



No. 09-103873- -00003-0000

Fecha: 2011-03-15 15:47:47 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVIER Folios: 30

FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN

①

OPOSICIÓN A:

- | | |
|--|--|
| ☒ Patente de Invención. | ☐ Marca Colectiva. |
| ☐ Patente de Modelo de Utilidad. | ☐ Marca de Certificación. |
| ☐ Diseño Industrial. | ☐ Lema Comercial. |
| ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados. | |
| ☐ Marcas de Productos o Servicios. | |

②

**SOLICITUD
PUBLICADA**

Número del expediente: 09-103873

Solicitante: NOVARTIS A.G.

Apoderado: CARLOS REYNALDO OLARTE GARCIA

Título de la nueva creación o denominación del signo: USO DE UNA SAL DE COBRE
ENMASCARADA O RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE DEGENERACION MACULAR

Gaceta: 623

③ **OPOSICIÓN PRESENTADA POR:**

SOLICITANTE

Nombre: PROCAPS S.A.

Dirección: CALLE 80 No. 78b-201

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA

Lugar de Constitución: BARRANQUILLA

Teléfono: 371 99 00 Fax: 373 0815

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☒

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número 890.106.527-5

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: ELIANA ISaura MORENO
BOHORQUEZ

Dirección: CARRERA 104 N°119-95 OF 104

Teléfono: 2131213 Fax: 6121979

E-mail: negocios@optimum-co.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número 51.975.664 Tp 83823

④ **FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN:**

Art.14, 16, 18, 20 y 30 de la Decisión 486 de la CAN

Causal: No cumple con los requisitos de patentabilidad.

Signo opositor:

Justificación:

La presente solicitud no cumple con los requisitos de patentabilidad dado que lo
revelado, ya se encontraba en el estado de la técnica o es posible derivarlo de la
misma tal y como se demostró en el capítulo "Fundamento de Hechos".

⑤ Comprobante de pago No. _____

Fecha _____

⑥ ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☒ Pruebas de los fundamentos de la oposición.
- ☐ Documentos que acrediten el legítimo interés, si fuere el caso.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑦

NOMBRE: ELIANA ISAURA MORENO BOHÓRQUEZ

FIRMA: _____

C.C. 51.975.664

TP. 83823

Señora Jefe,

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia : Expediente N° 09 103873

Asunto : Oposición a la solicitud de patente de Invención titulada
“*USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O
RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE
DEGENERACIÓN MACULAR*”

Solicitante : NOVARTIS AG.

Opositora : PROCAPS S.A.

Publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial

N° 623 del 20 de diciembre de 2010

Yo, *ELLANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ*, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del Consejo Superior de la Judicatura, en mi condición de apoderada de la sociedad *PROCAPS S.A.* conformada bajo las leyes de la República de Colombia y domiciliada en la ciudad de Barranquilla, Colombia, atentamente manifiesto que estando dentro del término de ley y por orden expresa de mi representada, presento oposición a la concesión del registro de la Patente de Invención titulada “*USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE DEGENERACIÓN MACULAR*”, cuyo titular es *NOVARTIS AG*, y pido a Usted declarar fundada esta oposición y en consecuencia negar el registro de la patente solicitada.

1. INTERÉS PARA ACTUAR

Conforme a lo dispuesto en el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000 de la CAN, estando dentro del término estipulado por la ley, manifiesto el legítimo interés de nuestra representada para oponerse al registro de la patente de la referencia, atendiendo a que la solicitud pretendida no cumple con los requisitos dispuestos en la ley como se analizará más adelante y de ser concedida afectaría directamente la comercialización de algunos productos de mi representada, que contienen, en particular **en materia de cápsulas de gelatina**. Por lo tanto, solicito respetuosamente a ese Despacho se sirva tener en cuenta la presente oposición dentro del trámite administrativo que se surte en esta Superintendencia.

2. FUNDAMENTOS DE HECHOS

2.1. La solicitud objeto de la presente fue presentada el 23 de septiembre de 2009, reivindicando prioridad bajo la solicitud EP20070104792 del 2007-03-23; y fue publicada en Colombia, en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° **623 del 20 de diciembre de 2010**, cuya publicación internacional corresponde a la WO2008116806 del 2008-10-02.

2.2. La solicitud colombiana 09 103873 objeto de la presente oposición, se refiere al uso de una sal de cobre enmascarada o recubierta en una composición farmacéutica para el tratamiento y/o la prevención de una enfermedad que se pueda tratar y/o prevenir mediante una sal de cobre; y, un material de cápsula digestible, en particular un material de cápsula digestible en el tracto gastrointestinal, el cual



contiene una sal de cobre enmascarada y/o recubierta, caracterizado porque este material de cápsula representa el material de enmascaramiento y/o recubrimiento para la sal de cobre.

2.3. En primera instancia, se debe advertir que las reivindicaciones se refieren al uso y no sólo a la composición farmacológica o a un método de fabricación mediante la cual se obtenga un producto tangible y según la legislación, decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- *“Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento (...)”*, los usos no están contemplados como patentables; y, Artículo 20.- *“No serán patentables (...) d) los métodos terapéuticos o quirúrgicos para el tratamiento humano o animal, así como los métodos de diagnóstico aplicados a los seres humanos o a animales”*. Solo serán patentables los productos o procedimientos. Por lo tanto a luz de la norma, dicha materia referente al uso y a un método de tratamiento no sería patentable.

2.4. Ahora bien, con base en el artículo 14 de la Decisión 486 de la CAN consagra lo siguiente: *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*. Así las cosas, las invenciones objeto de patente deben ser nuevas y tener nivel inventivo. Bien, pues antes de la fecha de prioridad de esta solicitud se encuentran los siguientes documentos que afecta la patentabilidad de la presente solicitud:

- D1: US3743712 publicada el 3 de julio de 1973.
- D2: US2005249821 publicada el 10 de Noviembre de 2005.

2.5. Ahora bien, además que los usos no son objeto de patente, el material de cápsula digestible que representa el material de enmascaramiento y/o recubrimiento para la sal de cobre a la que se refiere, tampoco es novedoso, toda vez que el documento D1, particularmente en la descripción revela un material de macroagregados de cobre y gelatina para ser usados en medicinas humanas. De manera similar, el documento D2, se refiere a un suplemento nutricional que promueve la salud visual y reduce o revierte la pérdida de la agudeza visual por un contenido de vitaminas, ácidos grasos y cobre entre otros. Por lo tanto además que la presente solicitud comprende un uso no patentable a luz de la norma colombiana, también revela que las sales de cobre y su enmascaramiento para preparaciones medicinales es conocido y por lo tanto no es novedoso. Así las cosas, como lo evidencia dicho documento D1, la presente solicitud no es novedosa pues lo revelado ya se encontraba en el estado de la técnica.

2.6. Por lo tanto, este documento objeto de oposición a la luz del documento D1 y D2, carece evidentemente de NOVEDAD.

2.7. En consecuencia y de acuerdo a lo descrito anteriormente, se deriva que la solicitud colombiana 09 103873 no puede pretender un monopolio por patente toda vez que lo que pretende no cumple con dos de los tres requisitos necesarios para su protección.

2.8. Que por consiguiente, respecto a la solicitud pretendida se tiene que:

2.8.1. **CARECE DE NOVEDAD:** Según la decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 16.- *“Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud*

de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.”. A la fecha de prioridad, 23 de julio de 2007 ya era conocido, pues como se demostró, era parte del arte anterior con base en los documentos D1 y D2, el material de cápsula digestible que representa el material de enmascaramiento y/o recubrimiento para la sal de cobre a la que se refiere, sobre el cual busca protección en el capítulo reivindicatorio.

2.8.2. CARENCIA DE APLICACIÓN INDUSTRIAL La Decisión 486 de la CAN consagra en su artículo 14 lo siguiente: “*Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial*”. La presente solicitud carece de aplicación Industrial ya que como se demostró anteriormente, algunas cláusulas reclaman el método terapéutico y estos no son aplicables industrialmente porque primero no se obtiene un producto o proceso; y segundo no es reproducible o repetible a escala industrial. Por lo tanto, el objeto de la presente invención referido a los usos y métodos terapéuticos, no cumplen con el requisito de la aplicación industrial.

2.9. Dado lo anterior, es posible deducir que la solicitud y lo reivindicado no es objeto de patentabilidad pues es contrario a lo que dicta la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- “*Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial*.”. La solicitud pretendida no cumple con dos de los tres requisitos de patentabilidad.



Derecho de la Competencia, Propiedad
Industrial y Comercio Exterior

2.10. Por todo lo anterior, atentamente solicito a usted que se sirva declarar fundada
“USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O RECUBIERTA PARA EL
TRATAMIENTO DE DEGENERACIÓN MACULAR”, cuyo titular es **NOVARTIS
AG**, solicitud Colombiana que apareció publicada en la Gaceta de la Propiedad
Industrial N° 623 del 20 de diciembre de 2010.

3. PRUEBAS

De conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes, solicito a usted tener
como prueba en este asunto los siguientes:

- D1: US3743712 publicada el 3 de julio de 1973.
- D2: US2005249821 publicada el 10 de Noviembre de 2005.

4. FUNDAMENTO DE DERECHO

Fundamento esta observación en las normas legales siguientes:

4.1. Numeral 1 del artículo 586 del Código de Comercio.

- 4.2. Artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.
- 4.3. En las demás normas concordantes.

5. ANEXOS

Para los efectos correspondientes anexo al presente escrito los siguientes documentos:

1. Poder para actuar en el presente.
2. Documento que acredita al representante legal de PROCAPS S.A.
3. Recibo de caja del respectivo pago de tasa.
4. Copias de los documentos:
 - D1: US3743712 publicada el 3 de julio de 1973.
 - D2: US2005249821 publicada el 10 de Noviembre de 2005.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0013915

Bogotá D.C., Febrero 15 de 2011 - 15:28:37

RECIBIDO DE : PROCAPS S.A.

NI 890.106.527

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	382195752	08/02/2011	2.432.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	304.000.00	304.000.00
			=====	\$304.000.00

SON: **TRESCIENTOS CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-103873- -00003-0000

Fecha: 2011-03-15 15:47:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 30

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Febrero 15 de 2011 - 15:28:38



PODER ESPECIAL

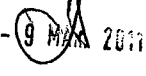
Yo, **WALTER TANAKA TATEKAWA**, mayor de edad y vecino de la ciudad de Barranquilla (Colombia), identificado como aparece al pie de mi firma, quien en el presente documento actúa en calidad de Representante Legal de la sociedad **PROCAPS S.A.** sociedad legalmente constituida y domiciliada en la ciudad de Barranquilla (Colombia), por el presente documento otorgo a la doctora **ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ**, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del C.S. de la J., poder especial, amplio y suficiente, para formular oposiciones u observaciones a la solicitud de patente No. 09 103873, titulada "**USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE DEGENERACIÓN MACULAR**", cuyo titular es **NOVARTIS AG**, publicada en la gaceta No. 623 del 20 de diciembre de 2010.

Nuestro apoderado queda facultado, de manera expresa, para realizar todo tipo de actos necesarios para llevar a cabo el trámite de la oposición, incluyendo, sin limitación, preparar y presentar solicitudes, hacer declaraciones, pagar tasas, contribuciones e impuestos, recabar los títulos o certificados. Asimismo quedan autorizados para impugnar administrativamente todo lo que fuere resuelto en el expediente a que se hace expresa referencia en el presente poder, con todas las facultades generales y específicas que fuera requerido para ella.

