

**OLARTEMOURE**

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Carlos R. Olarte  
Juan G. Moure

Alexander Agudelo  
Carlos A. Parra  
Gina Arias  
Juan Felipe Acosta  
Andrés Rincón  
Mónica Guevara  
Andrés Alvarado  
Margarita Solorza  
Ella Ponce  
Liliana Galindo  
María Clara Calderón

Medellín  
María Clara Múnera

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-100763- -00008-0000

Fecha: 2012-06-27 16:21:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 379 FASENACIONALII  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

Re: Expediente No. 06-100.763

Solicitud de patente de invención titulada: "EMULSIONES DE ACEITE EN AGUA  
MICROFLUIDIZADAS Y COMPOSICIONES DE LAS VACUNAS".

Solicitante: PFIZER PRODUCTS INC.

Nuestra Ref: P2006/000215A

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente:

1. Me permito presentar una **SOLICITUD DIVISIONAL A**, para la solicitud de patente en referencia.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE  
C.C. 79.782.747 de Bogotá  
T.P. 74.295

Anexo: Solicitud Divisional.

P2006/000215A



Espacio reservado para el adhesivo de radicación.

**PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD**  
**DIVISIONAL DE PATENTE PCT**  
**ENTRADA EN FASE NACIONAL**

**P2006/000215A**

**SOLICITUD DE:**

1

☒

Patente de Invención.

☐

Patente de Modelo de Utilidad.

☐

Capítulo I.

☒

Capítulo II.

2

**SOLICITANTE**  
(71)

**Nombre:** PFIZER PRODUCTS INC.

**Dirección:** Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340 E.U.A.

**Nacionalidad o Domicilio:** Estadounidense

**Lugar de Constitución:** Estados Unidos de América.

**Teléfono:**

**Fax:**

**E-mail:**

**IDENTIFICACIÓN**

**C.C.**

☐

**NIT**

☐

**C.E.**

☐

**Otro**

☐

**Cual**

**Número**

**REPRESENTANTE**  
**O APODERADO**

**Nombre:** CARLOS R. OLARTE

**Dirección:** Carrera 5 No. 34-03

**Teléfono:** 601-7700 **Fax:** 601-7799

**E-mail:** office@olartemoure.com

**IDENTIFICACIÓN**

**C.C.**

☒

**NIT**

☐

**C.E.**

☐

**Otro**

☐

**Cual**

**Número** 79782747Bta  
TP 74.295

**INVENTOR (ES)**  
(72)

**Nombre:** VER PAGINA ADJUNTA

**Dirección:** VER PAGINA ADJUNTA

**Nacionalidad o Domicilio:** VER PAGINA ADJUNTA

5

**PCT (86)**

Solicitud Internacional No. PCT/IB2005/000804

Fecha Marzo 24, 2005

Publicación Internacional No. WO 2005/097181

Fecha Octubre 20, 2005

6

**Título (54)** EMULSIONES DE ACEITE EN AGUA MICROFLUIDIZADAS Y COMPOSICIONES DE LAS VACUNAS.

**Clasificación Internacional (51)** A61K 39/39, 39/12, 39/02

**Prioridad**

SI

☒

NO

☐

(33) País de Origen

US

(32) Fecha

Abril 5, 2004

(31) Número de Solicitud

60/559.677

9

**Comprobante de pago No.** 12-

**Fecha** Junio 2012

10

**ANEXOS**☒

Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.

☒

Poderes, si fuere el caso. Ver Expediente Original No. 06-100.763.

☒

Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante. Ver Expediente Original No. 06-100.763.

☐

Declaraciones.

☒

Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos). Ver Expediente Original No. 06-100.763.

☒

Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☒

Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA). Ver Expediente Original No. 06-100.763.

☒

Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA. Ver Expediente Original No. 06-100.763.

☐

De ser el caso, copia del contrato de acceso.

☐

De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.

☐

De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.

☐

Arte final 12 x 12.

☐

De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

☒

De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional. Ver Expediente Original No. 06-100.763.

☒

Otros. Búsqueda Internacional. Ver Expediente Original No. 06-100.763.

11

**FIGURA CARACTERÍSTICA:**

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA:

C.C. 79.782.747 Btá T.P. 74.295

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

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0062854

Bogotá D.C., Junio 21 de 2012 - 13:09:59

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

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

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR PAGO      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 455532556 | 20/06/2012 | 8.022.000.00 |

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

| CANT | RENTISTICO              | CONCEPTO                                   | Vr UNDITARIO | Vr CONCEPTO  |
|------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1    | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN | 590.000.00   | 590.000.00   |
|      |                         |                                            |              | \$590.000.00 |

SON: \*\*QUINIENTOS NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

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

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-100763- -00008-0000

Fecha: 2012-06-27 16:21:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

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

Junio 21 de 2012 - 13:10:11

5

**LISTA DE INVENTORES**

**PCT/IB2005/000804**

**PAUL JOSEPH DOMINOWSKI**

13812 South Kellogg School Road,  
Hickory Corners, Michigan 49060  
Estados Unidos de América  
Nacionalidad: Estadounidense.

