

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-050626- -00003-0000

Fecha: 2011-09-22 16:06:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEI/II Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 11.050.626
Asunto : Solicitud de patente para **COMPOSICION PARA TRATAR ENFERMEDAD**
Solicitante : **BIOTEST AG**
Clase : A61K 031/519, A61K 039/395, A61P 037/006, C07K 016/028
Fecha de Solicitud : 26 de abril de 2011

CONTESTACION OFICIO No. 8889

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **BIOTEST AG**, doy contestación dentro de la prórroga solicitada al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **8889** notificado por fijación en lista el 03 de junio de 2011, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. **Nuevo resumen:** De acuerdo con el resultado del primer examen de forma se requiere presentar un nuevo resumen que permita precisar el objeto de la invención, sus elementos característicos y el campo de aplicación.

Teniendo en cuenta el requerimiento del examinador y para efectos de la modificación del resumen, acompaño con este escrito el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones, la página 56 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

1.2. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los once (11) inventores en favor de la sociedad **BIOTEST AG**.

Se presenta este documento en original, el cual fue debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

CAVELIER

ABOGADOS

2. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555

 COLO-05099-841-004-2
SDC\SCT\ID-201262\WPCL5099
No. M-2011-201262\SDC

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE**Nombre:** BIOTEST AG

Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania.

Dirección: Landsteinerst. 5,
63303 Dreieich,
Alemania**Domicilio:** Dreieich,
Alemania**Teléfono:** 546 09 70 **Fax:** 249 40 70**E-mail:** clientes@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☐ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Número: _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO****Nombre:** Luz Clemencia de PAEZ**Dirección:** Carrera 4ª No. 72-35**Teléfono:** 347 36 11 **Fax:** 217 92 11**E-mail:** cavelier@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☒ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente: 11.050.626

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

De acuerdo con el requerimiento del examinador, presento la página 56 de la descripción y el

Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el
presente expediente.

6

Comprobante de pago No. _____ **Fecha:** _____

7

Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.
- ☐ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.
- ☐ Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.

8	NOMBRE:	LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	FIRMA:	<u>Luz Clemencia Soler Paez</u>
				C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555
SCT				

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

Domiciliado(s) en

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(crimos), sin limitación, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

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

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

1- Frank OSTERROTH

2- Silke AIGNER

3- Christoph UHEREK

4- Andrea WARTENBERG-DEMAND

5- Anatoly RUDNEV

6- Michael SOLDAN

7- Christoph BRUECHER

8- Benjamin DAELKEN

9- Chantal ZUBER

10- Gregor SCHULZ

11- Niklas CZELOTH

Of

1- Boellstrasse 24, 63128 Dietzenbach, Germany

2- An der kurzen Gewanne 24, 67227 Frankenthal, Germany

3- Lachenwoerthsweg 6, 63500 Seligenstadt, Germany

4- Alsfelder Strasse 20-22, 34637 Schrecksbach, Germany

5- Gluckensteinweg 52b, 61350 Bad Homburg, Germany

6- Lahnstrasse 2, 35216 Biedenkopf, Germany

7- Unter den Tannen 3a, 65760 Eschborn, Germany

8- Eleonore-Sterling-Strasse 40, 60433 Frankfurt am Main, Germany

9- Schwarzwaldstr. 15, 60528 Frankfurt am Main, Germany

10- Rosenstrasse 13, 79224 Umkirch, Germany

11- Pappelweg 9, 63303 Dreieich, Germany

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

COMPOSITION FOR TREATING DISEASE

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

BIOTEST AG

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of Germany

Domiciled in

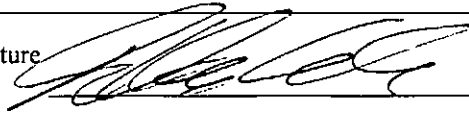
Landsteinerstrasse 5, 63303 Dreieich, Germany