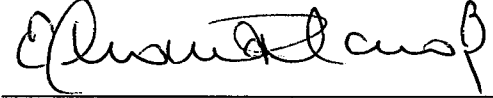
De la misma manera, además de las facultades que le confiere la naturaleza del presente mandato, se encuentran facultados para recibir, desistir, transigir, sustituir, y reasumir el presente poder, incoar acciones, interponer recursos y demás facultades conferidas por la ley.

Dado y Firmado en Barranquilla (Colombia) a los 9 días del mes de marzo de 2011.


PROCAPS S.A.
 C.C. N° 16'251.923
 NIT: 890.106.527-5
 Representante Legal

APROBADO

PROCAPS S.A.

Acepto:


ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ
 C.C. 51'975.664 de Bogotá
 T.P.A. 83823 del C.S. de la J.

NOTARIA TERCERA DEL CIRCULO DE BARRANQUILLA
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Ante el Notario Tercero de Barranquilla se presento:
Walter Tavera Talarawa
identificado con: cc: 16251923 paeriu
Y declaro que el contenido del anterior Documento es cierto
y suya la firma que lo refrenda.
Barranquilla 10 MAR. 2011

[Handwritten signature]

NOTARIA TERCERA DEL CIRCULO
DE BARRANQUILLA
ALFONSO LUIS AVILA PADUA
NOTARIO



***** Pag. 1
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
07*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

=====

RENUEVE SU MATRICULA MERCANTIL ANTES DEL 31 DE MARZO DE 2011. SI NO ESTA AL DIA EN AÑOS ANTERIORES, ACOJASE A LOS BENEFICIOS TEMPORALES DE LA LEY DE FORMALIZACION. ¡PREGUNTE POR ELLOS!.
MAS INFORMACIÓN EN NUESTRA LINEA DE ATENCION AL CLIENTE: 3617555

=====

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON FUNDAMENTO EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL:

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,190 del 22 de Julio de 1976, otorgada en la Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 28 de Julio de 1976 bajo el No. 6,070 del libro respectivo, fue constituida la sociedad-----
limitada denominada "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINAS LIMITADA "PROCAPS LIMITADA".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 1,307 del 28 de Junio de 1979, otorgada en la Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 23 de Julio de 1979 bajo el No. 10,039 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
se transformo en sociedad anonima bajo la denominacion social de "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA S.A." PROCAPS S.A.".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,810 del 31 de Dic/bre de 1980, otorgada en la Notaria Primera de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 30 de Enero de 1981 bajo el No. 12,705 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
se transformo en sociedad de responsabilidad limitada bajo al razon social de "PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA LIMITADA "PROCAPS LI - MITADA".-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,755 del 10 de Nov/bre de 1983, otorgada en la Notaria Unica de Soledad, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 22 de Nov/bre de 1983 bajo el No. 17,922 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
se transformo en sociedad anonima bajo la denominacion social de

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

"PRODUCTORA DE CAPSULAS DE GELATINA S.A. "PROCAPS S.A."-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,615 del 06 de Dic/bre de 1996, otorgada en la Notaria 2a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 20 de Dic/bre de 1996 bajo el No. 67,218 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
cambio de razon social, por la denominacion LABORATORIOS PROCAPS S.A

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,775 del 18 de Dic/bre de 1996, otorgada en la Notaria 2a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 23 de Enero de 1997 bajo el No. 67,704 del libro respectivo, la sociedad antes mencionada-----
cambio de razon social, por la denominacion PROCAPS S.A. -----

C E R T I F I C A

Que dicha sociedad ha sido reformada por las siguientes escrituras y/o documentos privados:

Numero	aaaa/mm/dd	Notaria	No. Insc o Reg	aaaa/mm/dd
39	1979/01/18	Notaria 3a. de Barranquilla.	9,452	1979/01/24
992	1981/04/30	Notaria 1a. de Barranquilla.	13,112	1981/05/06
1,464	1982/08/27	Notaria Unica de Soledad	15,533	1982/09/08
2,744	1983/08/18	Notaria Unica de Soledad	17,416	1983/08/26
3,826	1984/07/16	Notaria Unica de Soledad	19,554	1984/07/27
3,835	1985/08/26	Notaria Unica de Soledad	22,230	1985/09/04
2,260	1986/09/10	Notaria Unica de Soledad.	24,995	1986/09/15
1,849	1989/07/11	Notaria 2a. de Barranquilla.	33,909	1989/07/13
444	1990/02/21	Notaria 2a. de Barranquilla.	36,101	1990/03/16
3,090	1991/12/17	Notaria 2a. de Barranquilla	43,993	1992/01/28
269	1993/02/01	Notaria 2a. de Barranquilla	48,428	1993/02/16
2,342	1993/07/28	Notaria 2a. de Barranquilla	50,582	1993/08/10
3,652	1993/11/09	Notaria 2a. de Barranquilla	51,798	1993/11/22
3,615	1996/12/06	Notaria 2a. de Barranquilla	67,218	1996/12/20
89	1997/01/16	Notaria 2a. de Barranquilla	67,704	1997/01/23
2,070	1997/07/17	Notaria 2a. de Barranquilla	70,627	1997/07/31
2,281	1997/08/04	Notaria 2a. de Barranquilla	70,813	1997/08/14
765	1999/04/22	Notaria 3a. de Barranquilla	80,628	1999/04/23
459	2001/02/21	Notaria 2a. de Barranquilla	91,502	2001/02/23
2,608	2001/10/05	Notaria 2a. de Barranquilla	95,771	2001/11/08
1,730	2004/07/29	Notaria 2. de Barranquilla	112,999	2004/08/26
416	2005/03/03	Notaria 2. de Barranquilla	116,364	2005/03/10
1,613	2005/07/28	Notaria 2. de Barranquilla	119,322	2005/08/18
710	2009/05/05	Notaria 3 a. de Barranquilla	150,130	2009/06/30
1,054	2009/06/25	Notaria 3 a. de Barranquilla	150,130	2009/06/30

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con la(s) escritura(s) arriba citada(s), la sociedad

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 2
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
07*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

se rige por las siguientes disposiciones:

DENOMINACION O RAZON SOCIAL:

PROCAPS S.A.-----

SIGLA: PROCAPS.

DOMICILIO PRINCIPAL: Barranquilla.

NIT No: 890.106.527-5.

MATRICULA MERCANTIL: 24,802.

C E R T I F I C A

Direccion para notificaciones judiciales:

CL 80 No 78 B - 201.

De la ciudad de Barranquilla.

Telefono:

3719272

C E R T I F I C A

DURACION: El término de duración de la sociedad se fijó hasta el 18 de Agosto de 2073.

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: El objeto principal de la sociedad sera: a) La fabricacion, importacion y comercializacion de alimentos procesados y suplementos dietarios. b) La fabricacion de capsulas y otros productos similares a partir de materiales tales como gelatinas u otros de distinta naturaleza, que puedan ser utilizados como envases o recipientes de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas, para uso y consumo humano y veterinario. c) La investigacion, desarrollo y fabricacion de toda clase de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas para uso y consumo humano, animal y vegetal. d) La compra y venta de materias primas, insumos y productos intermedios necesarios para los procesos de fabricacion de sustancias quimicas, farmaceuticas, alimenticias y cosmeticas, asi como la comercializacion interna y externa de los productos terminados. e) La compra, venta, importacion, exportacion y distribucion de toda clase de elementos instrumentales y equipos medicos, quirurgicos, odontologicos y hospitalarios para la salud humana y animal. f) La compra, venta, exportacion, fabricacion, importacion, distribucion de dulces, confites, galletas y todo tipo de golosinas o alimentos para el consumo humano. g) Actuar como representante o agente de personas naturales y juridicas, nacionales y extranjeras en la realizacion de operaciones o transacciones relacionadas con la industria farmaceutica y en

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

especial con cualquiera de las actividades descritas en los literales a), b), c), d) y e) antes descritos. h) Prestar los servicios de asesorias y consultoria en las areas administrativas, de mercadeo, analisis clinico, asistencia tecnica, investigacion, costos y produccion, exportaciones, importaciones, ventas, relacionadas con iguales o similares actividades a las que constituyen el objeto de PROCAPS S.A., asi como los de publicidad y promocion de productos quimicos, alimenticios, cosmeticos y farmaceuticos para uso humano, animal o industrial. i) Adquirir, operar, administrar y explotar, a cualquier titulo, empresa o establecimientos dedicados a la investigacion, desarrollo, fabricacion o comercializacion de productos quimicos, farmaceuticos, alimenticios, hospitalarios o cosmeticos. En desarrollo de su objeto principal, la sociedad podra tomar interes social como accionista, socio o fundador de empresas que tengan igual o similar objeto, comprar, vender, importar y exportar maquinarias, insumos y repuestos requeridos para el desarrollo de sus actividades; tomar dinero en prestamo, financiar y garantizar las operaciones comerciales que celebre con terceros relativas a su objeto; celebrar y ejecutar todo tipo de actos y contratos necesarios para desarrollar sus operaciones; girar, aceptar, otorgar y protestar todo tipo de titulos valores e instrumentos negociables, comprar, vender y constituir gravámenes sobre bienes muebles e inmuebles, designar representantes apoderados en el pais y en el exterior y, en general, realizar cualquier acto o negocio que sea necesario o conveniente para el desarrollo de su objeto social y para la mejor proteccion de sus intereses corporativos o la de sus socios. La sociedad podra garantizar el cumplimiento de sus obligaciones adquiridas por terceros o por sus socios, para lo cual podra inclusive constituir gravámenes reales sobre sus bienes de cualquier naturaleza.-----

C E R T I F I C A

CAPITAL	Nro Acciones	Valor Acción
Autorizado		
\$*****2,000,000,000	*****2,000,000	*****1,000
Suscrito		
\$*****1,234,071,000	*****1,234,071	*****1,000
Pagado		
\$*****1,234,071,000	*****1,234,071	*****1,000

C E R T I F I C A

ADMINISTRACION: La direccion y administracion de la sociedad correspondera a la Asamblea General de Accionistas, a la Junta Directiva, al Presidente, al Vicepresidente y a un Gerente General. Corresponde a la Junta Directiva las siguientes funciones y atribuciones entre otras: Autorizar cualquier acto o contrato cuya cuantia sea superior al equivalente en pesos Colombianos a doscientos cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$250.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la transacion. Cuando se trate de operaciones en virtud de

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 3
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
07*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

las cuales la sociedad garantice obligaciones de terceros o de los socios, se requerira que la operacion sea aprobada con el voto de por lo menos 2/3 partes de los integrantes de la Junta Directiva.

