


**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-046030- -00005-0000

 Fecha: 2011-02-17 17:33:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
 Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI  
 Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES**

1

**SOLICITUD DE:**
☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

2

**SOLICITANTE**
**Nombre: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**

Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania.

**Dirección:** Binger Strasse 173,  
55216 Ingelheim am Rhein,  
Alemania

**Domicilio:** Ingelheim am Rhein,  
Alemania

**Teléfono:** 546 09 70 **Fax:** 249 40 70  
**E-mail:** [clientes@cavelier.com](mailto:clientes@cavelier.com)
**IDENTIFICACION**

 C.C. ☐ NIT ☐  
 C.E. ☐ Otro ☐

Número: \_\_\_\_\_

3

**REPRESENTANTE  
O APODERADO**
**Nombre: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ**
**Dirección:** Carrera 4ª. No. 72-35

**Teléfono:** 347 36 11

**Fax:** 211 86 50

**E-mail:** [clientes@cavelier.com](mailto:clientes@cavelier.com)
**Domicilio:** Bogotá, Colombia.

**IDENTIFICACIÓN**

 C.C. ☒ NIT ☐  
 C.E. ☐ Otro ☐

Cual \_\_\_\_\_

 Número 35.456.344 T. P. 23.555

4

**Número de expediente:** 09.046.030

5

**Descripción de la corrección o modificación solicitada:**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 18 reivindicaciones y pido respetuosamente

a Su Despacho realizar el examen de patentabilidad sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

6

**Comprobante de pago No.** 10-83,159 **Fecha:** 05 de octubre de 2010
**Comprobante de pago No.** 11-11383 **Fecha:** 08 de febrero de 2011
**Comprobante de pago No.** 11-11429 **Fecha:** 08 de febrero de 2011
**Comprobante de pago No.** 11-13453 **Fecha:** 14 de febrero de 2011
**Comprobante de pago No.** 11-13454 **Fecha:** 14 de febrero de 2011

7

## Anexos



Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.



Comprobante de pago por 8 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$216.000.00.



Poderes, si fuere el caso



Copia auténtica de la Sustitución del poder otorgada por el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, para lo cual solicito me sea reconocida personería y así continuar con el trámite de la presente solicitud a favor del Solicitante.

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

FIRMA: *Luz Clemencia de Páez*C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

JGG

## REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica compuesta de uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2 combinados con uno o más segundos agentes terapéuticos, que es adecuada para el tratamiento de uno o más trastornos metabólicos, en la que

i) dicho uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2 comprenden un derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo seleccionado del grupo de compuestos 1-17:

- (1) 1-cloro-2-(4-ciclopentiloxibencil)-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-benceno;
- (2) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((*R*)-tetrahidrofuran-3-iloxi)-bencil]-benceno;
- (3) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofuran-3-iloxi)-bencil]-benceno;
- (4) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-(tetrahidrofuran-2-on-3-iloxi)-bencil]-benceno;
- (5) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-ciclobutiloxi-bencil)-benceno;
- (6) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-ciclohexiloxi-bencil)-benceno;
- (7) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-(tetrahidropiran-4-iloxi)-bencil]-benceno;
- (8) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-(1-acetil-piperidin-4-iloxi)-bencil]-benceno;
- (10) 1-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-4-metil-3-[4-(tetrahidrofuran-3-iloxi)-bencil]-benceno;
- (11) 1-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-4-metil-3-[4-(2-trimetilsilil-etil)-bencil]-benceno;
- (12) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-etinilbencil)benceno;
- (13) 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-(piperidin-4-iloxi)-bencil]-benceno;
- (14) 1-fluoro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-etinilbencil)benceno;
- (15) 1-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-3-(4-etinil-bencil)-benceno;
- (16) 1-etinil-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-etoxi-bencil)-benceno;y
- (17) 1-metoxi-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-etinil-bencil)-benceno;

y

ii) dichos uno o más segundos agentes terapéuticos que son adecuados para el tratamiento de uno o más trastornos metabólicos comprenden:

- a) una biguanida,
- b) una sulfonilurea (SU),
- c) una tiazolidindiona (agonista de PPAR gamma),
- d) un bloqueador de alfa-glucosidasa,
- e) insulina o un análogo de insulina,
- f) GLP1 o un análogo de GLP1,
- g) un modulador de PPAR gamma,
- h) un modulador de PPAR gamma/alfa,

- i) un agonista del polipéptido insulínico dependiente de glucosa,
- j) un agonista beta-3, o
- k) un activador de glucoquinasa.

2. La composición farmacéutica según la reivindicación 1, en la que dicho trastorno metabólico se selecciona del grupo que consiste en diabetes mellitus de tipo 1, diabetes mellitus de tipo 2, tolerancia a la glucosa alterada, hiperglucemia, hiperglucemia postprandial, sobrepeso, obesidad, incluida obesidad de clase I, obesidad de clase II, obesidad de clase III, obesidad visceral y obesidad abdominal y síndrome metabólico.

3. La composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en la que dichos uno o más segundos agentes terapéuticos son adecuados para el tratamiento o la prevención de uno o más trastornos metabólicos seleccionados de diabetes mellitus de tipo 1, diabetes mellitus de tipo 2, tolerancia a la glucosa alterada e hiperglicemia.

4. La composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que dichos uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2 y dichos uno o más segundos agentes terapéuticos se administran en una sola composición farmacéutica o se administran de forma individual.