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

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Frank OSTERROTH

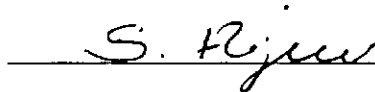
Firma/Signature



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Silke AIGNER

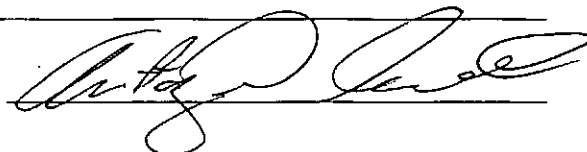
Firma/Signature



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Christoph UHEREK

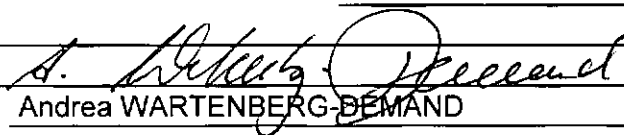
Firma/Signature



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Andrea WARTENBERG-DEMAND

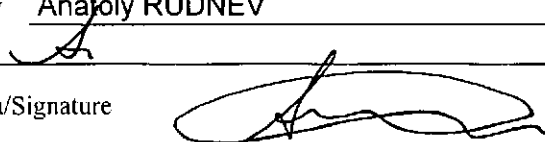
Firma/Signature



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Anatoly RUDNEV

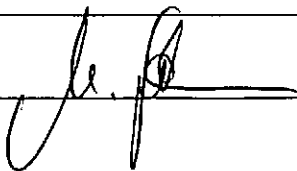
Firma/Signature



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Michael SOLDAN

Firma/Signature _____



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Christoph BRUECHER

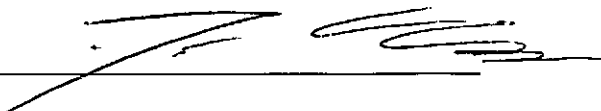
Firma/Signature _____



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Benjamin DAELKEN

Firma/Signature _____



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Chantal ZUBER

Firma/Signature _____



Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

por/by Gregor SCHULZ

Firma/Signature _____

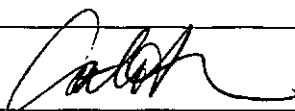


Dado y firmado hoy/Given and signed this _____

on/in _____

por/by Niklas CZELOTH

Firma/Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Niklas Czeloth', written over a horizontal line.

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron)
personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y
quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY
PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 29 th day of August 2011
~~200~~ before me, a Notary Public of Dreieich within
the district of the court of appeal

personally _____
appeared _____ Frankfurt a.M.

Frank OSTERROTH

Silke AIGNER

Christoph UHEREK

Andrea WARTENBERG-DEMAND

Anatoly RUDNEV

Michael SOLDAN

Christoph BRUECHER

Benjamin DAELKEN

Chantal ZUBER

Gregor SCHULZ

Niklas CZELOTH

To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

Wolfgang Knipp

**APOSTILLE**

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country:
This public document
2. has been signed by
3. acting in the capacity of
4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at 6. the
7. by
8. No.
9. Seal/stamp 10. Signature

Nr. 277 der Urkundenrolle für 2011

Es wurde festgestellt, daß eine Vorbefassung i.S. von § 3 I Ziff. 7. BeurkG nicht vorliegt.

Vorstehende, heute vor mir geleisteten Unterschriften von

Frank Osterroth, geb. am 20.09.1969,
wohnhaft Boellstr. 24 in 63128 Dietzenbach,

Silke Aigner, geb. am 17.05.1970,
wohnhaft An der kurzen Gewanne 24 in 67227 Frankenthal,

Christoph Uherek, geb. am 22.01.1968,
wohnhaft Lachenwoerthsweg 6 in 63500 Seligenstadt,

Andrea Wartenberg-Demand, geb. am 31.03.1963,
wohnhaft Alsfelder Str. 20-22 in 34637 Schrecksbach,

Anatoly Rudnev, geb. am 27.11.1969,
wohnhaft Gluckensteinweg 52b in 61350 Bad Homburg,

Michael Soldan, geb. am 11.05.1963,
wohnhaft Lahnstr. 2 in 35216 Biedenkopf,

Christoph Bruecher, geb. am 31.01.1969,
wohnhaft Unter den Tannen 3a in 65760 Eschborn,

Benjamin Daelken, geb. am 29.12.1975,
wohnhaft Eleonore-Sterling-Str. 40 in 60433 Frankfurt a.M.,

Chantal Zuber, geb. am 12.11.1980,
wohnhaft Schwarzwaldstr. 15 in 60528 Frankfurt a.M.,

Gregor Schulz, geb. am 26.03.1950,
wohnhaft Rosenstr. 13 in 79224 Umkirch,

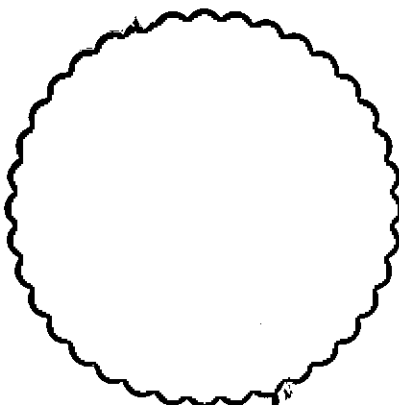
Niklas Czeloth, geb. am 19.05.1976,
wohnhaft Pappelweg 9 in 63303 Dreieich,

alle dem Notar von Person bekannt,

werden hiermit öffentlich beglaubigt.