La sociedad tendra un Presidente , quien ejercera la representacion legal de la sociedad y tendra las siguientes atribuciones entre otras: Ejecutar las decisiones de la Asamblea General de Accionistas y de la Junta Directiva. Ejercer la Representacion Legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Constituir apoderados judiciales y extrajudiciales, recibir notificaciones, absolver interrogatorios de parte, confesar obligaciones de la sociedad, transigir, disistir y allanar a la sociedad en cualquier asunto judicial. Aprobar y celebrar en nombre de la socieda todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos colombianos a doscientos cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$250.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la transacion o celebracion del acto. Las demas funciones que le correspondan como Representante Legal por disposicion de la ley, de estos estatutos o de la Junta Directiva. El Presidente tendra un suplente, designado por la Junta Directiva, quien reemplazara al Presidente en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, con entidades facultades y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal. La sociedad tendra un Vicepresidente designado por la Junta Directiva, quien tambien ejercera la representacion legal de la sociedad, pudiendo ejercerla conjunta o separadamente con el Presidente. El vicepresidente tendra las siguientes facultades entre otras. Ejecutar dentro de su competencia las decisiones de la Asamblea General de Accionistas, de la Junta Directiva y del Presidente. Ejercer la representacion legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Constituir apoderados judiciales y extrajudiciales, recibir notificaciones, absolver interrogatorios de parte, confesar obligaciones de la sociedad, transigir, desistir y allanar a la sociedad en cualquier asunto judicial. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantia sea igual o inferior al equivalente en pesos colombianos a ciento cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$150.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el dia en que se surta la aprobacion o celebracion del acto, siempre que no se trate de enajenar bienes inmuebles o cualquier otro activo fijo de la sociedad, inclusive de naturaleza muebles, acciones, cuotas o partes de interes inversiones y todo tipo de derechos

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

de la sociedad, o de constituir gravámenes sobre cualquiera de los anteriores, facultades que radican exclusiva y privativamente en cabeza del Presidente. Las demás funciones que le corresponda como Representante legal por disposición de la ley, de estos estatutos o de la Junta Directiva. El Vicepresidente tendrá (1) suplente, designado por la Junta Directiva, quien lo reemplazara conjunta o separadamente en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, con idénticas facultades y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal. La sociedad tendrá un (1) Gerente General, con su respectivo Suplente, designados por la Junta Directiva. El Suplente reemplazara al Gerente General, en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, quien junto con el gerente general, llevarán la representación legal de la sociedad, con idénticas facultades, pudiéndolas ejercer conjunta o separadamente con el Presidente y Vicepresidente, con idénticas facultades que el Gerente General y sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del titular. El Gerente General tendrá las siguientes facultades entre otras: Ejercer la representación legal de la sociedad, en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantía sea igual o inferior al equivalente en pesos Colombianos a Cincuenta Mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$50.000), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el día en que se surta la aprobación o celebración del acto, siempre que no se trate de enajenar a cualquier título bienes inmuebles o cualquier otro activo fijo de la sociedad, inclusive de naturaleza mueble, acciones, cuotas o partes de interés, inversiones y todo tipo de derechos de la sociedad o de constituir gravámenes sobre cualquiera de las anteriores facultades que radican exclusiva y privativamente en cabeza del Presidente.

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 116 del 27 de Junio de 1997 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad:

PROCAPS S.A.-----
cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 15 de Agosto de 1997 bajo el No. 70,838 del libro respectivo, y según Acta No. 127 del 22 de Marzo de 2000 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad:

PROCAPS S.A.-----
cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 29 de Mayo de 2000 bajo el No. 87,250 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

CLASE: JUNTA DIRECTIVA

Principales

1. Minski Gontovnik Ruben	CC.*****7,463,982
2. Minski Gontovnik Meyer	CC.*****7,461,324
3. Minski Gontovnik Jose	CC.*****8,671,834

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 4
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
07*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

Suplentes

1. Minski Zirberblum Elliot	CC.*****72,219,541
2. Minski Deitel Daniel	.*****
3. Minski Sharon	PA.*990,212,082,805

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 116 del 27 de Junio de 1997 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 15 de Agosto de 1997 bajo el No. 70,838 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Presidente.	
Minski Gontovnik Ruben	CC.*****7,463,982
Suplente del Presidente	
Minski Minski Abraham	CC.*****802,575
Vicepresidente	
Minski Gontovnik Meyer	CC.*****7,461,324
Suplente del vicepresidente	
Minski Gontovnik Jose	CC.*****8,671,834

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 11 del 01 de Febrero de 2001 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 12 de Febrero de 2001 bajo el No. 91,273 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente General.	
Uribe Ochoa Guillermo Luis	CC.*****70,073,754

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 406 del 02 de Sep/bre de 2004 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 09 de Sep/bre de 2004 bajo el No. 113,263 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Suplente del Gerente.	
Tanaka Tatekawa Walter	CC.*****16,251,923

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 124 del 29 de Marzo de 1999 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 04 de Agosto de 1999 bajo el No. 82,226 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal Ppal.	
Vargas Pertuz Ana Isabel	CC.*****32,696,645

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 151 del 31 de Marzo de 2009 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: PROCAPS S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 30 de Julio de 2009 bajo el No. 151,129 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Suplente del Revisor Fiscal.	
Duarte Diaz David	CC.*****73,115,965

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 2,784 del 07 de Dic/bre de 2007, otorgada en la Notaria 2 a. de Barranquilla cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 20 de Dic/bre de 2007 bajo el No. 3,492 del libro respectivo,-----
y las inscripciones 3.492-1, 3.493, 3.494, 3.495, 3.496, 3.497, ----
3.498, 3.499, 3.500, 3.501, 3.502, 3.503, 3.504, 3.505, 3.506, ----
3.507, Consta que RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, -----
obrando como Presidente y Representante Legal de la sociedad C.I. NATURMEGA S.A., que obrando en su condicion de Presidente y -----
Representante Legaql de la sociedad PROCAPS S.A., el presidente ----
debidamente facultado por los Estatutos Sociales y por el Maximo Organó Social, otorga los siguientes poderes: Otorgar poder -----
general, amplio y suficiente a los doctores JOSEFINA DEL CARMEN ----
MIELES BUELVAS CC.No.33.138.497; a MARCELA CARVAJALINO PAGANO -----
CC.No.22.579.748; CRISTINA VIOLI FRANCESCHINI CC.No.22.463.716, con
las facultades que se transcriben a continuacion: a.- Para que ----
representen a la sociedad PROCAPS S.A, ante todo tipo de -----
autoridades administrativas y jurisdiccionales, en asuntos de -----
naturaleza civil, laboral, comercial, penal, aduanera, cambiaria,
tributaria, policiva, administrativa y fiscal. b.- Contestar y ----
presentar demandas, requerimientos, recursos, pedir y aportar -----
pruebas, recibir, notificarse, ejercer la accion de tutela, -----
tramitar incidente de desacato, comparecer en los procesos que ----
cursen contra la sociedad, allanarse en nombre de la sociedad en
los asuntos que sean necesarios, transigir, desistir, sustituir,
renunciar y reasumir el poder. c.- La facultad expresa de -----
conciliar, por tanto pueden llegar a acuerdos conciliatorios, -----
transaccionales, judiciales o extrajudiciales o extrajudiciales,
cualquiera que sea su cuantia, para lo cual las apoderadas deben

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 5
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
07*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

aportar la autorizacion simple y escrita del Representante legal de la sociedad. d.- Podran presentar solicitudes de devolucion y/o compensacion de impuestos, ventas y rentas, recibir los pagos por las devoluciones y adelantar todo tramite o proceso administrativo ante la DIAN, de tal forma que en ningun momento quede sin ----- representacion legal de la sociedad. PODERES ESPECIALES: a.- Se ---- confiere poder especial amplio y suficiente a las personas que se determinan seguidamente, que conforman el grupo A y B, para, para que conjuntamente suscriban contratos de suministros de mercancías y servicios con entidades oficiales, hasta la suma de OCHOCIENTOS MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US800.000.00), ----- liquidados a la tasa representativa del mercado vigente en el dia que se realice la respectiva transaccion. Grupo A. WALTER NANAKA TATEKAWA CC.No.16.251.923, CLAUDIA TANGARIFE CASTILLO ----- CC.No.41.660.293, CARMEN ALICIA FLOREZ CC.No.22.434.044, IVAN ----- VILLAREAL CAMACHO CC.No.91.201.749, CARMEN ALICIA HERRERA ----- DIAZGRANADOS CC.No.22.377.540, DAVID ANTONIO CHARRIS GIRALDO ----- CC.No.19.341.274, RICARDO DORADO HURTADO CC.No.79.715.772, JAIME FORERO LLINAS CC.No.19.300.593. b.- Se confiere poder especial ---- amplio y suficiente al señor WILLIAM ALBERTO BARROS CERRA ----- CC.No.8.715.941, para que en nombre y representacion de PROCAPS ---- S.A., suscriban declaraciones cambiarias, aduaneras y tributarias a que este obligada la sociedad, en el giro normal de sus negocios y operaciones sociales, por tanto quedan facultados para firmarlas, como tambien los demas documentos relacionados con ellas, ----- notificarse, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias. c.- Otorgar poder especial amplio y suficiente al señor MARLON ---- TATIS PAREDES CC.No.72.176.874 y al señor WILLIAM ALBERTO BARROS CERRA CC.No.8.715.941, para que en nombre y representacion de ---- PROCANPS S.A., suscriban las declaraciones, reportes y cualquier documento relacionado con los tramites o registros de Comercio ---- Exterior y o cualquier entidad del Estado que haga sus veces: d) Otorgar poder especial amplio y suficiente a la doctora CARMEN ---- ALICIA HERRERA DIAZGRANADOS, CC.No.22.377.540 y al doctor WALTER TANAKA TATEKAWA, CC.No.16.251.923, para que en nombre y ---- representacion de PROCAPS S.A.; endosen los titulos valores de la sociedad hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS ----- (1.000.000.000.00) M.L. CUARTO: EI representante legal de la ---- sociedad PROCAPS S.A.; doctor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, manifiesta que la presente reforma fue aprobada por la Asamblea General ---- Extraordinaria de Accionista de PROCAPS S.A., con observancia de las disposiciones legales y estatutarias.-----

C E R T I F I C A

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

Que por Escritura Pública No. 1,933 del 16 de Sep/bre de 2008, otorgada en la Notaria 2 a. de Barranquilla cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 06 de Octubre de 2008 bajo el No. 3,748 del libro respectivo,-----
Consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, que comparece en su condicion de Presidente y Representante Legal de la Sociedad PROCAPS S.A., confiere por medio de este instrumento -----
publico Poder especial Amplio y Suficiente a la doctora MILENA -----
ESCAFFI PARDO, C.C. No. 32.758.420, para que en nombre y -----
representacion de PROCAPS S.A., suscriba declaraciones cambiarias, aduaneras y tributarias a que este obligada la sociedad en el giro normal de sus negocios y operaciones sociales, por tanto queda -----
facultada para firmar, como tambien los demas documentos -----
relacionados con ellas, notificarse, aportar y solicitar las -----
pruebas que sean necesarias.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 09 de Abril de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 20 de Abril de 2010 bajo el Nro 4,201 del libro respectivo,-----
Consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK, C.C. No. 7.463.982, ----
quien obra en el caracter de Presidente y/o Representante legal de la sociedad PROCAPS S.A., que por medio de este instrumento -----
publico, otorga Poder Especial Amplio y Suficiente a la Doctora ----
MONICA DE HART DE OCHOA, identificada con C.C. No. 32.676.025, para que en nombre y representacion de la sociedad, Endose las Facturas Nacionales e Internacionales hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS (\$1.000.000.000.00)M.L. La doctora Monica de Hart de Ochoa, queda facultada para realizar todo acto o tramite necesario para el cabal cumplimiento del presente mandato.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 10 de Junio de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 13 de Julio de 2010 bajo el Nro 4,228 del libro respectivo,-----
consta que el señor RUBEN MISNKI GONTOVNIK, cc. No. 7.463.982 en su condicion de Presidente y representante legal de PROCAPS S.A., ----
confiere poder especial, amplio y suficiente al señor RICARDO DORADO HURTADO cc. No. 79.715.772 para que represente a la sociedad, ante el INVIMA, Fondo Nnacional de estupefacientes e ICA, con el fin que gestione, tramite o presente las diferentes solicitudes y -----
peticiones de la empresa, segun la competencia de estas entidades.
Por lo anterior, el Señor RICARDO DORADO HURTADO, queda facultado para presentar, gestionar, tramitar y firmar las diferentes -----
solicitudes y peticiones de la empresa, segun la competencia de ----
estas entidades, como tambien presentar y firmar todo los -----
documentos relacionados con estas solicitudes, notificarse de -----
cualquier acto administrativo que expidan, aportar y solicitar las pruebas que sean necesarias, desistir, y en general a realizar todo tramite o acto necesario de tal forma que la sociedad en ningun ----
momento quede sin representacion legal ante estas entidades, en ----

