



No. 12-050658-00010-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 10



No. 14-218473-00000-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

# PATENTE DIVISIONAL

EXPEDIENTE No. 12-050658

Contiene los documentos relativos a la solicitud de Patente Divisional de:

Título: COMPOSICIONES DE ENZIMA PANCREÁTICA Y  
MÉTODO PARA TRATAR PANCREATITIS E  
INSUFICIENCIA PANCREÁTICA.

Solicitante: APTALIS PHARMATECH, INC.

De Vandalia, Ohio, Estados Unidos de América

Apoderado: MAURICIO JARAMILLO C.

Bogotá, D.C., Octubre de 2014



No. 12-050658- -00010-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 10

Inc  
sui



No. 14-218473- -00000-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES  
CONVERSIÓN, DIVISIÓN Y FUSIÓN DE SOLICITUDES

1. Identificación del Trámite

☐

Conversión

☒

División

☐

Fusión

☒

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

2. Datos del solicitante

☐

Persona Natural

☒

Persona Jurídica

APTALIS PHARMATECH, INC.

Nombre o denominación / Nombre o razón social

Nombre del representante legal

Tipo de empresa

☐

Micro

☐

Pequeña

☐

Mediana

☐

Otra

Documento de Identificación

☐

C.C.

☐

C.E.

☐

NIT

☐

Otro

Número

|                                   |                       |                   |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Nacionalidad/Pais de constitución | Dirección del titular | Ciudad            |
|                                   |                       |                   |
| Dirección electrónica             | No. Fax               | Número telefónico |
|                                   |                       |                   |

X

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

JARAMILLO CAMPUZANO, MAURICIO

Apellidos y Nombre

C.C. 80,421,942

Documento de identificación

74,555

Tarjeta profesional

|                                  |                       |                   |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Dirección y domicilio            | Dirección del titular | Ciudad            |
| Calle 67 No. 7 - 35, Bogotá D.C. |                       |                   |
| Dirección electrónica            | No. Fax               | Número telefónico |
| apenaranda@gpzlegal.com          | 3210295               | 3192900           |

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite:

CONVERSION

Expediente No.

De:

A:

DIVISION

Expediente No.  
12-050658

No. de divisionales  
1

FUSION

Expediente No.

Expediente No.

5. Comprobante de Pago No

Fecha

DD

MM

AA

6. Anexos

X

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

Poder, si fuere el caso con el que se acredita la representación

Número de documento que ordena la comisión o fusión o división

X

Documento que contiene la conversión, división o fusión de la solicitud

Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético

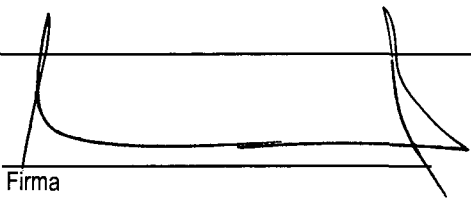
7. Firma

MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO

Nombre y apellidos

80,421,942

C.C.



Firma

74,555

Tarjeta Profesional

## REIVINDICACIONES

1. Una composición de enzimas digestivas en multi-partículado que comprende microesferas entéricamente recubiertas que contienen enzimas digestivas, y microesferas  
5 no recubiertas que contienen enzimas digestivas, en donde:

las microesferas entéricamente recubiertas que contienen las enzimas digestivas comprenden un núcleo y un recubrimiento entérico dispuesto sobre el núcleo, en donde el núcleo comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de  
10 lipasa, y el recubrimiento entérico comprende un polímero entérico; y

las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas comprenden una cantidad terapéuticamente efectiva de proteasa, y se encuentran sustancialmente libres  
15 de un recubrimiento entérico de polímero;

en donde la actividad de lipasa de las microesferas recubiertas varía desde aproximadamente 1000 unidades USP hasta aproximadamente 10,000 unidades USP, y la actividad de proteasa en las microesferas no recubiertas varía desde  
20 aproximadamente 65,000 unidades USP hasta aproximadamente 34,000 unidades USP.