Dreieich, den 29. Aug. 2011

Knipp, Notar



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von ... *Wolfgang Krupp*

3. in seiner Eigenschaft als Notar

4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des Notars

Wolfgang Krupp in Dreieich

Bestätigt

5. SEP. 2011

5. in Darmstadt

6. am

7. durch den Präsidenten des Landgerichts

8. unter 910 E 2/1 - *110.4.11*

9. Siegel/Stempel

10. Unterschrift

Im Auftrag

Wolfgang Krupp

Vorsitzender Richter



TRADUCCIÓN OFICIAL 163/2011 AL ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN ESCRITO EN INGLÉS Y ESPAÑOL, CUYO TEXTO TAMBIÉN SE RECONOCE OFICIALMENTE, POR EL CUAL LOS INVENTORES 1-FRANK OSTERROTH, 2-SILKE AIGNER, 3-CHRISTOPH UHEREK, 4-ANDREA WARTENBERG-DEMAND, 5- ANATOLY RUDNEV, 6- MICHAEL SOLDAN, 7-CHRISTOPH BRUECHER, 8- BENJAMIN DAELKEN, 9- CHANTAL ZUBER; 10- GREGOR SCHULZ; 11- NIKLAS CZELOTH DOMICILIADOS EN 1- BOELLSTRASSE 24, 63128 DIETZENBACH, ALEMANIA, 2 -AN DER KURZEN GEWANNE 24, 67227 FRANKENTHAL, ALEMANIA; 3 - LACHENWOERTHSWEG 6, 63500 SELIGENSTADT, ALEMANIA; 4- AKSFELDER STRASSE 20-22, 34647 SCHRECKSBACH, ALEMANIA; 5- GLUCKENSTEINWEG 52B, 61350 BAD HOMBURG, ALEMANIA; 6- LAHNSTRASSE 2, 35216 BIEDENKOPF, ALEMANIA; 7- UNTER DEN TANNEN 3A, 65760 ESCHBORN, ALEMANIA; 8- ELEONORE-STERLING-STRASSE 40, 60433 FRANKFURT AM MAIN, ALEMANIA; 9- SCHWARZWALDSTR. 15, 60528 FRANKFURT AM MAIN, ALEMANIA; 10-. ROSENSTRASSE 13, 79224 UMKIRCH, ALEMANIA; 11-. PAPPELWEG 9, 63303 DREIEICH, ALEMANIA DECLARAN BAJO JURAMENTO SER ÚNICOS Y VERDADEROS INVENTORES DE LA INVENCION: COMPUESTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES, DECLARAN ASÍ MISMO QUE CEDEN Y TRANSFIEREN SIN LIMITACIÓN, A FAVOR DE LA SOCIEDAD BIOTEST AG, SOCIEDAD CONSTITUIDA Y EXISTENTE DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE ALEMANIA, DOMICILIADA EN LANDSTEINERSTRASSE 5, 63303 DREIEICH, ALEMANIA, TODOS LOS DERECHOS INHERENTES A ESTA INVENCION.

Eduardo Calado N.

MADEIRA, 107
Instituto de Patentes
e. 10. 10. 1997

A CONTINUACIÓN APARECEN FIRMAS DE TODOS LOS CEDENTES.

APARECE CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO) DADA EL 29 DE AGOSTO DE 2011 ANTE NOTARIO PUBLICO DE DREIEICH WITHIR, DISTRITO DE LA CORTE DE APELACIONES, FRANKFURT A.M., INFORMANDO QUE LOS CEDENTES INDICADOS COMPARECIERON PERSONALMENTE.

FIRMADO: WOLFGANG KNIPP.

SELLO: WOLFGANG KNIPP, NOTARIO DE DREIEICH

APOSTILLA 9103 2/1-2104-11

COLO-05099-841-004-2

1 HORA. 252 palabras

ECN\ECN\ID-201036\WPCL002G

Bogotá, 20 DE SEPTIEMBRE DE 2011.

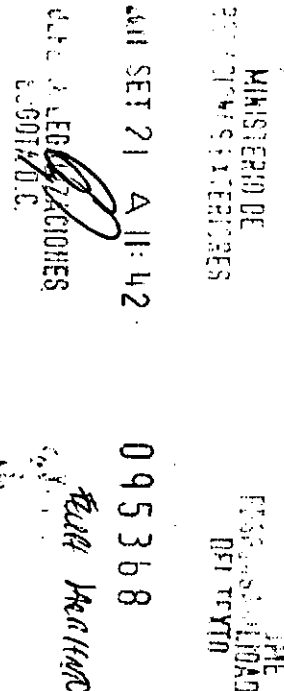
Eduardo Calado H.
Notario

No. 217 del Libro de documentos oficiales de 2011

Se estableció que no existe ningún impedimento de conformidad con el párrafo 3, numeral 7, Ley de Documentos Públicos.