***** C O N T I N U A *****



***** Pag. 6
C A M A R A D E C O M E R C I O
D E B A R R A N Q U I L L A
07*****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----

NIT: 890.106.527-5.

cumplimiento fiel al mandato otorgado.-----

C E R T I F I C A

Que por Documento Privado del 03 de Agosto de 2010, otorgado en Barranquilla inscrito en esta Cámara de Comercio, el 24 de Agosto de 2010 bajo el Nro 4,258 del libro respectivo,-----
consta que RUBEN MINSKI GONTOVNIK, varón, mayor de edad, de ésta vecindad, identificado con la cédula de ciudadanía No.7.463.982, expedida en Barranquilla, en mi condición de Representante legal y/o Presidente de la sociedad PROCAPS S. A., conforme a las -----
facultades otorgadas por los Estatutos Sociales, todo lo cual -----
demuestro con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Barranquilla, que adjunto a este escrito, me permito manifestarles que confiero poder especial, amplio y suficiente al señor MARIO LÓPEZ LEON, varón, mayor de -----
edad, de esta vecindad, identificado con la cédula de ciudadanía No.72.311.558, expedida en Puerto Colombia (Atlántico), para que en nombre y representación de la sociedad, realice los siguientes -----
actos: 1. Endosar las Facturas Nacionales e Internacionales de esas compañías hasta por la suma de UN MIL MILLONES DE PESOS -----
(\$1.000.000.000.00) Moneda Legal. 2. Suscribir Declaraciones -----
Cambiarias, Aduaneras y Tributarias a las que esta obligada la -----
sociedad en el giro ordinario de sus negocios, quedando facultado para notificarse, aportar y solicitar pruebas relacionados con las declaraciones Cambiarias. El señor MARIO LÓPEZ LEÓN, queda -----
facultado para notificarse, aportar y solicitar pruebas, presentar escritos en caso que resulte necesario en general a realizar todo acto, diligencia o tramite que considere indispensable para el -----
cabal cumplimiento del presente mandato.-----

C E R T I F I C A

Que en esta Cámara de Comercio no aparecen inscripciones posteriores de documentos referentes a reforma, disolución, liquidación o nombramientos de representantes legales de la expresada sociedad.

C E R T I F I C A

Que su última Renovación fue el: 30 de Marzo de 2010.

La información sobre embargos de establecimiento se suministra en Certificados de Matrícula, la de contratos sujetos a registro, en Certificados Especiales.

***** C O N T I N U A *****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

PROCAPS S.A.-----
NIT: 890.106.527-5.

C E R T I F I C A

Que los actos de registro aquí certificados quedan en firme cinco días hábiles despues de la correspondiente inscripción, siempre que, dentro de dicho término, no sean objeto de los recursos de reposición ante esta entidad, y/o de apelación para ante la Superintendencia de Industria y Comercio.

m. fajon

Anexo 1

United States Patent Office

3,743,712

Patented July 3, 1973

1

3,743,712

MACROAGGREGATES OF COPPER-64 AND GELATIN, APPLICATION AND METHOD OF PREPARATION OF SAME

Christian Gelis, Montpellier, France, assignor to Commissariat a l'Energie Atomique, Paris, France
No Drawing. Filed May 18, 1970, Ser. No. 38,489
Claims priority, application France, May 28, 1969, 6917455

Int. Cl. A61k 27/04; G01t 1/00

U.S. Cl. 424—1

5 Claims

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

In a method of preparation of macroaggregates of copper-64 and gelatin for use in radioactive tracer studies, medical diagnostic tests and scanning techniques, an alkaline solution of copper-64 is added in the cold state to a solution of gelatin so as to form a copper-gelatin complex. This complex is precipitated in the hot state by a solution of tannin and the suspension obtained is then completed by addition of distilled water. The proportions are calculated so as to maintain a pH in the vicinity of 7 or in other words a neutral value and in such a manner as to ensure that the suspension does not contain copper in the ionic form of any gelatin which has remained in solution.

The present invention relates to macroaggregates of copper-64 and gelatin as well as to a method of preparation of macroaggregates of thin type and to their uses in human medicine, one application for which these macroaggregates are of particular interest being in the field of pulmonary scintiscanning by intravenous injection.

A radioactive preparation which is intended to be employed in pulmonary scintiscanning must exhibit properties which permit retention of said preparation at the level of the pulmonary alveoli without causing any permanent obstruction of the capillary system. This entails the need to ensure that the particles of a preparation of this type must be of sufficiently large size in order to be effective while remaining sufficiently small and friable to ensure that the aggregate which is formed by said particles can readily be broken down by the blood stream.

A particle diameter of the order of 50 microns makes it possible to satisfy these two conditions.

Moreover, in pulmonary scintiscanning, considerable importance must be attached to the radiation and to the half-life of the radioactive element which is employed and which must permit detection by external measurement without delivering a radiation dose of unnecessarily high value.

As is well known, it is a common practice in pulmonary scintiscanning to make use of human serum albumin labelled with iodine-131. However, the present applicant has found that the use of copper-64 (radioactive copper) was preferable on the one hand by reason of the fact that copper-64 emits in particular β^+ -radiations and that its half-life (12.8 hours) is shorter than that of radioactive iodine and on the other hand by reason of the fact that the association of copper-64 and gelatin makes it possible to obtain particles having a diameter which satisfies the conditions stated in the foregoing.

In more exact terms, this invention relates to the novel industrial product which is constituted by the macroaggregates of copper-64 and gelatin.

The invention is also concerned with a method of preparation of macroaggregates of copper-64 and gelatin which essentially consists in forming a copper-gelatin complex by addition in the cold state of an alkaline solution of copper-64 to a solution of gelatin, in precipitating said complex in the hot state with a solution of tannin

2

and in completing the suspension obtained by addition of distilled water, the proportions being calculated so as to maintain a pH in the vicinity of 7 or in other words a neutral value and in such a manner as to ensure that said suspension does not contain any copper in the ionic form or any gelatin which has remained in solution.

The present invention is further concerned with the applications of the macroaggregates of copper-64 and gelatin in the field of human medicine.

Further properties and advantages of this invention will be brought out in the description which now follows and in which one form of execution of the method according to the invention is given by way of explanation but without limitation.

The stages of this method or process are as follows:

(a) Preparation of a solution of gelatin

10 g. of gelatin are dispersed in 100 cm.³ of distilled water at 80° C. for a period of two hours. The solution which is obtained is then sterilized in an autoclave at 120° C. for a period of 20 minutes.

(b) Preparation of an alkaline solution of copper

50 mg. of copper-64 are treated in the hot state with 6 N hydrochloric acid in the presence of nitric acid.

The copper chloride obtained is washed a number of times, then crystallized and retreated with a small quantity of water. There are then added 3.8 cm.³ of an 8% solution of double tartrate of sodium and potassium, then 1 cm.³ of a 2 N sodium hydroxide solution and finally the quantity of distilled water which is necessary to produce a volume of 7.8 cm.³, which corresponds to a concentration of 6.4 mg. of copper-64 per liter.

(c) Formation of a copper-64/gelatin complex

0.5 cm.³ of the alkaline solution of copper obtained in stage (b) is contacted with 0.5 cm.³ of the gelatin solution obtained in stage (a). A purplish-blue complex is thus obtained.

(d) Formation of the macroaggregates

The complex obtained in stage (c) is precipitated and heated to a temperature of 50° C. by addition of 0.25 cm.³ of a 12% solution of tannin and the suspension is completed to 10 cm.³ by addition of distilled water.

It is evident that the example which has been set forth above has been given solely by way of indication but that the proportions must in any case be such that the pH should be maintained in the vicinity of the neutral value, that there should not remain any copper-64 in excess (which would necessarily be in the ionic form) and similarly that no gelatin should be permitted to remain in excess since this latter would be in solution and would constitute a trap for the copper-64.

The proportions given above satisfy these different conditions and result in the production of macroaggregates which are suitable for use in pulmonary scintiscanning. The diameter of the particles thus obtained is suitably of the order of 50 microns and must in any case always be greater than 30 microns; this diameter varies slightly as a function of the proportion of gelatin and of tannin.

The macroaggregates obtained with the proportions given in the example and applied by means of intravenous injections to animals used for test purposes at a dose of 0.5 cm.³ per kilogram of animal have yielded satisfactory results in rats and rabbits (scintigraphic images of very good quality).

It is readily apparent that, in the field of human medicine, the macroaggregates in accordance with the present invention can find applications other than pulmonary scintiscanning (e.g. scintiscanning of the liver) and that a given particle diameter corresponds to each particular application.

3,743,712

3

What I claim is:

1. A copper-64/gelatin complex in particulate form, each particle having a diameter greater than 30 microns and on the order of 50 microns.

2. A method of pulmonary scintiscanning in humans consisting of the step of injecting intravenously the complex of claim 1 into the patient.

3. A method of preparing a copper-64/gelatin complex, each particle having a diameter greater than 30 microns and on the order of 50 microns, consisting of the steps of mixing an alkaline solution of a copper-64 salt and a solution of gelatin in the cold state, heating the mixture, precipitating a copper-64/gelatin complex by the addition of a solution of tannin, and completing the precipitation by the addition of distilled water, the proportions of the ingredients used leaving substantially no copper-64 or gelatin in solution in uncomplexed form.

4. A method according to claim 3, the alkaline solu-

4

tion of the copper-64 salt being prepared by treating copper-64 chloride with aqueous sodium hydroxide in the presence of sodium potassium tartrate.

5. A method according to claim 3, the gelatin solution being prepared by a dispersing gelatin in hot distilled water and sterilizing the resulting solution in an autoclave.

References Cited

UNITED STATES PATENTS

3,121,041	2/1964	Stern et al.	424-1
3,127,313	3/1964	Glenn	424-1
3,428,731	2/1969	Furness	424-141

BENJAMIN R. PADGETT, Primary Examiner

U.S. Cl. X.R.