2. La composición de enzimas digestivas en multi-partículado de la reivindicación 1, en donde la actividad de lipasa de las microesferas recubiertas varía desde  
25 aproximadamente 1000 unidades USP hasta aproximadamente 5000

4

unidades USP.

3. La composición de enzimas digestivas en multi-partículado de la reivindicación 1, en donde la actividad de lipasa de las microesferas recubiertas varía desde  
5 aproximadamente 2000 unidades USP hasta aproximadamente 4000 unidades USP.

4. La composición de enzimas digestivas en multi-partículado de la reivindicación 1, en donde:

cada una de las microesferas entéricamente  
10 recubiertas y no recubiertas que contienen enzimas digestivas comprende lipasa y proteasa y tiene sustancialmente la misma actividad de proteasa y lipasa;

la proporción de la actividad de lipasa en las microesferas entéricamente recubiertas que contienen enzimas  
15 digestivas a las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde aproximadamente 95:5 hasta aproximadamente 50:50; y

la proporción de la actividad de proteasa en las microesferas entéricamente recubiertas que contienen enzimas  
20 digestivas a las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde aproximadamente 5:95 hasta aproximadamente 50:50.

5. La composición de enzimas digestivas en multi-partículado de la reivindicación 2, en donde:

25 la proporción de la actividad de lipasa en las

microesferas entéricamente recubiertas que contienen enzimas digestivas a las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde aproximadamente 95:5 hasta aproximadamente 75:25; y

5            la proporción de la actividad de proteasa en las microesferas entéricamente recubiertas que contienen enzimas digestivas a las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde aproximadamente 5:95 hasta aproximadamente 25:75.

10           6. Una forma de dosis que comprende la composición de enzimas digestivas en multi-partículado de la reivindicación 1.

7. La forma de dosis de la reivindicación 6, en donde las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas tienen una actividad de proteasa total que varía  
15 desde aproximadamente 34,000 unidades USP de proteasa hasta aproximadamente 62,000 unidades USP de proteasa.

8. La forma de dosis de la reivindicación 6, en donde las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas tienen una actividad de proteasa total que varía  
20 desde aproximadamente 47,000 unidades USP de proteasa hasta aproximadamente 62,000 unidades USP de proteasa.

9. La forma de dosis de la reivindicación 6, en forma de una cápsula rellena con la composición de enzimas digestivas en multi-partículado.  
25

10. Un método para tratar el dolor de pancreatitis, que comprende administrar la composición de la reivindicación 1 a un paciente que lo necesita.

11. Un método para tratar el dolor de pancreatitis  
5 y la insuficiencia pancreática, que comprende administrar la composición de la reivindicación 1 a un paciente que lo necesita.

12. El método de la reivindicación 11, en donde dicha administración comprende administrar, por alimento, una  
10 cantidad de la composición de enzimas digestivas en multi-partículado de tal manera que la actividad de lipasa de las microesferas entéricamente recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde aproximadamente 1000 hasta aproximadamente 5,000 unidades USP de lipasa.

13. Un método para tratar insuficiencia pancreática exocrina, que comprende administrar a un paciente que lo necesita una dosis terapéuticamente efectiva de la composición en multi-partículado de la reivindicación 1, en donde la cantidad de las microesferas entéricamente  
20 recubiertas que contienen enzimas digestivas en dicha dosis terapéuticamente efectiva varía desde aproximadamente 100 hasta aproximadamente 300 unidades USP de lipasa/kg/alimento.

14. El método de la reivindicación 13, en donde la dosis diaria de lipasa en las microesferas entéricamente  
25 recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde

7

aproximadamente 35,000 hasta aproximadamente 90,000 unidades USP de lipasa.

15. Un método para tratar el dolor pancreático, que comprende administrar la composición de la reivindicación 1 a un paciente que lo necesita.

