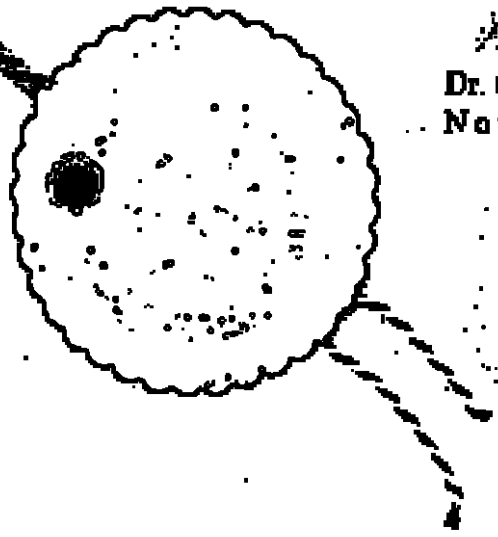
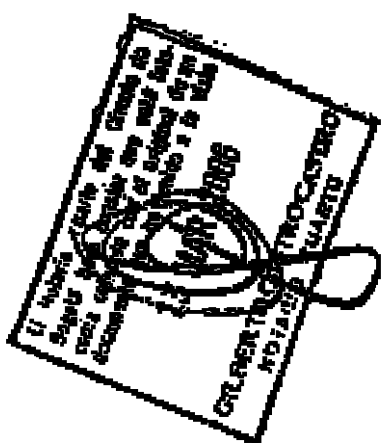
10
8588

Die wörtliche Übereinstimmung der vorstehenden Abschrift mit der mir vorliegenden beglaubigten Abschrift beglaubige ich hiermit. Die Abschrift besteht aus 7 Blättern.

I herewith certify that the foregoing copy is a true copy of the certified copy which has been presented to me. The copy consists of 7 sheets.

Frankfurt am Main, 21. Oktober 2005

Frankfurt am Main, 21 October, 2005



Dr. Oleg de Lousanoff
Notar



APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

- 1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
- 2. ist unterschrieben von Dr. de Lousanoff
- 3. in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
- 4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der) Notars

Bestätigt



- 5. in Frankfurt/Main
- 6. am 20.10.05
- 7. durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
- 8. unter Nr. 91 Ea A 8460
- 9. Siegel/Stempel

10. Unterschrift

Frank
LV. Franke

86

Circulo de

El sector

Banco de

del

del

del

Gilberto Castro

Notario Publico

Impresion Oficial

Entrada No. 1:

Domicilio: Frankfurt am Main

- a) la producción de productos farmacéuticos en Alemania;
- b) el mercadeo y la venta de productos farmacéuticos;
- c) el desarrollo de productos farmacéuticos y la investigación en este campo

Reglamentación general de representación:
La sociedad tiene

La sociedad es representada por dos gerentes o por un gerente conjuntamente con un apoderado.

Dr. Meier, Heinz-Werner, Matematico Diplomado, Mannheim
Kohl, Dieter, Ingeniero Electricista, Mannheim

Kohl, Dieter, Ingeniero Económico Diplomado, Idstein
Dr. Wess, Günther, Guzmán, D. L.

Dr. Wess, Günther, Químico Diplomado, Erlensee
Dr. Lehnert, Rudolf, Químico Diplomado, Erlensee

Dr. Lehnert, Rudolf, Mainz, *28.02.1951

Zundorf, Peter, Colonia, *10.12.1956

Poder colectivo conjuntamente con un gerente o con otro apoderado:
Bender, Stefan, Eppstein. 102 de 1960

Bender, Stefan, Eppstein, *02.09.1960
Walter, ...

Walter, Ralf, Langen (Hessen), *26.12.1957

Dr. Götter, Dieter, Wiesbaden

Dambacher, Erich, Niedernhausen

Raimann, Axel, Kelkheim,

Dr. Schmiedel, Rainer, Kelkheim

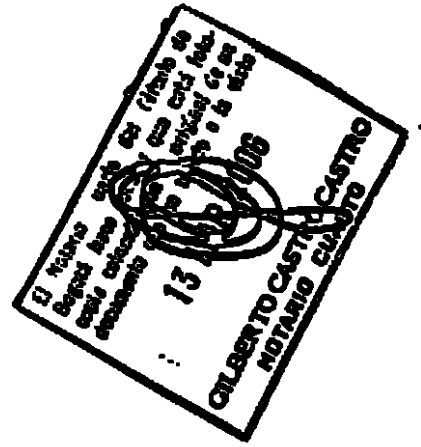
~~Dr. Christiansen, Christian-P, Frankfurt am Main~~

Dr. Fleischmann, Klaus, Eschborn

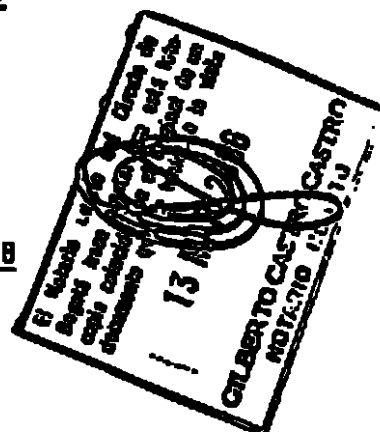
Dr. Richard, Frank, Krinberg im Taunus,
Preißinger, Richard