250-106 T, 71.5 S; 252-301.1 R; 424-141

Anexo 2



US 20050249821A1

(19) **United States**(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2005/0249821 A1**
Paul, JR. (43) **Pub. Date: Nov. 10, 2005**(54) **NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR
TREATMENT OF OCULAR DISEASES**(52) **U.S. Cl. 424/638; 424/643; 514/458;
514/474; 514/553; 514/560;
514/763**(76) **Inventor: Edward L. Paul JR., Wrightsville
Beach, NC (US)****Correspondence Address:
Michael E. Mauney
Attorney at Law
P.O. 10266
Southport, NC 28461 (US)**(57) **ABSTRACT**(21) **Appl. No.: 11/122,481**(22) **Filed: May 5, 2005****Related U.S. Application Data**(60) **Provisional application No. 60/569,364, filed on May
8, 2004.****Publication Classification**(51) **Int. Cl.⁷ A61K 31/355; A61K 31/375;
A61K 31/202; A61K 31/015;
A61K 33/34; A61K 33/32**

A nutritional supplement composition that promotes visual health and reduces or reverses visual acuity loss by a reduced Vitamin E content from standard supplements with the addition of taurine, omega-3 fatty acids, and non proform Vitamin A carotenoids including lutein and zeaxanthin. The essential ingredients of the nutritional or dietary supplements are Vitamin C, no more than 300 IUs of Vitamin E, Vitamin A at least a portion of which is provided in the form of a proform Vitamin A carotenoid, omega-3 fatty acids, and non proform Vitamin A carotenoids including lutein and/or zeaxanthin. The essential ingredients are provided in a form suitable of oral ingestion or other forms of administration in one or more doses per day.

NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR TREATMENT OF OCULAR DISEASES

RELATED APPLICATION

[0001] This application claims the benefit of U.S. Provisional Application Ser. No. 60/569,364, accorded a filing date of May 8, 2004.

FIELD OF THE INVENTION

[0002] The present invention relates to a nutritional supplement composition that helps prevent, stabilize, or reverse, the loss of visual acuity resulting from particular ocular diseases. More specifically it relates to a nutritional supplement for treatment of retinal diseases including age related macular degeneration, retinitis pigmentosa, Stargardt's disease, diabetic retinopathy, macular dystrophies, and cataracts.

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0003] The macula is the area of the retina which in humans is responsible for central vision. It is centered around the area where the visual axis meets the retina and extends radially outward a distance about 2.75 mm or one-tenth of one inch. The macula is divided into an inner and outer macula. The outer macula is an annular ring surrounding the inner macula. Although small, the macula has the highest degree of visual acuity. Diseases that disrupt the functioning of the macula substantially affect the vision of a patient with one of those diseases. Once such disease is age related macular degeneration (AMD). It has been found that this occurs in approximately 20 percent of the population above the age of 65 and it is a leading cause of visual impairment in industrialized countries. A portion of the macula has a layer of pigmented epithelial known as the retinal pigment epithelium (RPE). It is believed that macular degeneration is caused by disruption, deterioration, or death of the retinal pigment epithelium cells. AMD is usually diagnosed by collection of clinical findings. These include drusen, retinal pigmented epithelial disturbance, which includes pigment clumping, RPE detachment, geographic atrophy, sub-retinal neovascularization, or disciform scar. The presence of drusen alone do not seem to be directly associated with vision loss and, indeed, up to 85 percent of people are found to have drusen upon ocular examination.

[0004] Although the exact cause of macular degeneration is unknown, it is believed the onset and progression of macular degeneration is accelerated by toxicity from free radicals and oxidizers. It is believed that oxidants including singlet oxygen and other free radicals can occur as result of phototoxicity. That is to say, the presence of light can react with the presence of oxygen to produce singlet oxygen, a free radical, leading to potential damage from chemical reactions between the physiological structures that constitute the macula and these oxidizing agents including singlet oxygen.

[0005] It is known that naturally occurring substances that humans intake with a normal diet can serve as antioxidants and free radical scavengers, possibly reducing or eliminating tissue damage from oxidation or the presence of free radicals in those tissues. More specifically, it has been reported that high-dose supplementation with Vitamin C and E, beta-carotene, and zinc had a clinically significant affect on the

occurrence and progression of macular degeneration and vision loss (see Age-Related Eye Disease Study Research Group: "A Randomized Placebo-Controlled Clinical Trial of High-Dose Supplementation of Vitamin C and E, Beta-carotene and Zinc for Age Related Macular Degeneration and Vision Loss: AREDS Regular Report No. 8", *Archives of Ophthalmology*, Volume 119, No. 10 Oct. 2001, pages 1417-1436). In the AREDS study, a nutritional substance was evaluated. This substance contained 500 mgs of Vitamin C, 400 IUs of Vitamin E, 15 mgs of beta-carotene, 80 mgs of Zinc, and 2 mgs of copper. Vitamins C, E, and beta carotene are known antioxidants. Vitamin C and beta-carotene are water soluble. On the other hand, Vitamin E is a fat soluble vitamin. For water soluble vitamins, the excess is excreted from the body, but fat soluble vitamins are stored and can accumulate in the liver, fat, and muscle tissues. There have been some negative reactions associated with mega doses of Vitamin E, which includes headache, fatigue, diplopia, and diarrhea. Animal studies have shown that high doses of Vitamin E may interfere with absorption of other fat soluble vitamins. Consequently, there is a concern that large doses of Vitamin E consumed over weeks or months may result in deficiencies of Vitamins D, A, and K.

[0006] Vitamin A has been shown to slow the progression of retinitis pigmentosa (RP). However, Vitamin E has shown to be potentially harmful. Vitamin E may interfere with the absorption of Vitamin A, hence, can reduce the effectiveness of Vitamin A intake in slowing the progression of RP.

[0007] Vitamin C is a well-known water soluble antioxidant. Humans must consume sources of Vitamin C to meet the Vitamin C requirements for normal physiological functioning. The recommended daily allowance (RDA) for Vitamin C in the form of ascorbic acid is 60 mgs. However, large daily doses of Vitamin C have been taken over many years with no undesirable effects. Intakes of 1000 mgs or more have been consumed daily without adverse affects.

[0008] Beta-carotene is a proform of Vitamin A. Beta-carotene is a water soluble orange pigment found in many vegetables. In the body beta-carotene is converted to Vitamin A with efficiency approximately 50 percent. The RDA of Vitamin A is 5000 IUs. It is understood that beta-carotene is a highly effective antioxidant. There have been adverse effects associated with high doses of beta carotene for people with myocardial infarctions. There is also a reported increase of lung cancer among smokers who receive upwards of 20 mgs a day of beta-carotene. Beta-carotene is a carotenoid. Another naturally occurring carotenoid is lutein. Lutein is the primary carotenoid present in the macula. It is believed that lutein may act as a filter to protect the macula from potentially damaging forms of light. There is evidence to suggest that people who eat more lutein containing foods appear to be at a lower risk of macular degeneration than the population at large. One study has found that adults with the highest dietary intake of lutein had a 57 percent decreased risk of macular degeneration compared with people with the lowest intake. For this reason, lutein may be used in a dietary supplement to supplement or substitute for beta-carotene. Another naturally occurring carotenoid is zeaxanthin. Like lutein and beta-carotene, zeaxanthin is an antioxidant found in the retina of healthy eyes. It is believed that the presence of these carotenoids in the retina of healthy eyes tends to protect against damage from phototoxicity, free radicals, and other oxidizing agents.

Consequently, it has been found that dietary supplements containing an appropriate combination of the carotenoids, beta-carotene, lutein, and/or zeaxanthin may be necessary for healthy eyes.

[0009] In addition to the carotenoids, a variety of other compounds have been found to have antioxidant qualities. For example, alpha-lipoic acid may enhance the potency of other antioxidants in the body. Phenolic compounds can also serve as useful antioxidants. Some of these phenolic compounds are found naturally in grape seeds. The anthocyanosides are also useful antioxidants that are found naturally in bilberry fruit.

[0010] Zinc is one of the essential minerals that forms a part of many enzymes which are physiologically important, including those that are involved in digestion, metabolism, reproduction, and wound healing. High doses of Zinc have been associated with anemia. It is believed that the anemia associated with high Zinc intake is attributable to Copper deficiency. Consequently, it is usually thought desirable for a nutritional supplement that includes high doses of Zinc that there also be included some intake of Copper. Copper, like Zinc, is important in various bodily enzymes. Therefore, adding Copper to a nutritional supplement to accompany Zinc will reduce the risk of Zinc intake leading to a Copper deficiency. Even though it is widely understood that nutritional supplements containing antioxidants in various forms and mineral supplements may be useful in promoting retinal health and preventing age-related retinal diseases, work still remains to be done to determine exactly what balance of nutritional supplements in what proportions and what ingredients will provide the best protection.

BACKGROUND ART

[0011] Bartels et al., U.S. Pat. No. 6,660,297 discloses a nutritional supplement to treat macular degeneration. The essential ingredients disclosed in the Bartels application are Vitamin C, Vitamin E, beta-carotene, Zinc, and Copper. The Bartels patent suggests that at least 400 IUs of Vitamin E should be taken on a daily basis. However, recent studies have shown that doses of Vitamin E of 400 IUs and greater apparently lead to an increased risk of death in a study population (See Miller et al., *High Dosage Vitamin E Supplementation May Increase All-cause Mortality*. Ann. Intern. Med., 2004, November 10). Baranowitz, U.S. Pat. No. 5,310,764, also suggests the use of beta-carotene for treatment of age-related macular degeneration. Baranowitz suggests that beta-carotene may be supplemented to a patient using a commercially available form of beta-carotene, suggesting one such product sold by Hoffman-LaRoche under the trademark "Solatene." Synthetic beta-carotene consists of one molecule called "trans beta-carotene." However, recent research has suggested that synthetic beta-carotene may cause an increased risk of lung cancer and disease of the blood vessels. Natural beta-carotene consisting of two molecules, trans beta-carotene and 9-cis beta-carotene, has an antioxidant activity that the synthetic form of beta-carotene lacks. Other background art also suggests the desirability of using carotenoids as part of a vitamin supplement. For example, Giordano et al., U.S. Pat. No. 6,660,293, suggests the utility of carotenoids, which are typically beta-carotene, alpha-carotene, lutein, cryptoxanthine, and zeaxanthin. Gorsek, U.S. Pat. No. 6,649,195, suggests a vitamin composition including Vitamin A. The

preferred formulation for Vitamin A uses natural carotenoids, beta-carotene, alpha-carotene, lutein, zeaxanthin, cryptoxanthine, and palmitate. The above patents did not distinguish between natural beta-carotene containing trans beta-carotene and 9-cis beta-carotene from synthetic beta-carotene.

[0012] Consequently, it is an object of the current invention to provide a nutritional supplement which will not only be useful for treatment of retinal diseases, including age-related macular degeneration, retinitis pigmentosa, but also be useful in relation to Stargardt's disease, diabetic retinopathy, macular dystrophies, and cataracts. The present invention preferably comprises an effective amount of specific antioxidants, amino acids, fatty acids and mineral supplements to decrease visual acuity loss from various ocular diseases. It is an object of the current invention to provide a nutritional or dietary supplement composition comprising an effective amount of specific antioxidants, Zinc, and other ingredients that will treat a variety of diseases that can decrease visual acuity. It is also an object of this invention to provide a safe dietary supplement, while avoiding any potential complications arising from high doses of fat soluble Vitamin E.

DETAILED DESCRIPTION OF THE COMPOSITION

[0013] The following detailed description is designed to provide a person of skill in the art to make and use this invention and it sets forth the best composition contemplated by the inventor to achieve the objects of the invention as set out above.