**PAMELA KAY KLOSE**

66 Quailcrest Road, East Lyme,  
Connecticut 06333,  
Estados Unidos de América  
Nacionalidad: Estadounidense.

**RICHARD LEE KREBS**

27004 Ranch Road, Ashland,  
Nebraska 68003  
Estados Unidos de América  
Nacionalidad: Estadounidense.

**RAMASAMY MANNAR MANNAN**

5275 Snowbird Court,  
Kalamazoo, Michigan 49009  
Estados Unidos de América  
Nacionalidad: Estadounidense.

6

## CAPITULO REIVINDICATORIO

### (Solicitud Divisional A)

1. Una composición de vacuna que comprende un glicósido de saponina, un esteroI y un antígeno, en donde (al formarse dicha composición), dicho esteroI es adicionado a dicho glicósido de saponina, los cuales se asocian entre sí para formar complejos micelares de forma helicoidal y en donde dicho antígeno está mezclado pero no integrado en las micelas helicoidales.
2. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 1, que además comprende un vehículo veterinariamente aceptable.
3. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 2, en donde dicho vehículo veterinariamente aceptable es una emulsión de aceite en agua.
4. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde dicho glicósido de saponina es un glicósido triterpenoide.
5. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 4, en donde dicho glicósido triterpenoide es Quil A.
6. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde dicho esteroI es colesterol.
7. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde dicho antígeno comprende un antígeno viral, un antígeno bacterial o una combinación de los mismos.
8. Una composición de vacuna de acuerdo con la Reivindicación 7, en donde dicho antígeno comprende un antígeno del virus de la diarrea viral bovina (VDVB) de tipo 1 o tipo 2.

\*\*\*\*\*

|  |                | PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| RELACIÓN DE ANEXOS                                                                |                |                                                |            |
| Dependencia:                                                                      |                | Fecha:                                         | Recorrido: |
| Tipo de Radicación:                                                               | Entrada:       | Salida:                                        | Traslado:  |
| Convenio:                                                                         |                |                                                | Planilla:  |
| Radicador:                                                                        |                |                                                |            |
| ID                                                                                | No. Radicación | Cons                                           | Item       |
| 1                                                                                 | 06-100763-8    |                                                |            |
| 2                                                                                 |                |                                                |            |
| 3                                                                                 |                |                                                |            |
| 4                                                                                 |                |                                                |            |
| 5                                                                                 |                |                                                |            |
| 6                                                                                 |                |                                                |            |
| 7                                                                                 |                |                                                |            |
| 8                                                                                 |                |                                                |            |
| 9                                                                                 |                |                                                |            |
| 10                                                                                |                |                                                |            |
| 11                                                                                |                |                                                |            |
| 12                                                                                |                |                                                |            |
| 13                                                                                |                |                                                |            |
| 14                                                                                |                |                                                |            |
| 15                                                                                |                |                                                |            |
| 16                                                                                |                |                                                |            |
| 17                                                                                |                |                                                |            |
| 18                                                                                |                |                                                |            |
| 19                                                                                |                |                                                |            |
| 20                                                                                |                |                                                |            |

| Item                                | Unidad de Conservación     |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | CD                         |
| 2                                   | Disquetes                  |
| 3                                   | DVD                        |
| 4                                   | Fotos                      |
| 5                                   | Libro                      |
| 6                                   | Muestra Física             |
| 7                                   | Otros                      |
| 8                                   | Planos                     |
| 9                                   | Periódico                  |
| 10                                  | Publicación Periódica      |
| 11                                  | Sobre blanco tamaño carta  |
| 12                                  | Sobre blanco tamaño oficio |
| 13                                  | Sobre de manila            |

|               |
|---------------|
| Observaciones |
| Anexo CD      |
|               |



**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

**DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**  
**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

**SOLICITUD DIVISIONAL DE PATENTE DE**  
**INVENCION**

**TITULO: EMULSIONES DE ACEITE EN AGUA MICROFLUIDIZADAS Y**  
**COMPOSICIONES DE LAS VACUNAS.**

**SOLICITANTE: PFIZER PRODUCTS INC.**

**Expediente No. 06-100.763**

**DIRECCIÓN: Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340 E.U.A.**

**APODERADO: CARLOS R. OLARTE**

**BOGOTÁ 27 de Junio de 2012**

**P2006/000215A**