Preißinger, Richard, Hofheim am Taunus

Bergmann, Jürgen, Großkrotzenburg
 Schafer, Manfred, Flörsheim am Main,
 Willens, Arnold, Bad Camberg
 Arnold, Kurt Jakob, Niederdorffelden
 Dr. Kramer, Werner, Mainz,
 Dr. Rösner, Manfred, Eppstein
 Prof. Schölken, Bernhard, Kelkheim
 Sonft, Mario, Kelkheim
 Szymoniak, Roland, Kelkheim
 Fuchs, Brigitte, Hofheim am Taunus
 Dr. Kirschbaum, Bernd, Mainz, Prof.
 Dr. Selbert, Gerhard, Darmstadt
Dr. Mohr, Roland, Burgaun
Dr. Müller, Werner, Gensingen
 Eigenherr, Ekkhard, Kelkheim, *25.07.1952
 Dr. Jakobi, Markus, Bad Homburg v.d.Höhe, *23.02.1962
 Naumann, Christoph, Königstein im Taunus, *06.05.1955
 Dr. Aretz, Werner, Königstein im Taunus, *22.09.1951
Dr. Högn, Thomas, Colonia, *03.11.1944
 Dr. Stilz, Hans-Ulrich, Frankfurt am Main, *15.03.1963
 Stoppler, Manfred, Niedernhausen, *04.01.1961
 Dr. Milschmann, Manfred Heinrich, *Hofheim am Taunus, *01.12.1949
Dr. Busch, Andreas Eugen, Kelkheim, *26.08.1963
Brinkmann, Stefan Wolfgang, Bad Soden Am Taunus, *10.07.1966
 Bieke, Jürgen, Liederbach, *23.06.1954
 Dwerhagen, Jost, Frankfurt am Main, *24.11.1946
 Dra. Löw, Anita, Nürnberg, *19.03.1953
 Marloff, Claudia, Frankfurt am Main, *15.09.1969
 Plecher, Renate, Frankfurt am Main, *01.05.1966
 Mörlner, Manfred, Bad Soden am Taunus, *13.11.1958
 Dr. Keuth, Volker, Fulheim, *06.04.1961
 Chapell, Alan, Bad Soden am Taunus, *24.02.1949
 Dr. Köhler, Michael, Grundau-Rothenberg, *16.03.1963
Dr. Karkoschka, Urs, Stuttgart, *14.01.1965
 Dr. Wirth, Uwe, Kleinostheim, *25.09.1959
Dr. Laux, Reiner, Großholbach, *28.08.1960
 Ulrich, Dirck, Kelkheim, *26.11.1966
Dr. Braun, Matthias, Hochheim am Main, *12.08.1963
 Heintz, Angelika, Bad Soden am Taunus, *08.07.1965
 Dr. Wein, Elmar-Michael, Niedernhausen, *28.09.1954
 Koch, Peter, Fulheim, Stommeln, *15.01.1962
Breault, Giles, Lorrach, *05.07.1956



Denizet, Alain, Bad Soden am Taunus, *13.08.1960
Dr. Foersch, Manfred, Künstteten-Wallrabenstein, *15.09.1945
Dr. Götz, Jürgen, Bad Soden am Taunus, *04.01.1964
 Herzog, Ute, Frankfurt am Main, *16.08.1968
 Dr. Jamin, Rainer, Frankfurt am Main, *23.05.1949
Dr. Konz, Elmar, Kelkheim, *03.03.1944
 Krauß, Manuel, Liederbach, *27.07.1967
Dr. Siewert, Martin, Frankfurt am Main, *23.04.1958
 Rauh, Werner, Seligenstadt (Hessen), *15.10.1951
 Welt, Gabriele, Gau-Bischofsheim, *14.04.1956
Klein, Dorothea, Kelkheim, *24.04.1961
 Schmitt, Michael, Buddenhein, *18.12.1960
 Kammerer, Matthias, Eppstein, *09.09.1966
 Dr. Schuster, Peter, Sulzbach, *24.04.1951
 Coenenberg, Oliver, Frankfurt am Main, *26.05.1968
 Wiese, Carsten, Taunusstein, *16.02.1961
 Patel, Meera, Berlin, 24.12.1964



Condiciones legales:

a) Sociedad con responsabilidad limitada.

Contrato de sociedad del 30.10.1995 modificado por última vez el 08.07.2003

b) Entre la sociedad y la compañía Aventis Pharma Holding GmbH (anteriormente llamada Hoechst Marion Roussel Aktiengesellschaft) domiciliada en Frankfurt am Main como empresa dominante se celebró un Contrato de Dominación y Extracción de Ganancias el 15.12.1998, el cual fue aprobado por la asamblea de socios mediante resolución el 15.12.1998.

La sociedad tiene un consejo de vigilancia.

Fecha de la entrada y firma: 16.12.2004 Drescher

Observaciones:

Fecha de la primera entrada: 14.11.1995

Esta hoja ha sido redactada de nuevo para su continuación mediante procesamiento por medios electrónicos y reemplaza la hoja de registro llevada hasta el presente.