5. La composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que la composición es adecuada para el uso combinado o simultáneo o secuencial del uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2 y el uno o más segundos agentes terapéuticos.

6. La composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que el uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2 y el uno o más segundos agentes terapéuticos están presentes en una sola forma de dosificación.

7. La composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que el uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2 y el uno o más segundos agentes terapéuticos están presentes cada uno en una forma de dosificación separada.

8. La composición farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en la que dicho segundo agente terapéutico es metformina, glimepirida, una tiazolidindiona o miglitol.

9. La composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde dicho segundo agente terapéutico es una insulina o análogo de insulina.

10. La composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde dicho segundo agente terapéutico es GLP1 y un análogo de GLP1.

**11.** La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 10, en donde dicho análogo de GLP1 es exenedina-4.

**12.** La composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde dicho segundo agente terapéutico es metformina.

**13.** La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado por una dosificación de 500 a 1000 mg de metformina.

**14.** La composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde dicho segundo agente terapéutico es tiazolidinodiona 15.

**15.** La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 14, en donde dicha tiazolidinodiona es pioglitazona.

**16.** La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizado por una dosificación de 5 a 50 mg de pioglitazona.

**17.** La composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde dicho compuesto inhibidor SGLT2 es 1-cloro-4-( $\beta$ -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((S)-tetrahydrofuran-3-iloxi)-benzil]-benceno.

**18.** La composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, caracterizado por una dosificación de 1 a 100 mg de dicho compuesto inhibidor SGLT2.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

HIT : 800176029-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 83,159  
FECHA : OCTUBRE 5 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-046030-00005-0000

Fecha: 2011-02-17 17:33:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE       | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | Vr. PAGO      |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| CAVELIER ABOGADOS | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 132666995 | 04/10/2010 | 49,098,000.00 |

\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO                             | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-01 | SOLICITUDES                          |                |
|       |             | 83 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN SI | 155,000.00     |
|       |             | TOTAL :                              | \$ 155,000.00  |

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

~~COLO: 16977-701-006-0~~  
COLO: 09255-841-130-9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
NIT : 800.176.089-2  
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0011383

Bogotá D.C., Febrero 08 de 2011 - 08:41:25

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

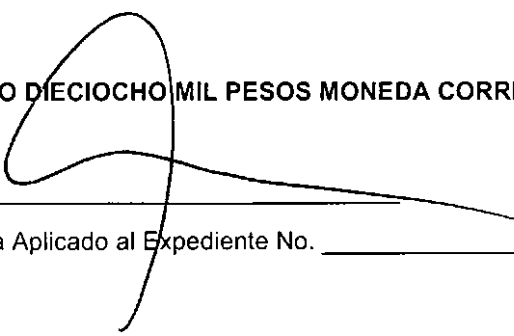
\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR PAGO       |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 411745390 | 07/02/2011 | 21.223.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT | RENTISTICO                                       | CONCEPTO                                                 | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1    | 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES | EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA | 118.000.00   | 118.000.00   |
|      |                                                  |                                                          |              | \$118.000.00 |

SON: \*\*CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable:   
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
No. 09-046030- -00005-0000  
Fecha: 2011-02-17 17:33:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

Colo: 09255-841-130-9.

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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 8 de 2011 - 08:41:29

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
NIT : 800.176.089-2  
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0011429

Bogotá D.C., Febrero 08 de 2011 - 08:41:25

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 411745390 | 07/02/2011 | 21.223.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO                                          | CONCEPTO                                 | VR. UNDITARIO | VR. CONCEPTO |
|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|--------------|
| 7     | 50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL | 998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTRIOR | 1.000.00      | 7.000.00     |
|       |                                                     |                                          |               | \$7.000.00   |

SON: \*\*SIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable: \_\_\_\_\_

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-046030- -00005-0000

Fecha: 2011-02-17 17:33:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

0010:09255-891-130-9.

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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 8 de 2011 - 08:41:31

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
NIT : 800.176.089-2  
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0013453

Bogotá D.C., Febrero 14 de 2011 - 16:28:41

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

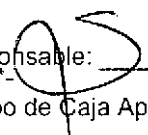
\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 142887360 | 14/02/2011 | 71.892.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. RENTISTICO          | CONCEPTO                                                     | Vr. UNDITARIO | Vr. CONCEPTO |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1 50005-01-01 SOLICITUDES | 1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL<br>A LAS 10 INICIALES | 27.000.00     | 27.000.00    |
|                           |                                                              |               | \$27.000.00  |

SON: \*\*VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*\*

Responsable:   
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-046030- -00005-0000

Fecha: 2011-02-17 17:33:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

COTC: 09255-841-130-9

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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 14 de 2011 - 16:28:49

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
NIT : 800.176.089-2  
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0013454

Bogotá D.C., Febrero 14 de 2011 - 16:28:41

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 142887360 | 14/02/2011 | 71.892.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                                  | Vr. UNITARIO | Vr. CONCEPTO |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES | 27.000.00    | 27.000.00    |
|       |                         |                                                           |              | \$27.000.00  |

SON: \*\*VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable: \_\_\_\_\_  
Recibe de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
  
No. 09-046030- -00005-0000  
Fecha: 2011-02-17 17:33:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

0020.09255-841-130-9.