[0014] Antioxidants

[0015] Vitamin C—It is well understood that Vitamin C is a water soluble antioxidant. Vitamin C in the form of ascorbate is found in the aqueous humor of the human eyes. It is believed that maximum aqueous humor ascorbate concentration occurs at the blood plasma ascorbate level in a range of 0.3 to 0.5 mgs per deciliter (mg/dl). The recommended dietary allowance for Vitamin C in the form of ascorbic acid is 60 mgs. Historical data suggests that very large daily doses of Vitamin C taken over many years have no undesirable effects. Intakes a 1000 mgs or more of Vitamin C have been taken daily without any adverse effects. Consequently, it is believed that effectively a formulation should provide a dosage of 452 mgs of Vitamin C for the provided in one daily tablet or split into dosages of two or more tablets to be taken daily. The total daily intake of Vitamin C should amount to 452 mgs. The tablets themselves may contain somewhat more than is necessary to amount to 452 mgs of a daily total dosage. The excess Vitamin C in the form of ascorbic acid may be used to compensate for natural degradation of the ascorbic acid over the shelf life of the tablet. Consequently, it is proposed that the effective daily dosage for Vitamin C is no more than 500 mgs. As an antioxidant, Vitamin C provides many helpful benefits to a user. It may protect LDL cholesterol from oxidative damage. It also may reduce stiffness of arteries and the tendency of platelets to clump together. It may protect smokers and individuals exposed to secondary smoke from the harmful effects of free radicals created by tobacco smoke. Vitamin C may improve nitric oxide activity which is needed for dilatation of blood vessels. Studies have shown

Vitamin C improves the function of cells lining blood vessels. Consequently, Vitamin C is believed to be effective in slowing the progression of age-related macular degeneration. It may do so both by acting as an antioxidant directly on free radicals or other oxidants which can damage the macula cells, but also may improve the function of the blood supply to the cells constituting the macula, hence, may act in that way to slow or reverse the progression of age-related macular degeneration. Vitamin C has been reported to reduce the enzyme Aldose Reductase. Aldose Reductase is the enzyme responsible for accumulation of sorbitol in eyes, nerves, and kidneys of people with the disease of diabetes. Accumulation of sorbitol is believed to be responsible for deterioration of the eyes, nerves, and kidneys of diabetics.

[0016] Vitamin E—Vitamin E is a known antioxidant that acts to protect cell membranes and other fat soluble parts of the body from damage from oxidants and free radicals. This includes the low density lipoprotein (LDL) cholesterol. Vitamin E plays a role in the body's ability to process glucose. Some trial suggest that Vitamin E supplementation may prove helpful in the prevention of treatment of diabetes. Vitamin E is also known to act on inflammation, blood cell regulation, connective tissue growth, and genetic control of cell division. The RDU for Vitamin E is 15 mgs or approximately 22 IUs per day. Some studies have suggested 400 to 800 IUs per day may be useful in reversing or slowing the progression of age-related macular degeneration. However, leading researchers suggest taking only 100 to 200 IUs per day of Vitamin E. Trials exploring the long term effects of different supplemental levels suggest that there is no further benefit beyond 100 to 200 IUs per day. These results, coupled with other results that suggest mega doses of Vitamin E of over 300 IUs per day may produce headaches, fatigue, diplopia, and diarrhea, suggest that dosages should be limited to less than 300 IUs per day. Animal studies have suggested that large doses of Vitamin E may interfere with the absorption of other fat soluble vitamins including Vitamins D, A, and K. Consequently, it is believed that the appropriate dosage level for Vitamin E should not exceed 300 IUs with the preferable dosage in the range of 200 IUs. The preferred daily dosage of 200 IUs may be provided in one pill or may be split into two or more pills to be taken daily. There may be natural degradation of the Vitamin E in the pills within the shelf life of the nutritional supplement. Consequently, as much as 30 percent additional Vitamin E may be added to compensate for the natural degradation of the shelf life, but in no event should the daily dosage of Vitamin E exceed 300 IUs.

[0017] Vitamin A—Vitamin A may be provided in the form of Vitamin A and as beta-carotene, a proform of Vitamin A. Vitamin A is a fat soluble vitamin with major functions in the body. It aids in cell reproduction, hence, aiding the maintaining of healthy cells in various structures of the eye. Vitamin A is also required by the cells in the eye for transduction of light into nerve signals in the retina. For some people, water soluble forms of Vitamin A (beta-carotene) appear to be better absorbed than fat soluble Vitamin A. Beta-carotene is a member of the carotenoid family, which includes cryptosantin, alpha-carotene, zeaxanthin, lutein, and lycopene. However, unlike beta carotene, these members of the carotenoid family are not converted to Vitamin A in significant amounts. It is believed that a combination of Vitamin A and beta-carotene provides the best overall Vitamin A nutritional supplement. It is believed

that approximately 15,000 IUs of Vitamin A and no more than 20,000 IUs as beta-carotene is the appropriate daily amount. Natural beta-carotene is required. Studies have suggested that synthetic beta-carotene has caused an increased risk of lung cancer and diseases of the blood vessels. Other studies have shown that the natural form of beta-carotene has an antioxidant activity that the synthetic form lacks. This may be split into more than one tablet to be taken daily to amount to the total amount. To protect against natural degradation of Vitamin A and beta-carotene during the shelf life of the supplements, appropriate increases in the amount in each tablet may be added in order to arrive at the preferred daily dosage of 10,000 IUs as Vitamin A and 18,640 IUs as natural beta-carotene.

[0018] Lutein—Lutein is an antioxidant of the carotenoid family. It is the primary carotenoid present in the central area of the retina called the macula. It is believed lutein may act as a filter to protect the macula against damaging forms of light. Studies have shown that people who eat more lutein containing foods appear to be a lower risk of macular degeneration. Of the carotenoids, lutein is the most strongly associated with this protection. There are other preliminary studies that low dietary Lutein may also increase the risk of cataracts. It is believed that approximately 8 mgs of lutein per day as a dietary supplement is most likely to achieve the protective effects associated with lutein for diseases that affect visual acuity. As before, this may be provided in a single dietary tablet taken once a day or may be split into two or more tablets to be taken daily. The desirable consumption is 8 mgs a day. The tablet, or tablets, may provide more than 8 mgs of Lutein to guard against degradation naturally associated over the shelf life of the tablet.

[0019] Minerals

[0020] Zinc and Copper—Zinc is an essential mineral that is a component than more than 300 enzymes. These enzymes have a wide variety of body functions, including repairing wounds, maintaining fertility in adults and growth in children, synthesize proteins, preserve vision, boost immunity, and protect against free radicals or other oxidizing agents. However, Zinc reduces the body's ability to utilize the essential mineral Copper. Consequently, in any supplement which adds significant amounts of Zinc beyond the recommended daily allowance, it is also necessary to add Copper to guard against a Copper deficiency due to the Zinc intake. Copper also is widely used in enzymes in the body. It is part of the antioxidant enzyme super oxide dismutase. Copper is also needed to make adenosine triphosphate. Consequently, it is believed in any nutritional supplement than no less than 20 mgs and no more than 80 mgs of Zinc as a daily supplement is appropriate. Again, the supplements may be split into more than one tablet as long as the total daily supplement stays within the limits as outline above. Likewise, no less than 1 mg and nor more than 2 mgs of Copper should be included in the daily supplement.

[0021] Fatty Acids

[0022] Fatty acids, specifically fatty acids obtained from fish oil, have been found to have a number of beneficial health effects. It is understood that oil from fish contains eicosapentaenoic acid (EPA) and docosahexaenoic acid (DHA). These are classified as omega-3 fatty acids. These omega-3 fatty acids derived from fish oil are known to keep blood triglycerides in check and may inhibit the progression

of atherosclerosis. EPA and DHA are believed to have anti-inflammatory activity and are sometimes used as dietary supplements with inflammatory conditions, such as Crohn's disease and rheumatoid arthritis. It is believed that the omega-3 fish oil fatty acids may balance other fatty acids. When fatty acids are out of balance in the body, the body may release chemicals that promote inflammation. Omega-3 fatty acids are needed for prostaglandin. Prostaglandin are hormone-like substances that regulate dilation of blood vessels, inflammatory responses, and other critical body processes. DHA and EPA are also believed essential for nerve and eye functions. DHA comprises about 60 percent of the outer rod segments of photoreceptor cells that are used to see with by humans. Brain tissue has a substantial component of fat composed of DHA. It is believed that fish oil omega-3 fatty acids and, specifically, DHA and EPA, are useful in wet macular degeneration since these fatty acids help heal and support blood vessel walls. Studies show that eating fish several times a month may reduce the risk of developing AMD. Studies are currently underway to more scientifically test the effect of DHA supplements on macular function for Stargardt macular dystrophy and for age related macular degeneration. It is believed that these studies will confirm the value of DHA and EPA in either preventing or slowing the progression of macular degeneration. For these reasons, it is believed that not less than 100 mgs and no more than 500 mgs of EPA and not less than 100 mgs or more than 500 mgs of DHA in a nutritional supplement with any other ingredients will perform vital functions in terms protecting against loss of visual acuity due to various eye diseases including AMD. The preferred composition is 180 mgs of EPA and 120 mgs of DHA on a daily basis. This may be provided in one tablet to be taken daily or may be split into two or more doses provided in two or more tablets. The actual tablets themselves may contain slightly more than the recommended dosages in order to guard against degradation over the shelf life of the nutritional supplement.

[0023] Amino Acids

[0024] Taurine—Taurine is a sulfur containing amino acids found in various foods including egg whites, milk, fish, and meat. High concentrations of this taurine are found in heart muscle, skeletal muscle, white blood cells, and the central nervous system. In the retina there are two binding proteins specific to taurine. An intercellular concentrations are higher in the retina than any other region derived from the central nervous system. It is believed taurine plays a roll in the process of rhodopsin regeneration necessary for night vision and is used in retinal pigment epithelium and photoreceptors. Taurine is important in cell membrane physiology. It helps protect membranes from oxidant attack and helps transport nutrients across cell membranes. Diabetes increases the retina requirement for taurine. Excess glucose rapidly and specifically decreases taurine content in the retinal pigment of epithelial cells. For the above reasons, a nutritional supplement should at least provide not less than 200 mgs and not more than 600 mgs of taurine or L-taurine. Daily intake is 400 mgs. It may be taken in one daily tablet or split into two or more doses to be taken daily. The daily dose provided in the tablets may be slightly more than the preferred composition of 400 mgs to guard against degradation of the tablets over the shelf life time of the tablets.

[0025] Table One

[0026] Table one shows a composition of a daily supplement constituting the preferred embodiment of this invention.

TABLE ONE

Vitamin A (10,000 IU as Vitamin A, 18,640 IU as Natural Beta-Carotene)	28,640 IU
Vitamin C	452 mg
Vitamin E	200 IU
Zinc (as Zinc Oxide)	69.6 mg
Copper (as Copper Chelate)	1.6 mg
Taurine (as L-Taurine)	400 mg
EPA (Eicosapentaenoic Acid)	180 mg
DHA (Docosahexaenoic Acid)	120 mg
Lutein	8 mg

[0027] The active ingredients of the above supplement may be presented in a variety of forms. The chemistry is well known to one of art. Additionally, the method of manufacturing may take a variety of forms and a number of inactive ingredients may be added to provide longer shelf life, to make the tablet more palatable or presentable, and to aid in the ease of manufacturing process. The tablets may be blended with any desired inactive ingredients, so long as the blend is uniform and the appropriate composition is reached for each tablet. The tablets may be coated or they can be placed in a caplet or capsule and contained in a carrier, such as mineral oil, to produce a soft gel.