Entrada No. 2:

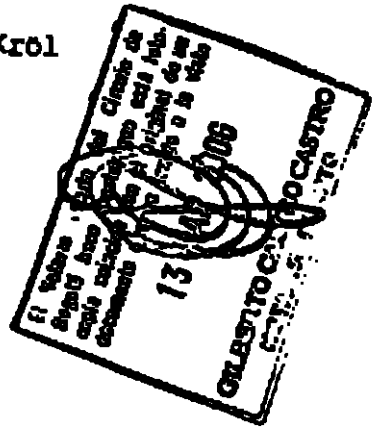
Apoderados: Ha caducado el poder de Dr. Mohr, Roland, Burghausen

Poder colectivo conjuntamente con un gerente o con otro apoderado:

Dr. Enhsen, Alfons, Büttelborn, *22.01.1958

Dr. Kutter, Jürgen, Kelkheim, *18.05.1953

Fecha de la entrada y firma: 20.12.2004 Dinges-Kröl



Fecha de la entrada: 18.02.2005 Dinges-Kr61

Entrada No. 6:

Apoderados:

Poder caducado: Wiese, Carsten, Taunusstein, *16.02.1961
Poder caducado: Dr. Laux, Reiner, ...

Poder caducado: Dr. Laux, Reiner, 28.06.1960

Fecha de la entrada: 22.02.2005 Berend

Entrada No. 7:

Apoderados:

Poder colectivo conjuntamente con un gerente o con oficio
Dewitz, Volker, Frankfurt am Main, *03.09.1950
Dr. Golombek

Dewitz, Volker, Frankfurt am Main, *03.09.1950
Dr. Goldschmidt

Dr. Golombowski-Deffner, Sidonie, *21.09.1964

Fecha de la entrada: 8.02.2005 Berend

Observaciones:

La entrada No. 5 ha sido oficialmente corregida.

Entrada No. 8:

Poderes:

Poder caducado: Brault, Gilles, Lörrach, +05.07.1956
Fecha de la ...

Fecha de la entrada: 04.05.2005 Dingess-Król

Entrada No. 9:

Apoderados:

Poder caducado: Dr. Konz, Elmar, Kolckheim, *03.03.1944
Fecha de la entrega:

Fecha de la entrada: 11.04.2005 Dingas-Krói

Entrada No. 10:

Gerentes:

Ha dejado de ser gerente: Zundorf, Peter, Colonia, *10.12.1956
Nombrado gerente: Dr. Wessely, Jean, "

Nombrado gerente: Dr. Wessely, Jean-Yves, Berlín, *27.05.1951

Fecha de la entrada: 18.04.2005 Dinges-Kröl

Entrada No. 11:

Apoederados:

Poder colectivo conjuntamente con un gerente o con otro apoderado:
Wirtz, Edgar, Berlin, +09.08.1965

Wlzz, Edgar, Berlin, *09.08.1965

Mathes, Karsten, Berlin, *28.02.1969

Dr. Kruse, Dirk, Bad Homburg v.d.H., 06.01.1958

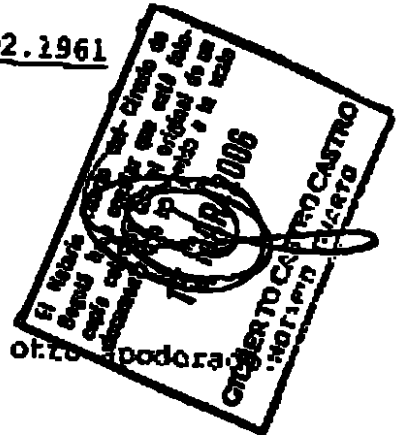
Fecha de la entrada: 28.04.2005 Dinges-Kröl

Entrada No. 12:

Apoderados:

Poder caducado: Busch, Andreas Eugen, Kalkheim, *26.08.1963
Fecha de la entrada: 20.10.1963

Fecha de la entrada: 30.05.2005 Dingas-Król



Entrada No. 13:**Apoderados:**

Poder colectivo conjuntamente con un gerente o con otro apoderado:

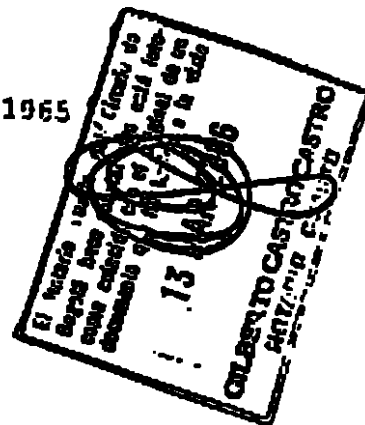
Schröder, Kai, Mühlheim am Main, *13.07.1967

Dasse, Thomas, Berlin, *04.08.1968

Dra. Müller-Jakic, Barbara, Bad Soden am Taunus, *02.09.1965

Dra. Rußwurm, Reginé, Alsbach-Hahnlein, *14.07.1953

Fecha de la entrada: 16.06.2005 Dinges-Król

**Entrada No. 14:**

Razón social: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Contrato de sociedad:

La asamblea de socios del 28.07.2005 resolvió cambiar el Artículo 1 del contrato de sociedad (razón social)

Fecha de la entrada: 01.09.2005 Frink-Zinnhardt

Observaciones:

Inscripción Hoja 160 siguientes Volumen especial III

Entrada No. 15:**Apoderados:**

Poder caducado: Dr. Gotte, Dieter, Wiesbaden

Fecha de la entrada: 21.09.2005 Leifert

Entrada No. 16:**Gerentes:**

Ha dejado de ser gerente: Dr. Lehnert, Rudolf, Mainz, *28.02.1951

Ha sido nombrado gerente: Braun, Matthias, Hochheim am Main, *12.08.1963

Ha sido nombrado gerente: Dr. Siewert, Martin, Kronberg im Taunus, *23.04.1958

Poderes:

Han caducado los poderes de

Dr. Braun, Matthias, Hochheim am Main, *12.08.1963

Lange, Wilfried, Berlin, *27.07.1952

Dr. Siewert, Martin, Kronberg im Taunus, *23.04.1958

Poder colectivo conjuntamente con un gerente o con otro apoderado:

Bach, Flavia, Bad Homburg, v.d.H., *06.07.1969

Götzfried, Valentin Georg, Marburg, *18.04.1946

Dra. Jordan, Birgit, Hattersheim am Main, *28.06.1956

Dr. Lehnert, Rudolf, Mainz, *28.02.1951

Malphettes, Stephane, Berlin, *01.04.1974

Dr. Paci, Harald, *20.04.1967

Fecha de la entrada: 21.09.05 Leifert

Entrada No. 17:

Gerentes:

Gerente: Kohl, Dieter, Idstein, *29.11.1944

Apoderados:

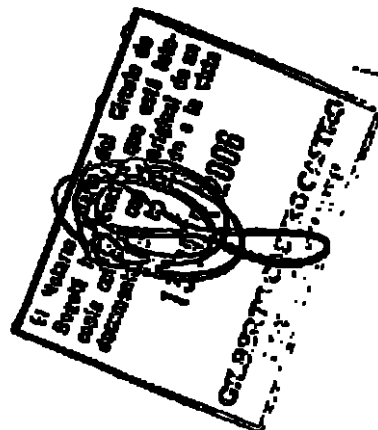
Poderes caducados:

Brinkmann, Stefan Wolfgang, Bad Soden am Taunus, *10.07.1966

Dr. Karkoschka, Urs, Stuttgart, *14.01.1965

Dr. Foersch, Manfred, Hestetten-Wallrabenstein, *15.09.1945

Fecha de la entrada: 10.10.2005 Dingas-Kröl



Se autentica la concordancia textual de la adjunta
fotocopia con la fotocopia autenticada que he tenido
a la vista. Dicha fotocopia consta de 7 hojas.

Frankfurt am Main, 21 de Octubre de 2005

Dr. Oleg de Lousanoff, Notario en Frankfurt am Main
(Firma y Sello Oficial)

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

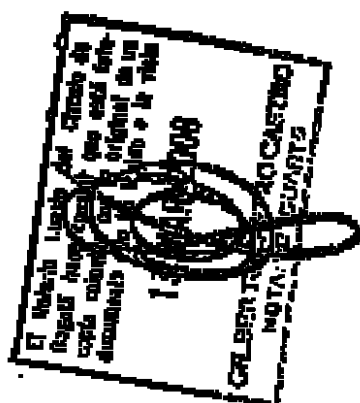
1. País: República Federal de Alemania
2. Este documento público
Ha sido firmado por: Doctor de Lousanoff
3. Actuando en calidad de: Notario numbrado oficialmente
4. Y lleva el sello: Del Notario

Confirmado

5. En: Frankfurt/Main
6. El día: 26.10.05
7. Por: El Señor Presidente del Tribunal Regional
8. Bajo el No.: 91 Ea A 8466
9. Sello: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL FRANKFURT AM MAIN
10. Firma: En representación: Franke

Handwritten signature: A. Watzke

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2489 Minjusticia



MANUSCRITO DE
RELACIONES EXTERIORES
A: 1400146
E: 140176
DOCUMENTO DE SERVICIO
LAS FUENTES MONTAÑAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2005 D1927 P 12:04
JEFE DE TIENDAS
BOBBA H.C.

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 03- 77713

 **EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION –**
PCT, FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 546,
DE FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2004. EL TERMINO HABIL SEÑALADO
POR LA LEY EXPIRA EL 24 DE FEBRERO DE 2005.

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

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI

NO **X**

PCT

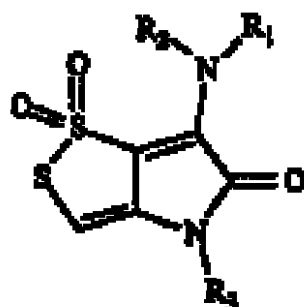
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau



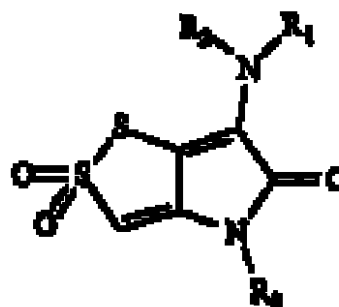
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(50) International Patent Classification 6 : C07D 49504, C12P 17/18, A61K 31/40 # (C07D 49504, 339:09, 209:00)		A1	(11) International Publication Number: WO 96/32396
			(43) International Publication Date: 17 October 1996 (17.10.96)
(21) International Application Number: PCT/CA96/00217		(52) Designated States: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, DE, JP, KP, KR, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TM, UA, US, UZ, VN, ARIPO patent (HR, LB, MW, SD, SZ, UD), European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LI, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) International Filing Date: 10 April 1996 (10.04.96)		Published	
(30) Priority Data: 08/428,307 11 April 1995 (11.04.95) US		With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.	
(71)(72) Applicants and Inventions: WEBSTER, John, Malcolm [CA/CA]: 5651 Melton Road, North Vancouver, British Columbia V7R 4P3 (CA); LI, Jianzhong [CA/CA]: 117 Buckingham Drive, Port Moody, British Columbia V3T 2T4 (CA); CHEN, Garbul [CA/CA]: 725 Louis Riel Drive, Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).			