16. El método de la reivindicación 15, en donde dicha administración comprende administrar, por alimento, una cantidad de la composición de enzimas digestivas en multi-partículado de tal manera que la actividad de proteasa de las microesferas no recubiertas que contienen enzimas digestivas varía desde aproximadamente 130,000 hasta aproximadamente 260,000 unidades USP de proteasa.

## SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

7952 APTAJ17

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

## RECIBO DE CAJA

No. 14 - 104140

Bogotá D.C., Septiembre 30 de 2014 - 15:59:16

RECIBIDO DE : GOMEZ PINZON ASEMARCA S.A.

NI 830.121.797

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

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR PAGO      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 598483642 | 30/09/2014 | 1.347.000.00 |

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

| CANT. RENTISTICO          | CONCEPTO                                                     | Vr. UNDITARIO | Vr. CONCEPTO |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1 50005-01-01 SOLICITUDES | 2205 DIVISIONAL SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN CONT. DERE | 464.000.00    | 464.000.00   |
|                           |                                                              |               | \$464.000.00 |

SON: \*\*CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*\*

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

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-050658- -00010-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-218473- -00000-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

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

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

, Septiembre 30 de 2014 - 15:59:16

## SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

7952 APTA117

d

  
**Industria y Comercio**  
SUPERINTENDENCIA

## RECIBO DE CAJA

No. 14 - 104139

Bogotá D.C., Septiembre 30 de 2014 - 15:59:16

RECIBIDO DE : GOMEZ PINZON ASEMARCA S.A.

NI 830.121.797

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

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO     |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 598483642 | 30/09/2014 | 1.347.000.00 |

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

| CANT. RENTISTICO          | CONCEPTO                                                        | Vr. UNDITARIO | Vr. CONCEPTO |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 6 50005-01-01 SOLICITUDES | 1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA<br>ADICIONAL A LAS 10 INIC | 31.000.00     | 186.000.00   |
|                           |                                                                 |               | \$186.000.00 |

SON: \*\*CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*\*

Responsable

\*\*\*\*\*

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-050658-00010-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-218473-00000-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

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

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

Septiembre 30 de 2014 - 15:59:16



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO6



No. 14-218473-00000-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE U. ☐

|                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                              | Indicación que se solicita una patente.                                             |
| <input type="checkbox"/>                                              | Datos de identificación del solicitante o d                                         |
| <input type="checkbox"/>                                              | Descripción de la invención                                                         |
| <input type="checkbox"/>                                              | Dibujos de ser estos pertinentes                                                    |
| <input type="checkbox"/>                                              | Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento) |
| Completa <input type="checkbox"/> Incompleta <input type="checkbox"/> |                                                                                     |

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-050658-00010-0000

Fecha: 2014-10-02 15:38:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 10

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

|                                                                       |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                              | Indicación que se solicita una PCT                                                                                      |
| <input type="checkbox"/>                                              | Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen) |
| <input type="checkbox"/>                                              | Dibujos de ser estos pertinentes                                                                                        |
| <input type="checkbox"/>                                              | Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)                                     |
| Completa <input type="checkbox"/> Incompleta <input type="checkbox"/> |                                                                                                                         |

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

|                                                                       |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                              | Indicación que se solicita Diseño industrial                                                              |
| <input type="checkbox"/>                                              | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud                         |
| <input type="checkbox"/>                                              | Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño |
| <input type="checkbox"/>                                              | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                                             |
| Completa <input type="checkbox"/> Incompleta <input type="checkbox"/> |                                                                                                           |

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

|                                                                       |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                              | Indicación que se solicita un esquema de trazado                                  |
| <input type="checkbox"/>                                              | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud |
| <input type="checkbox"/>                                              | Representación gráfica de un esquema de trazado                                   |
| <input type="checkbox"/>                                              | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                     |
| Completa <input type="checkbox"/> Incompleta <input type="checkbox"/> |                                                                                   |