

## Respuesta a Requerimientos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                                                                                                     |                                        |                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Datos del Solicitante</b>    |                                                                                                                                     |                                        |                                           |  |
| <b>Nombre:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO  |                                                                                                                                     | <b>Dirección Electrónica:</b>          | sic@castellanosyco.co                     |  |
| <b>Dirección:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CALLE 94A 7A 09                 |                                                                                                                                     | <b>Domicilio/País de constitución:</b> | COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.      |  |
| <b>Identificación:</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> CEDULA DE CIUDADANIA<br><input type="checkbox"/> EMPRESA EXTRANJERA<br><input type="checkbox"/> PASAPORTE<br><br><input type="checkbox"/> CEDULA DE EXTRANJERIA<br><input type="checkbox"/> NIT<br><br><b>Número:</b> 39779654- |                                 |                                                                                                                                     |                                        |                                           |  |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Dato de la Creación</b>      |                                                                                                                                     |                                        |                                           |  |
| <b>Identificación de la Creación</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>No. de Certificado</b>       | <b>Vigencia</b>                                                                                                                     | <b>No. de Expediente</b>               | <b>Tipo Trámite</b>                       |  |
| SISTEMA DE EXPRIMIDO                                                                                                                                                                                                                                                                              | 000000                          |                                                                                                                                     | 16017199                               | PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II |  |
| <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Texto de la Comunicación</b> | SE ANEXA MEMORIAL DE RESPUESTA AL OFICIO DE FORMA 1768 JUNTO CON UN NUEVO PLIEGO REIVINDICATORIO CONFORMADO POR 3 REIVINDICACIONES. |                                        |                                           |  |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Anexos</b>                   |                                                                                                                                     |                                        |                                           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Anexos                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                     |                                        |                                           |  |

Señor  
**Director de la Dirección de Nuevas Creaciones**  
Superintendencia de Industria y Comercio  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
E.                    S.                    D.

Re.: Expediente No. **16 017199**  
Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para: **“SISTEMA DE EXPRIMIDO CONFORMADO POR TAMBORES HEMBRA Y TAMBORES MACHO QUE ROTAN EN SENTIDO OPUESTO ENTRE SÍ DE MANERA SINCRÓNICA CON RESPECTO A ANGULOS COPLANARIOS Y CONCURRENTES”** (nuevo título)  
Solicitantes: **ZUMEX GROUP S.A.**

## **RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA**

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio No. **1768** notificado el **1 de marzo de 2016**, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

### **1. Título**

El examinador sugiere adecuar el título de la invención con el fin de que éste defina en forma breve y precisa el objeto de la invención, de acuerdo con la información presentada en la descripción y en las reivindicaciones. En respuesta a la sugerencia del examinador, a continuación se presenta un nuevo título para la solicitud de patente:

**“SISTEMA DE EXPRIMIDO CONFORMADO POR TAMBORES HEMBRA Y TAMBORES MACHO QUE ROTAN EN SENTIDO OPUESTO ENTRE SÍ DE MANERA SINCRÓNICA CON RESPECTO A ANGULOS COPLANARIOS Y CONCURRENTES”**

### **2. Modificación a las Reivindicaciones**

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 34 de la Decisión 486 y en vista de las observaciones realizadas por el examinador, se presenta en esta oportunidad un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 3 reivindicaciones, en donde se han realizado las siguientes modificaciones:

- Las reivindicaciones 1 y 2 fueron modificadas con el fin de dar claridad a las características técnicas esenciales de la invención.
- Las reivindicaciones 4 y 5 no se incluyen en esta oportunidad.

Se solicita atentamente tener en cuenta este nuevo pliego reivindicatorio para el análisis de patentabilidad, toda vez que no implica una ampliación de la materia inicialmente solicitada y además permite superar las objeciones comunicadas por el examinador.