(54) Title: XENOXIDINES WITH ANTIBACTERIAL AND ANTIMYCOTIC PROPERTIES



(A)



(B)

(57) Abstract

The invention is drawn to novel antibiotics, XENOXIDINES of formula (A) or (B), wherein R₁, R₂ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, acyl, aryl, alkyl, or heterocyclyl group, R₃ = hydrogen, alkyl, cycloalkyl, alkyl or aryl group, produced by bacterial symbiont *Xenorhabdus bovienii* and/or other *Xenorhabdus* species, and/or by oxidation of the corresponding dihydroxypropane derivatives with oxygen and *Xenorhabdus* species, and/or its cell-free filtrate, the additional salts thereof, the compositions thereof and their use as medicaments and/or agrochemicals, particularly in the treatment of infectious diseases involving microorganisms susceptible to them, including drug-resistant *Staphylococcus*.

WO 96/02396

PCT/CA96/00217

-1-

XENORXIDES WITH ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL PROPERTIES**DESCRIPTION OF THE INVENTION****FIELD OF THE INVENTION**

The present invention relates to the novel antibiotics, XENORXIDES, which may be obtained by cultivation of *Xenorhabdus* spp. or by oxidation of the corresponding dithiolopyrrolone derivatives with oxygen and/or *Xenorhabdus* species, and/or its cell-free filtrate.

SUMMARY OF THE INVENTION

The present invention provides the novel antibiotic XENORXIDES having antimicrobial activity. The present invention also provides methods for the production of XENORXIDES, comprising the step of cultivating the microorganism *X. bovienii* or oxidation of the corresponding dithiolopyrrolone derivatives with oxygen and *Xenorhabdus* species, and/or its cell-free filtrate. The present invention further provides novel antimicrobial compositions comprising XENORXIDES, the additional salts thereof, and methods of using the inventive compounds as antibacterial and antifungal agents.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWING

The following Figure 1 represents the structural formula of XENORXIDES, a novel group of compounds,



(7) Publication number:

0 158 179
A2

(1)

EUROPEAN PATENT APPLICATION

(2) Application number: 85104258.2

(3) Date of filing: 30.03.85

(4) Int. Cl.: C 12 P 1/06
C 07 G 11/00, A 23 K 1/1,
C 12 N 1/20
/(C12P1:06, C12R1:04,
C12N1:20, C12R1:04)

(5) Priority: 12.04.84 JP 32812/84

(6) Date of publication of application:
18.10.85 Bulletin 85/42

(7) Designated Contracting States:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(8) Applicant: TAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.
No. 30-4, 2-chome, Hongo-nagano Bunkyo-ku
Tokyo 113 (JP)

(9) Inventor: Kusakabe, Yoko Eiken Pharmaceutical Co.
Ltd.
Tokyo Kankyocho 1-4-42, Jijodai
Kita-ku Tokyo (JP)

(10) Inventor: Takahashi, Naohiko Eiken Pharmaceutical Co.
Ltd.
Tokyo Kankyocho 1-4-42, Jijodai
Kita-ku Tokyo (JP)

(11) Inventor: Soino, Aiko Eiken Pharmaceutical Co. Ltd.
Tokyo Kankyocho 1-4-42, Jijodai
Kita-ku Tokyo (JP)

(12) Inventor: Imagawa, Yousuke Eiken Pharmaceutical Co.
Ltd.
Shizuoka Kenjo, 301, Gensho
Fujioka-shi, Shizuoka-ken (JP)

(13) Representative: Wichtel & Partner, Dr.
Tat. Dr.
D-6900 Mannheim 2 (DE)

(14) Antibiotic 6270, process for its production, and its use as an antibiotic agent and a feed additive.

(15) An antibiotic 6270 having the following physicochemical properties and a salt thereof:

(1) Colorless needle-like crystals; acidic substance

(2) Melting point: 115 - 118°C

(3) Elementary analysis (Found %):

C: 62.72%, H: 8.49%, O: 27.79%

(4) Specific rotation: $[\alpha]_D^{25} - 11.5^\circ$ (c 1.0, methanol)

(5) Ultraviolet absorption spectrum:

The maximum absorption bands not observed at 210 nm or more, as measured in the methanol solution

(6) Characteristic absorption (cm^{-1}) in the infrared absorption spectrum (taken with the potassium bromide pellet):

3470, 2930, 2840, 2880, 1735, 1640, 1550, 1515, 1185, 1100, 980, 957, 820

(7) Solubility: Soluble in methanol, ethanol, ethyl acetate, chloroform, ether, acetone, and benzene; insoluble in water