[0028] Consequently, the above composition is preferably provided for oral administration in a variety of forms, including lacquered tablets, unlacquered tablets, caplets, or capsules. For simplicity, during the remaining portion of this description, the form of administration, whether lacquered tablets, unlacquered tablets, caplets, or capsules, will be referred to as "tablets" without distinguishing among the various forms.

[0029] The daily dosage of a subject composition, as specified above, may be administered in the form of one or more tablets. Some studies suggest that two tablets or more taken twice or more a day may increase or improve absorption and provide a better maintenance of blood levels of the ingredients as outlined in Table One. The formulation of an individual tablet is determined based on the amount of the essential ingredients that are required to be present in each tablet to total the amount of essential ingredients as outlined in Table One. The preferred form of administration is two tablets taken three times a day for a total of six tablets per day.

[0030] The actual tablets sold for consumption may contain somewhat more than the total amounts specified in Table One. The active ingredients may degrade over time. Consequently, in order to assure that the active ingredients are presented in the minimum amounts required at the time the tablets are actually ingested, may require increasing the dosage beyond the minimum amounts required in order to account for and compensate for degradation over time. Some of the essential ingredients degrade faster than others, which can result in different percentages of excess in each tablet for one essential ingredient as compared to a different essential ingredient. However, it is important that the total of the IUs of Vitamin E in the dosage remain below 300 IUs.

[0031] Although it is believed that oral ingestion through the form of a tablet is the preferred administration, there are variations in administration which could be appropriate in some circumstances. These could include time-release tablets, orally ingested liquid, intraperitoneal, intravenous, subcutaneous, sublingual, transcutaneous, intramuscular, or other forms of administration.

[0032] For each of the ingredients specified, there may be more than one source for the ingredients. For Vitamin C, ascorbic acid may be the preferred source of Vitamin C, but other forms of Vitamin C, such as sodium ascorbate, could alternatively be used in lieu of the ascorbic acid. For Vitamin E, there are a variety of forms that might be available. One form is dl-alpha tocopheryl acetate. Other forms, such as trimethyl tocopheryl acetate or Vitamin E succinate, may be used in the alternative. For Zinc, zinc oxide may be used and provides the most concentrated form of elemental Zinc. Other forms, such as zinc gluconate are alternative forms that are also acceptable. For Copper, copper oxide is a form that is frequently used in dietary supplements, but also alternative forms such as copper gluconate may be alternatively used.

EXAMPLES

[0033] Clinical trials have been conducted in compliance with the National Eye Institute Clinical Study criteria. The subjects all had age related macular degeneration. In this study there was a control group with a testing population of 43. During the study, the control group received a standard over the counter vitamin which is marketed specifically for eye health. This over the counter preparation contains 3000 IUs of beta carotene, 400 mg of Vitamin C, 200 IUs of Vitamin E, and 40 mg of Zinc. Seventy-two subjects were given a preparation made in accordance with Table 1. Testing was done at three months and at six months in accordance with the National Eye Institute Clinical Study criteria using a special eye chart referred to as the ETDRS Chart. All patients, both within the treatment and in the control group, had baseline vision worse than 20-60.

[0034] At three months, results show that in the treatment group administered a vitamin supplement made in accordance with in Table I showed 1.0 lines of improvement in visual acuity from the baseline test results. In the control group receiving the over the counter vitamin supplement there was 0.11 lines of loss in visual acuity. Consequently, the treatment group had a net gain of 1.11 lines of visual acuity over the control group. At six months, the treatment group now tested at baseline—that is to say they had lost 1 line of visual acuity from the three month testing to return to the same results they had at the time the study began. The control group, however, had lost 1.49 lines from baseline test results. At six months, the treatment group on the average had 1.49 lines better vision than did the control group.

[0035] It will be appreciated by one of skill in the art that various forms of chemical compounds may be used in lieu of the specific ones outlined in the foregoing disclosure so long as the active ingredients are delivered in any form that leads to blood absorption and appropriate blood levels of the active ingredients identified in the amounts set out in Table One. While the foregoing disclosure describes specific embodiments of the present invention, it is understood that modifications may be made without departing from the spirit

and scope of the underlying invention and are not limited by the specific information or preferred embodiments disclosed above.

I claim:

1. A composition comprising:

- (a) no more than approximately 500 mgs of Vitamin C;
- (b) no more than approximately 300 IUs of Vitamin E, said 300 IUs of Vitamin E from 201 mg of natural Vitamin E or said 300 IUs of Vitamin E from 135 mg of synthetic Vitamin E;
- (c) approximately 6 mgs (10,000 IUs) to approximately 9 mgs (15,000 IUs) of Vitamin A;
- (d) no more than approximately 12 mg of proform Vitamin A carotenoids;
- (e) at least approximately 8 mg of non-proform Vitamin A carotenoids;
- (f) approximately 20 to approximately 80 mg zinc;
- (g) approximately 1 to approximately 2 mg copper;
- (h) approximately 100 to approximately 500 mgs EPA;
- (i) approximately 100 to approximately 500 mgs DHA; and
- (j) approximately 200 to approximately 600 mgs of taurine.

2. The composition of claim 1 wherein Vitamin E comprises a mixture of said natural Vitamin E and said synthetic Vitamin E in an amount no more than approximately 300 IUs of total Vitamin E.

3. The composition of claim 1 wherein said proform Vitamin A carotenoids is beta-carotene.

4. The composition of claim 3 wherein said beta-carotene is natural beta-carotene.

5. The composition of claim 1 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is lutein.

6. The composition of claim 5 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 20 mg of said lutein.

7. The composition of claim 6 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 12 mg of said lutein.

8. The composition of claim 1 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is produced in the form of lutein, zeaxanthine, or a combination thereof.

9. The composition of claim 8 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids comprise at least 0.25 mg of said zeaxanthin.

10. The composition of claim 8 wherein said zeaxanthin of said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 20 mg.

11. The composition of claim 1 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids are provided in the form of lutein containing trace amounts of zeaxanthin.

12. The composition of claim 11 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids comprise no more than approximately 20 mg of said lutein and trace amounts of zeaxanthin.

13. The composition of claim 12 wherein said trace amounts of zeaxanthin are present in an approximately 20:1 weight to weight ratio of lutein to zeaxanthin.

14. The composition of claim 1 wherein said taurine comprises L-taurine.

15. A method of manufacturing a composition comprising blending:

- (a) approximately 500 mg of Vitamin C;
- (b) 300 IUs of Vitamin E, said 300 IU of Vitamin E amounting to 201 mg of natural Vitamin E or said 300 IU of Vitamin E amounting to 135 mg of synthetic Vitamin E;
- (c) approximately 6 mgs (10,000 IUs) to approximately 9 mgs (15,000 IUs) of Vitamin A;
- (d) no more than approximately 12 mg of proform Vitamin A carotenoids;
- (e) at least approximately 8 mg of non-proform Vitamin A carotenoids;
- (f) approximately 20 to approximately 80 mg zinc;
- (g) approximately 1 to approximately 2 mg copper;
- (h) approximately 100 to approximately 500 mgs EPA;
- (i) approximately 100 to approximately 500 mgs DHA; and
- (j) approximately 200 to approximately 600 mgs of taurine into a suitable dosage form.

16. The method of claim 15 wherein Vitamin E comprises a mixture of said natural Vitamin E and said synthetic Vitamin E in an amount no more than approximately 300 IUs of total Vitamin E.

17. The method of claim 16 wherein said proform Vitamin A carotenoids is of beta-carotene.

18. The method of claim 17 wherein said beta-carotene is natural beta-carotene.

19. The method of claim 15 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is lutein.

20. The method of claim 19 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 20 mg of said lutein.

21. The method of claim 19 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 12 mg of said lutein.

22. The method of claim 15 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is provided in the form of lutein, zeaxanthin, or a combination thereof.

23. The method of claim 22 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids comprise at least 0.25 mg of said zeaxanthin.

24. The method of claim 22 wherein said zeaxanthin of said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 20 mg.

25. The method of claim 22 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids comprise no more than approximately 12 mg of said zeaxanthin.

26. The method of claim 15 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is lutein with trace amounts of zeaxanthin.

27. The method of claim 26 wherein said trace amounts of zeaxanthin are present in an approximately 20:1 weight to weight ratio of lutein to zeaxanthin.

28. The method of claim 15 wherein said taurine comprises L-taurine.

29. The method of claim 15 wherein said composition is manufactured with a sufficient amount of excess components to prevent inadequate active ingredient titers resulting from degradation over the shelf life of the product.

30. The method of claim 15 wherein said composition is manufactured with a sufficient amount of excess components to prevent inadequate active ingredient titers resulting from degradation over the shelf life of the product, insofar as the daily dosage of Vitamin E does not exceed 300 IUs.

31. The method of claim 15 wherein said suitable dosage form of said composition comprises a single dosage comprising approximately 100% of the components, two dosages comprising approximately 50% of the components per dosage, three dosages comprising approximately 33.3% of the components per dosage et. seq.

32. The method of claim 15 wherein said suitable dosage form is selected from the group containing coated tablets, uncoated tablets, caplets, capsules, time-release formulations, orally ingested liquid, formulation for intraperitoneal administration, formulation for intravenous administration, formulation for subcutaneous administration, formulation for sublingual administration, formulation for transcutaneous administration and formulation for intramuscular administration.

33. The method of claim 15 wherein said composition further comprises inactive ingredients to overcome manufacturing challenges selected from the group containing shorter than desirable shelf life, less than desirable palatability of dosage, less than desirable presentability of dosage and less than desirable ease of manufacturing.

34. A method of preventing, improving or stabilizing visual acuity loss in patients suffering from ocular pathologies selected from the group consisting of age related macular degeneration, retinitis pigmentosa, Stargardt's disease, diabetic retinopathy, macular dystrophy, cataracts, disruption of retinal pigment epithelium cells, deterioration of retinal pigment epithelium cells, death of retinal pigment epithelium cells, drusen, pigment clumping, RPE detachment, geographic atrophy, sub-retinal neovascularization and disciform scar, said method comprising the steps of administering a nutritional supplement comprising:

- (a) no more than approximately 500 mgs of Vitamin C;
- (b) no more than approximately 300 IUs of Vitamin E, said 300 IUs of Vitamin E from 201 mg of natural Vitamin E or said 300 IUs of Vitamin E from 135 mg of synthetic Vitamin E;
- (c) approximately 6 mgs (10,000 IUs) to approximately 9 mgs (15,000 IUs) of Vitamin A;
- (d) no more than approximately 12 mg of proform Vitamin A carotenoids;
- (e) at least approximately 8 mg of non-proform Vitamin A carotenoids;
- (f) approximately 20 to approximately 80 mg zinc;
- (g) approximately 1 to approximately 2 mg copper;
- (h) approximately 100 to approximately 500 mgs EPA;
- (i) approximately 100 to approximately 500 mgs DHA; and
- (j) approximately 200 to approximately 600 mgs of taurine per day in a suitable dosage form.

35. The method of claim 34 wherein Vitamin E comprises a mixture of said natural Vitamin E and said synthetic Vitamin E in an amount no more than approximately 300 IUs of total Vitamin E.