Mediante el presente documento quedan autenticadas las presentes firmas, efectuadas el día de hoy por

-Frank Osterroth, nacido el 20 de Septiembre de 1969,
domiciliado en la Boellstraße 24, en 63128 Dietzenbach,
-Silke Aigner, nacida el 17 de Mayo de 1970,
domiciliada en An der kurzen Gewanne 24, en 67227 Frankental,
-Christoph Uherek, nacido el 22 de Enero de 1968
domiciliado en Lachenwoerthsweg 6 en 63500 Seligenstadt
-Andrea Wartenberg-Demand, nacida el 31 de Marzo de 1963,
domiciliada en Alsfelder Straße 20-22, en 34637 Schrecksbach
-Anatoly Rudnev, nacido el 27 de Noviembre de 1969,
domiciliado en Gluckensteinweg 52b en 61350 Bad Homburg
-Michael Soldan, nacido el 11 de Mayo de 1963,
domiciliado en Lahnstraße 2 en 35216 Biedenkopf
-Christoph Bruecher, nacido el 31 de Enero de 1969
domiciliado en Unter den Tannen 3a en 65760 Eschborn
-Benjamin Daelken, nacido el 29 de Diciembre de 1975,
domiciliado en Eleonore-Sterling-Straße 40 en 60433 Frankfurt a. M.
-Chantal Zuber, nacida el 12 de Noviembre de 1980,
domiciliada en Schwarzwaldstraße 15 en 60528 Frankfurt a.M.
-Gregor Schulz, nacido el 26 de Marzo de 1950
domiciliado en Rosenstraße 13 en 79224 Umkirch,
-Niklas Czcloth, nacido el 19 de Mayo de 1976,
domiciliado en Pappelweg 9 en 63303 Dreieich



El notario certifica que estas firmas pertenecen a personas conocidas en persona por él.

Dreieich, 29 de Agosto de 2011

[Firma]
Knipp, Notario

[Sello]
Wolfgang Knipp
Notario en Dreieich

[Sello ilegible]

[Siguiete página]

APOSTILLA

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

1. País: República Federal Alemana

Este documento público

2. Está firmado por Wolfgang Kuipp

3. en su calidad de notario

4. y está provista del sello del notario Wolfgang Kuipp en Dreieich.

Autenticado

5. en Darmstadt

6. el 5 de Septiembre de 2011

7. por el presidente del Juzgado Regional

8. con el código 910 E 2/1 - 2104/11

9. Sello

10. Firma
en representación

[Sello]

[Firma]
Wellenreuther

El presidente del Juzgado Regional en
Darmstadt

Juez presidente del juzgado

-----Fin de la traducción-----

Felipe Sarmiento Espinosa
Felipe Sarmiento Espinosa
Alemán - Español - Alemán
Certif. U. Nat. No. 0238

RESUMEN

La invención involucra una composición farmacéutica altamente efectiva, que comprende un agente capaz de activar células T regulatorias CD4+CD25+, tales como un anticuerpo monoclonal humanizado, y el fármaco metotrexato. La composición y equipos de la invención son particularmente efectivos en el tratamiento de artritis reumatoide. La invención prevé composiciones farmacéuticas o equipos que comprenden el agente y metotrexato, así como usos y métodos de tratamiento que emplean las composiciones y equipos.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl: A61K 039/395	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s) BIOTEST AG	
(30) Prioridad	(31) Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0817810.5	29/09/2008	GB
	0817811.3	29/09/2008	GB
	0817809.7	29/09/2008	GB
	PCT/EP2009/052811	10/03/2009	EP
	PCT/EP2009/052809	10/03/2009	EP
	PCTEP2009/052810	10/03/2009	EP
		(72) Inventor(es) FRANK OSTERROTH Y OTROS	
		(74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85)	Fecha limite inicio fase nacional: 29/04/2011		(87) Publicación internacional
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 01/04/2010
	Fecha de presentación de la solicitud: 31/08/2009		N° publicación: WO 2010/034590 A1
	No. de solicitud PCT/EP2009/061210		
(54) Titulo: COMPOSICIÓN PARA TRATAR ENFERMEDAD			

Resumen:

La invención involucra una composición farmacéutica altamente efectiva, que comprende un agente capaz de activar células T regulatorias CD4+CD25+, tales como un anticuerpo monoclonal humanizado, y el fármaco metotrexato. La composición y equipos de la invención son particularmente efectivos en el tratamiento de artritis reumatoide. La invención prevé composiciones farmacéuticas o equipos que comprenden el agente y metotrexato, así como usos y métodos de tratamiento que emplean las composiciones y equipos.