(8) Color reactions: Positive in the vanZinn-sulfuric acid reaction and the Dragendorff reaction; negative in the ninhydrin reaction; colors with I_2 gas

EP 158 179 A2

- 10 -

0158179

sodium salt-type antibiotic 6270 thus obtained can be recrystallized from a suitable solvent such as n-hexane-ethylacetate to obtain pure crystals. The free acid-type antibiotic 6270 thus obtained has the following

5 properties:

(1) Colorless needle-like crystals; acidic substance

(2) Melting point: 115 - 118°C

(3) Elementary analysis (Found %):

C: 62.72%, H: 9.49%, O: 27.78%

10 (4) Specific rotation: $[\alpha]_D^{20} - 11.5^\circ$ (C 1.0, methanol)

(5) Ultraviolet absorption spectrum:

The maximum absorption bands not observed at 210 nm or more, as measured in the methanol solution

15 (6) Characteristic absorption (cm^{-1}) in the infrared absorption spectrum (taken with the potassium bromide tablet):

3470, 2980, 2945, 2890, 1735, 1460, 1380, 1315, 1165, 1102, 1075, 987, 980

(The absorption spectrum is shown in Figure 1.)

20 (7) Solubility: Soluble in methanol ethanol, ethyl acetate, chloroform, ether, acetone, and benzene; insoluble in water

(8) Color reactions: Positive in the vanilline-sulfuric acid reaction and the Dragendorff reaction;
25 negative in the ninhydrin reaction; colors with I_2 gas

infrared absorption spectrum, and is apparently a new antibiotic.

The antibiotic 6270 has particularly strong antibacterial effects against gram-positive bacteria, and is useful as an antibacterial agent.

Further, it has anticoccidiosis, acaricidal and antiviral activities at a low concentration, and it is useful as anticoccidiosis agent of domestic fowls such as chicken, quail, duck, goose and turkey, and domestic animals such as cattle, swine, rabbit, buffalo, goat and sheep, as an agent for treating diarrhea of domestic animals, or as an agent to increase feed efficiency or to accelerate the growth of domestic animals and fowls.

Now, the present invention will be described in further detail with reference to Examples. However, it should be understood that the present invention is by no means restricted to these specific Examples.

EXAMPLE 1

Nocardioopsis sp. 6270 strain (FERM BP-717) was inoculated to 1 liter of a culture medium (pH 6.0) comprising 6.0% of glucose, 2.0% of soybean meal, 1.0% of torula yeast and 0.5% of calcium carbonate, and cultivated at 30°C for 48 hours. This culture broth was inoculated to 100 liters of a culture medium having the same composition as above, and cultured at 30°C for 96 hours under stirring and aeration in a tank having a capacity of 200 liters. The rate of aeration was 100 liters per minute, and the rotation of the stirrer was 250 rpm. After addition of a filter aid (Radiolite 700,

trademark) this culture broth was filtered to separate
the filtrate and cells. Then, the filtrate was extracted
with 40 liters of ethyl acetate, and the cells were
extracted with 30 liters of acetone. The acetone extract
5 of the cells was concentrated under reduced pressure to
remove acetone, and extracted with 20 liters of ethyl
acetate. This extract was combined with the extract from
the filtrate, and the combined solution was concentrated
under reduced pressure. The residue was adsorbed on a
10 column of 750 g of silica gel (Wako gel C-200, tradename)
packed with chloroform, and a mixture of chloroform and
methanol (100 : 1) was passed through the column. The
active fraction was concentrated under reduced pressure
to dryness, whereby an oily residue was obtained. Then,
15 the residue was dissolved in a small amount of acetone,
and the solution was adsorbed on a column of Sephadex
LN-20 filled with acetone, and eluted with acetone. The
active fraction thereby obtained was concentrated to
obtain crude crystals of the antibiotic 6270. The
20 crystals were dissolved in ethyl acetate, and shaken with
dilute hydrochloric acid. The ethyl acetate layer was
concentrated under reduced pressure. The formed crystals
are recrystallized from n-hexane-ethylacetate, whereby
23.4 g of free acid of the antibiotic 6270 was obtained
25 as colorless needle-like crystals. The free acid of the
antibiotic 6270 thus obtained exhibited the above-
mentioned physicochemical and biological characteristics.

