

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES A SOLICITUDES EN TRÁMITE

1. **TIPO DE SOLICITUD** ☒ MODIFICACION ☐ CORRECCION

1.1 IDENTIFICACION DEL TRÁMITE

- ☒ Patente de Invención / PCT
☐ Patente de Modelo de utilidad / PCT
☐ Diseño Industrial
☐ Esquema de Trazado de Circuito

Expediente No. NC2016/0002196

2. **DATOS DEL SOLICITANTE** ☐ PERSONA NATURAL ☒ PERSONA JURÍDICA

Nombre o Denominación / Nombre Social

DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS

Nombre del Representante

Tipo de Empresa: ☐ Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra

Documento de Identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ NUPI ☐ Otro

Número Identificación:

Nacionalidad/ País de Constitución: Dirección

Dinamarca

Langebrogade 1, DK-1411 Copenhagen K.

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

3. **DATOS DEL APODERADO**

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

CASTILLO BONILLA JERONIMO

79.462.057 BOGOTA

104167

Dirección del Representante

Calle 93 A No. 14 - 17, Oficina 311

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

info@pcastillopineda.com

218 23 51 – 257 44 60

236 34 93 – 236 34 09
635 12 28

Número de Radicación o Protocolo de poder general:

4. MODIFICACION Y/O CORRECCIÓN SOLICITADA

Código actuación 300 - 305

- ☐ Capítulo descriptivo
- ☒ Capítulo reivindicatorio
- ☐ Modificación a los dibujos

5. MODIFICACION Y/O CORRECCIÓN SOLICITADA

Código actuación 300 - 305

- ☐ Cesión / cambio solicitante ☐ Cambio de nombre ☐ Cambio de domicilio
- ☐ Cambio de dirección ☐ Nombre inventor ☐ Momento publicación
- ☐ Otra : Especifique _____

Aparece: _____

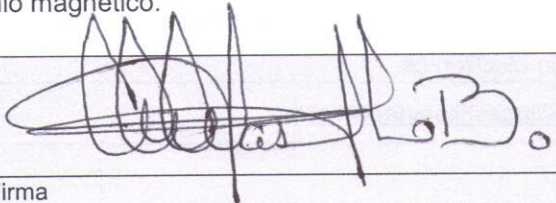
Debe ser: _____

Nacionalidad/ País de Constitución:	Dirección del solicitante	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

6. ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la solicitud(es)
- ☒ Documentos que contienen las modificaciones o correcciones.
- ☐ Poder, si fuere el caso con el que se acredita la representación.
- ☐ Copia de la solicitud con sus anexos en medio magnético.

No. Fecha:

7. Firma JERONIMO CASTILLO BONILLA	
Nombre del Firmante 79.462.057DE BOGOTÁ	Firma 104167
C.C	Tarjeta Profesional

Reivindicaciones modificadas

1. Un método para mejorar los rendimientos del aceite de palma crudo o para separar el aceite de palma crudo del lodo o una combinación de estos en el procesamiento del fruto de la palma; el método comprende:
 - a. mezclar un fruto de la palma o una porción de este o un extracto del fruto de la palma y una enzima, la enzima degrada un fosfolípido presente en el fruto de la palma o en una porción de este o en el extracto del fruto de la palma, y
 - b. incubar la mezcla a una temperatura entre 45 °C a 95 °C durante 15 minutos a 6 horas.
2. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la mezcla se incuba durante 2 horas.
3. Un método de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde el método comprende, además, separar el aceite de palma crudo del lodo.
4. Un método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el aceite de palma crudo se separa del lodo mediante clarificación, decantación o una combinación de estas.
5. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación 1 a 4, en donde el aceite de palma crudo se separa del lodo mediante centrifugación.
6. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación 1 a 5, en donde

el extracto del fruto de la palma es un extracto del fruto de la palma prensado.

7. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación 1 a 5, en donde la mezcla se produce durante la digestión de uno o más frutos de la palma o una porción de estos antes del prensado.

8. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación 1 a 6, en donde el extracto del fruto de la palma es un extracto del fruto de la palma prensado y el mezclado se produce antes o durante la etapa de separación.

9. Un método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde antes de mezclar el extracto del fruto de la palma y la enzima, el método comprende separar el aceite de palma crudo del lodo, en donde el lodo producido de esta manera es una fracción del extracto del fruto de la palma que se mezcla con la enzima.

10. Un método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la enzima se mezcla con el lodo antes de la recuperación adicional de aceite residual del lodo

11. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde la enzima se selecciona del grupo que consiste en: una lípido aciltransferasa, una fosfolipasa A2, una fosfolipasa A1, una fosfolipasa B o una fosfolipasa D.

12. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde la enzima se selecciona del grupo que consiste en: una lípido aciltransferasa, una fosfolipasa A2 o una fosfolipasa A1.

13. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde la enzima es una lipido acetiltransferasa.

14. Un método de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde la enzima que degrada el fosfolípido se adiciona en combinación con una composición enzimática que comprende una o más de las siguientes actividades enzimáticas: actividad de celulasa, actividad de mananasa, actividad de pectinasa, actividad de xilanasa, actividad de glucuronidasa, o galactanasa.