### 3. Claridad y concisión

A continuación damos respuesta a las objeciones presentadas por el examinador:

- El examinador ha indicado que los términos “*al menos*” (reiv. 1), “*preferiblemente*” (reiv. 1, 2) son imprecisos y por lo tanto no permiten distinguir la invención del estado del arte. En atención a la indicación del examinador, se reemplazó en la reivindicación 1 el término “*al menos*” por el rango concreto “*uno a dos*” con base a la información divulgada en la descripción (figura 1 y 2). Asimismo, el término “*preferiblemente*” no se presenta en esta oportunidad.
- El examinador ha señalado que las expresiones “*uno cercano al otro*”, “*mayor que la otra*” (reiv. 1, 2), “*a una mínima distancia*” (reiv. 5) son relativos por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Respetuosamente se señala que la expresión “*uno cercano al otro*” hace parte del preámbulo de la reivindicación y su propósito es explicar la relación que existe entre los tambores hembra y los tambores macho, sin embargo la distancia precisa que existe entre dichas partes de la invención no es una característica esencial de la invención. Por otra parte, en atención a la observación del examinador, las expresiones “*mayor que la otra*” y “*a una mínima distancia*” no se incluyen en esta oportunidad.
- El examinador indicó que en la reivindicación 1 las expresiones “*con forma y dimensiones constantes*”, “*apta para alojar la fruta a exprimir y el tambor macho*” no definen de forma clara la materia objeto de protección, toda vez que se presentan un sinnúmero de posibilidades. En atención a la observación del examinador, las expresiones “*con forma y dimensiones constantes*” no se incluyen en esta oportunidad. Por otra parte, la expresión “*apta para alojar la fruta a exprimir y el tambor macho*” ha sido modificada para aclarar que la relación que existe entre las oquedades del tambor hembra y la fruta, así como para separarlo de la descripción del tambor macho.

### 4. Conclusión

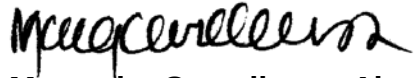
Teniendo en cuenta las modificaciones introducidas en esta oportunidad y los argumentos que se presentan, es posible establecer que las reivindicaciones cumplen con los requerimientos de la Decisión 486.

En consecuencia, se solicita atentamente continuar su trámite y ordenar su publicación.

5. Anexos

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por tres (3) reivindicaciones.

Señor Director,



**Margarita Castellanos Abondano**

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

T.P.A. No. **70.819** del C.S.J.

Calle 94A No. 7A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.  
MCA/nm  
P4308

**MODIFICACION PROPUESTA PARA LAS REIVINDICACIONES EN RESPUESTA A LA  
ACCION OFICIAL DE FORMA 1768**

1.- SISTEMA DE EXPRIMIDO del tipo de los que comprenden uno a dos tambores hembra (1) y uno a dos tambores macho (2), uno cercano al otro y que rotan de manera sincronizada, uno en sentido opuesto al otro teniendo el tambor hembra en el lateral y abierto a dicho lateral al menos una oquedad (6) donde se aloja la fruta a exprimir, y teniendo el tambor macho, también en el lateral, al menos una protuberancia que engrana en parte del recorrido de giro y se aloja de forma ajustada en la oquedad del tambor hembra en cada rotación comprimiendo y exprimiendo la fruta, **caracterizado porque:**

a) El eje de rotación (3) del tambor hembra (1) y el eje de rotación (4) del tambor macho se cruzan en el espacio.

b) El eje de rotación (3) del tambor hembra (1) se encuentra, respecto del eje de rotación (4) del tambor macho (2), en un ángulo distinto a  $0^{\circ}$

c) El eje de rotación (3) del tambor hembra (1) se encuentra, respecto del eje de rotación (4) del tambor macho (2), en un ángulo distinto a  $180^{\circ}$

2.- SISTEMA DE EXPRIMIDO conforme reivindicación 1 caracterizado por que el tambor macho (2) presenta o describe en su movimiento una base mayor que la otra base, siendo el tambor macho (2) de forma troncocónica.

3.- SISTEMA DE EXPRIMIDO conforme reivindicación 1 caracterizado por que los ejes de rotación del tambor macho y del tambor hembra son coplanarios.