PCT

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau



INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification 6 : A61K 31/40, C07D 495/04 // C12P 17/18, C07D 495/04, (C07D 495/04, 339:00, 209:00)		A1	(11) International Publication Number: WO 99/12543 (43) International Publication Date: 18 March 1999 (18.03.99)
(21) International Application Number: PCT/CA98/00841 (22) International Filing Date: 3 September 1998 (03.09.98) (30) Priority Data: 2,212,237 5 September 1997 (05.09.97) CA		(81) Designated States: AU, BG, BR, CH, CN, CZ, DE, ES, GB, HR, HU, ID, IL, JP, KP, KR, LU, MX, NO, NZ, PL, PT, RU, SE, SG, TR, UA, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, EG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(71)(72) Applicants and Inventors: WEBSTER, John, Malcolm [CA/CA]; 5351 Molins Road, North Vancouver, British Columbia V7R 4P3 (CA), LI, Jianxiang [CA/CA]; 117 Buckingham Drive, Port Moody, British Columbia V3T 2T4 (CA). (71)(72) Applicant and Inventor (for US only): CHEN, Genhai [CA/CA]; Simon Fraser University, 725 Louis Rd., Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA). (74) Common Representative: CHEN, Genhai; Simon Fraser University, 725 Louis Rd., Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).		Published With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.	
(54) Title: DITHIOLOPYRROLONES AND THEIR CORRESPONDING MONOXIDES AND DIOXIDES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS			
(1) (2) (3)			
(57) Abstract Compounds, isolated from the bacteris <i>Xenorhabdus bovienii</i> , having formula (1), wherein R ₁ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aryl, aralkyl, or heterocyclyl group; R ₂ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aryl, aralkyl, heterocyclyl or group acyl; R ₃ = hydrogen, alkyl, cycloalkyl, aralkyl, aryl or heterocyclyl group, or (2), wherein R ₁ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aryl, aralkyl, or heterocyclyl group; R ₂ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aryl, aralkyl, heterocyclyl or group acyl; R ₃ = hydrogen, alkyl, cycloalkyl, aralkyl, aryl or heterocyclyl group, or (3), wherein R ₁ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aryl, aralkyl, or heterocyclyl group; R ₂ = hydrogen, substituted or unsubstituted alkyl, cycloalkyl, aralkyl, aryl or heterocyclyl group or the salts thereof have antineoplastic activity. The invention provides pharmaceutical compositions containing the compounds and the methods for employing them as medicaments, particularly in the treatment of human and animal cancers.			

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020

Bogotá, D.C., 3 de julio de 2007

Abogado

Gustavo Holmann Restrepo

Apoderado

SANOFI - AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GmbH.

ASUNTO

Radicación 03-77713

Trámite 002

Evento 001

Actuación 430

Oficio

Folios 011

08710

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

1.1. Descripción: Folios: 22 a 35 como se radicó inicialmente

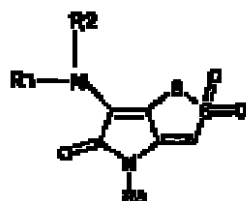
1.2. Reivindicaciones: Folios: 38 a 39 como se radicó inicialmente

1.3. Prioridad: 9/03/01, Unión Europea, EP01105959.9.

2. Objeto de la invención

- Título de la solicitud: "Uso de Tiolutin y sus derivados para la manufactura de un medicamento y un procedimiento para su preparación".
- El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en el uso de un compuesto conocido o sus derivados (Tiolutin) para el tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso Central. Adicionalmente, se incluye el método de producción del compuesto por medio del cultivo del microorganismo *Nocardopsis species ST 100692* (DSM 1384).

Reivindicaciones 1: Uso de un compuesto de la fórmula (I):

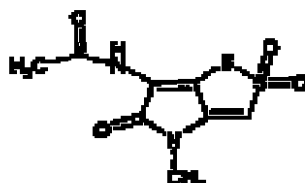


Fórmula I

En la cual R1, R2 y R3 se seleccionan independientemente entre: H, alquilo y acilo, y sus sales y derivados fisiológicamente tolerados en la manufactura de un medicamento para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central.

Reivindicación 2: El uso de un compuesto de la fórmula I de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R1 es acilo, R2 es H y R es alquilo.

Reivindicación 3: El uso del compuesto de la reivindicación 1 en donde el compuesto es Dióxido de Tiolutin de la fórmula (II).



Fórmula II

Reivindicaciones 4-6: Un procedimiento para producción de Tiolutin y sus derivados por medio del cultivo del microorganismo *Nocardioopsis species ST 100692*.

Reivindicación 7: *Nocardioopsis species ST 100692* (DSM 1384).

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de compuestos útiles para tratar enfermedades del sistema nervioso central.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona el uso de un compuesto terapéutico ya conocido y sus derivados para el tratamiento de estas patologías. Igualmente se reclama la obtención del compuesto y sus derivados a partir del cultivo de un microorganismo.

- El objeto de la solicitud definida anteriormente se clasificó en la IPC A61K 31/407, A61P 25/00.

3. De la solicitud de Patente (según el caso)

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- El capítulo reivindicatorio se presenta, en general, de manera amplia, las reivindicaciones no limitan el alcance de la protección reclamada y no se especifican las características técnicas particulares de la invención.
- El procedimiento reclamado en las reivindicaciones 4 – 6 no se define de manera clara. Las condiciones de cultivo del microorganismo no están definidas concretamente. De igual manera la producción y extracción del compuesto de interés y su manera de obtención, aislamiento y purificación no se especifican. Deben establecerse las características técnicas de las etapas de los procedimientos reclamados para la obtención del compuesto de interés y especificarse sus condiciones de producción, así como los detalles técnicos aportados por el desarrollo que aquí se reclama. Tanto el cultivo del microorganismo como la obtención del compuesto se definen según las etapas generales que se conocen en el estado de la técnica sin incluir las particularidades de los mismos y las ventajas aportadas por la invención. De igual forma se reclama el cultivo de mutantes o variantes del microorganismo sin especificar sus características técnicas. Una cepa mutante puede ser un mutante natural que no proceda de la actividad inventiva y las variantes incluyen un sinnúmero de posibilidades no sustentadas enteramente en la descripción.
- La reivindicación 7 reclama un microorganismo cuyas características particulares no se encuentran determinadas y por lo tanto su reclamación no

esté sustentada en la información presentada. Siendo *Nocardiopsis spp.* un género nativo del suelo debe evidenciarse la diferencia de la cepa utilizada en la invención con la cepa silvestre. De esta manera debe mostrarse su origen o procedencia y método de obtención o selección. Igualmente, si se trata de una mezcla de especies del mismo género o de un aislamiento modificado esto debe indicarse.