36. The method of claim 34 wherein said proform Vitamin A carotenoids is of beta-carotene.

37. The method of claim 36 wherein said beta-carotene is natural beta-carotene.

38. The method of claim 34 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is lutein.

39. The method of claim 38 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 20 mg of said lutein.

40. The method of claim 38 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 12 mg of said lutein.

41. The method of claim 34 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids is provided in the form of lutein, zeaxanthin, or a combination thereof.

42. The method of claim 41 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids comprise at least 0.25 mg of said zeaxanthin.

43. The method of claim 41 wherein said zeaxanthin of said non-proform Vitamin A carotenoids is no more than approximately 20 mg.

44. The method of claim 34 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids are provided in the form of lutein containing trace amounts of zeaxanthin.

45. The method of claim 44 wherein said non-proform Vitamin A carotenoids comprise no more than approximately 20 mg of said lutein.

46. The method of claim 44 wherein said trace amounts of zeaxanthin are present in an approximately 20:1 weight to weight ratio of lutein to zeaxanthin.

47. The method of claim 34 wherein said taurine comprises L-taurine.

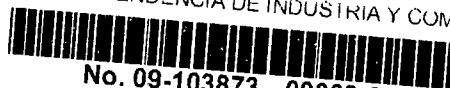
48. The method of claim 34 wherein said suitable dosage form of said composition comprises a single dosage comprising approximately 100% of the components, two dosages comprising approximately 50% of the components per dosage, three dosages comprising approximately 33.3% of the components per dosage et. seq.

49. The method of claim 34 wherein said suitable dosage form is selected from the group containing coated tablets, uncoated tablets, caplets, capsules, time-release formulations, orally ingested liquid, formulation for intraperitoneal administration, formulation for intravenous administration, formulation for subcutaneous administration, formulation for sublingual administration, formulation for transcutaneous administration and formulation for intramuscular administration.

50. The method of claim 34 wherein administration of supplement may occur once or multiple times per day, insofar as the sum of amounts of components from all administrations occurring during the day approximately equal components comprising said supplement.

* * * * *

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-103873- -00003-0000

Fecha: 2011-03-15 15:47:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 30

Señora Jefe,

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia : Expediente N° 09 103873

Asunto : Oposición a la solicitud de patente de Invención titulada
"USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O
RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE
DEGENERACIÓN MACULAR"

Solicitante : NOVARTIS AG.

Opositora : PROCAPS S.A.

Publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial

N° 623 del 20 de diciembre de 2010

Yo, **ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ**, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 83823 del Consejo Superior de la Judicatura, en mi condición de apoderada de la sociedad **PROCAPS S.A.** conformada bajo las leyes de la República de Colombia y domiciliada en la ciudad de Barranquilla, Colombia, atentamente manifiesto que estando dentro del término de ley y por orden expresa de mi representada, presento oposición a la concesión del registro de la Patente de Invención titulada "USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE DEGENERACIÓN MACULAR", cuyo titular es **NOVARTIS AG**, y pido a Usted declarar fundada esta oposición y en consecuencia negar el registro de la patente solicitada.

1. INTERÉS PARA ACTUAR

Conforme a lo dispuesto en el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000 de la CAN, estando dentro del término estipulado por la ley, manifiesto el legítimo interés de nuestra representada para oponerse al registro de la patente de la referencia, atendiendo a que la solicitud pretendida no cumple con los requisitos dispuestos en la ley como se analizará más adelante y de ser concedida afectaría directamente la comercialización de algunos productos de mi representada, que contienen, en particular **en materia de cápsulas de gelatina**. Por lo tanto, solicito respetuosamente a ese Despacho se sirva tener en cuenta la presente oposición dentro del trámite administrativo que se surte en esta Superintendencia.

2. FUNDAMENTOS DE HECHOS

- 2.1. La solicitud objeto de la presente fue presentada el 23 de septiembre de 2009, reivindicando prioridad bajo la solicitud EP20070104792 del 2007-03-23; y fue publicada en Colombia, en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 623 del 20 de **diciembre de 2010**, cuya publicación internacional corresponde a la WO2008116806 del 2008-10-02.
- 2.2. La solicitud colombiana 09 103873 objeto de la presente oposición, se refiere al uso de una sal de cobre enmascarada o recubierta en una composición farmacéutica para el tratamiento y/o la prevención de una enfermedad que se pueda tratar y/o prevenir mediante una sal de cobre; y, un material de cápsula digestible, en particular un material de cápsula digestible en el tracto gastrointestinal, el cual

contiene una sal de cobre enmascarada y/o recubierta, caracterizado porque este material de cápsula representa el material de enmascaramiento y/o recubrimiento para la sal de cobre.

2.3. En primera instancia, se debe advertir que las reivindicaciones se refieren al uso y no sólo a la composición farmacológica o a un método de fabricación mediante la cual se obtenga un producto tangible y según la legislación, decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- *“Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento (...)”*, los usos no están contemplados como patentables; y, Artículo 20.- *“No serán patentables (...) d) los métodos terapéuticos o quirúrgicos para el tratamiento humano o animal, así como los métodos de diagnóstico aplicados a los seres humanos o a animales”*. Solo serán patentables los productos o procedimientos. Por lo tanto a luz de la norma, dicha materia referente al uso y a un método de tratamiento no sería patentable.

2.4. Ahora bien, con base en el artículo 14 de la Decisión 486 de la CAN consagra lo siguiente: *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*. Así las cosas, las invenciones objeto de patente deben ser nuevas y tener nivel inventivo. Bien, pues antes de la fecha de prioridad de esta solicitud se encuentran los siguientes documentos que afecta la patentabilidad de la presente solicitud:

- D1: US3743712 publicada el 3 de julio de 1973.
- D2: US2005249821 publicada el 10 de Noviembre de 2005.

2.5. Ahora bien, además que los usos no son objeto de patente, el material de cápsula digestible que representa el material de enmascaramiento y/o recubrimiento para la sal de cobre a la que se refiere, tampoco es novedoso, toda vez que el documento D1, particularmente en la descripción revela un material de macroagregados de cobre y gelatina para ser usados en medicinas humanas. De manera similar, el documento D2, se refiere a un suplemento nutricional que promueve la salud visual y reduce o revierte la pérdida de la agudeza visual por un contenido de vitaminas, ácidos grasos y cobre entre otros. Por lo tanto además que la presente solicitud comprende un uso no patentable a luz de la norma colombiana, también revela que las sales de cobre y su enmascaramiento para preparaciones medicinales es conocido y por lo tanto no es novedoso. Así las cosas, como lo evidencia dicho documento D1, la presente solicitud no es novedosa pues lo revelado ya se encontraba en el estado de la técnica.

2.6. Por lo tanto, este documento objeto de oposición a la luz del documento D1 y D2, carece evidentemente de NOVEDAD.

2.7. En consecuencia y de acuerdo a lo descrito anteriormente, se deriva que la solicitud colombiana 09 103873 no puede pretender un monopolio por patente toda vez que lo que pretende no cumple con dos de los tres requisitos necesarios para su protección.

2.8. Que por consiguiente, respecto a la solicitud pretendida se tiene que:

2.8.1. **CARECE DE NOVEDAD**: Según la decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 16.- *“Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud*

de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.”. A la fecha de prioridad, 23 de julio de 2007 ya era conocido, pues como se demostró, era parte del arte anterior con base en los documentos D1 y D2, el material de cápsula digestible que representa el material de enmascaramiento y/o recubrimiento para la sal de cobre a la que se refiere, sobre el cual busca protección en el capítulo reivindicatorio.

2.8.2. CARENCIA DE APLICACIÓN INDUSTRIAL La Decisión 486 de la CAN consagra en su artículo 14 lo siguiente: *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*. La presente solicitud carece de aplicación Industrial ya que como se demostró anteriormente, algunas cláusulas reclaman el método terapéutico y estos no son aplicables industrialmente porque primero no se obtiene un producto o proceso; y segundo no es reproducible o repetible a escala industrial. Por lo tanto, el objeto de la presente invención referido a los usos y métodos terapéuticos, no cumplen con el requisito de la aplicación industrial.

2.9. Dado lo anterior, es posible deducir que la solicitud y lo reivindicado no es objeto de patentabilidad pues es contrario a lo que dicta la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- *“Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*. La solicitud pretendida no cumple con dos de los tres requisitos de patentabilidad.

2.10. Por todo lo anterior, atentamente solicito a usted que se sirva declarar fundada “USO DE UNA SAL DE COBRE ENMASCARADA O RECUBIERTA PARA EL TRATAMIENTO DE DEGENERACIÓN MACULAR”, cuyo titular es **NOVARTIS AG**, solicitud Colombiana que apareció publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 623 del 20 de diciembre de 2010.

3. PRUEBAS

De conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes, solicito a usted tener como prueba en este asunto los siguientes:

- D1: US3743712 publicada el 3 de julio de 1973.
- D2: US2005249821 publicada el 10 de Noviembre de 2005.

4. FUNDAMENTO DE DERECHO

Fundamento esta observación en las normas legales siguientes:

- 4.1. Numeral 1 del artículo 586 del Código de Comercio.

- 4.2. Artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.
- 4.3. En las demás normas concordantes.

5. ANEXOS

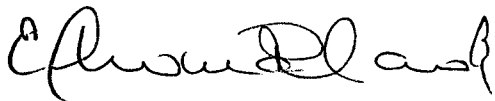
Para los efectos correspondientes anexo al presente escrito los siguientes documentos:

1. Poder para actuar en el presente.
2. Documento que acredita al representante legal de **PROCAPS S.A.**
3. Recibo de caja del respectivo pago de tasa.
4. Copias de los documentos:
 - D1: US3743712 publicada el 3 de julio de 1973.
 - D2: US2005249821 publicada el 10 de Noviembre de 2005.

6. NOTIFICACIONES

Para efectos de notificaciones que por disposición del artículo 50 del Decreto 01 de 1984 debe hacer su Despacho, informo que mi representada y la suscrita recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mis oficinas situadas en la Carrera 13 N° 119-95, Of. 104 de esta ciudad de Bogotá.

Señor Superintendente,



ELIANA ISAURA MORENO BOHORQUEZ

C.C. 51'975.664 de Bogotá

T.P.A. 83823 del C.S. de la J.

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 09-103873

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

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **623** DE

FECHA **20 DE DICIEMBRE DE 2010** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **15 DE MARZO DE 2011**

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 X

NO

2020
Bogotá, D.C.,

Doctor:
Carlos R. Olarte.
Apoderado

Oficio N°: 0 1 0 8 6 9

ASUNTO: Radicación PCT N° 09-103873
Trámite 011
Evento 378
Actuación 440
Folios 009

Con fundamento en lo previsto por el artículo 43 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que la oposición presentada por la doctora Eliana Isaura Moreno Bohórquez, en su calidad de apoderada de PROCAPS S.A., reúne los requisitos formales exigidos por la ley al momento de su presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en la citada norma, se le concede el término de sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, para que haga valer sus argumentaciones y presente pruebas.

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 N° 10 de 2001.


CARLOS DANIEL LEMUS GIRALDO
Profesional Universitario 2044-09 (P)
Con asignación de funciones de la
Dirección de Nuevas Creaciones.

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha,

14 JUL. 2011

2020103