- De esta manera las reivindicaciones no cumplen con el requisito de claridad, y concisión de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486.

4. No es una invención (artículo 15 D 486 literal a)-f))

- De acuerdo a la legislación colombiana los aislamientos de organismos tal como se encuentran en la naturaleza no son invenciones y por lo tanto no son patentables. El contenido de la reivindicación 7 podría no ser considerado como invención al reclamar un microorganismo presente en la naturaleza.

5. Reivindicaciones relativas a un uso o a un uso distinto (artículos 14 y 21 D 486)

- Las reivindicaciones 1 – 3 caracterizan un segundo uso del Tiolutin y sus derivados. Los documentos WO9632396 y WO9912543 divulgan estos compuestos en aplicaciones diferentes a las de la solicitud en estudio. Según la legislación colombiana (Art. 21, Decisión 486) los segundos usos de moléculas ya conocidas no son materia susceptible de patente.
- De esta manera el contenido de las cláusulas citadas no es patentable.

6. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es: 9 de marzo de 2001 se buscaron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta.

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	WO9632396	Xenoxides with antibacterial and antimycotic properties	17 octubre de 1996
D2	EP0158179	Antibiotic 8270 derived from nocardiopeis	17 octubre de 1985

7. Análisis de patentabilidad (según requisito) (artículo 14 D486)

7.1. Nivel inventivo (artículo 18 D486)

Las reivindicaciones 4 a 6 reclaman el procedimiento para la obtención y purificación del Tiolutin mediante el cultivo de un microorganismo o sus mutaciones o variantes.

El documento WO9632396 (D1) divulga la obtención de los mismos compuestos por medio del cultivo de un microorganismo y su posterior aislamiento y purificación. En comparación con la solicitud en estudio la diferencia presentada se refiere al microorganismo cultivado.

Por otro lado, el documento EP0158179 (D2), evidencia la capacidad del género *Micardiospsis* spp. para producir compuestos con actividad farmacológica y de importancia médica, que exhiben propiedades fisicoquímicas similares a las del Tiotulin. Igualmente, divulga la fermentación de *Micardiospsis* sp. 6270 y la obtención de un compuesto incluyendo métodos de separación y purificación. En comparación con la solicitud en estudio la diferencia con D2 es el compuesto producido, sin embargo las condiciones de fermentación del microorganismo y de obtención del fármaco son similares.

De esta manera con la información divulgada en D1 y D2 un técnico versado en la materia podría llegar sin intervención alguna de actividad inventiva a un procedimiento para la obtención del tiotulin y sus derivados mediante el cultivo de *Micardiospsis* spp., su posterior purificación y separación.

Así la materia reclamada en las reivindicaciones 4-6, en su formato actual, podría derivarse evidentemente del estado de la técnica y en comparación con los documentos citados podría verse afectada en su altura inventiva.

7.2. Aplicación Industrial (artículo 18 D 486)

El objeto de la presente solicitud cumple con el requisito de Aplicación Industrial.

8. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento Nº	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO9832396	4-6	Nivel Inventivo
D2	WO9912543	4-6	Nivel Inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única Nº 10 de 2001.


CLARA CASTELLANOS DE JAMES
 Jefe (E) División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
 _____ **1-9-JUL 2007**

CONCEPTO TÉCNICO No. 997	EXAMINADOR TÉCNICO Código No.202081
------------------------------------	---

EXAMEN TÉCNICO DE FONDO			
Nº Radicación:	03-77713	Fecha de presentación	05/09/03
Nº Solicitud Internacional	WO02072089	Fecha Solicitud Internacional	23/02/02
Nº Prioridad	EP01105959.9	Fecha de Prioridad	8/03/01

Palabras clave	
THIOLUTIN=ACETOPYROTHINE=AUREOTHRIXIN=FARCINICIN=PROPIOPYVOTHINE NOCARDIOPSIS SPP.=SACCHAROTRIX SPP	

CLASIFICACIONES INTERNACIONALES DE BÚSQUEDA
A61K 31/407 A61P 25/00

DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES EN OTROS PAISES	
WO02072089 US2002183413 RU2003129889 MXPA03007551	
Patente Original	EP1238888

BASES DE DATOS CONSULTADAS
ESPACENET USPTO

INTERVENCIONES DE EXÁMENES EN OTRAS OFICINAS		
Oficina	Fecha	Relv. afectadas

ANTERIORIDADES ENCONTRADAS		
Documento	Relevancia	Relv. afectadas

LITERATURA NO PATENTES		
Documento	Relevancia	Relv. afectadas

Observaciones	
---------------	--

Fecha del examen	25 DE JUNIO DE 2007
------------------	---------------------