

Señora

Edna Marcela Ramirez Orozco

Directora de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Solicitud de PCT Patente de Invención denominada **Método para Predecir el Fenotipo de la Cáscara de Palma mediante la Detección de Polimorfismos en el Exón 1 del Gen Shell**

Asunto: Respuesta al Requerimiento No. 11820 del 22 de septiembre de 2020.

Expediente No. NC2018/0000194

Juan Carlos Cuesta Quintero, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderado de la sociedad **Malasyan Palm Oil Board** doy respuesta al Oficio No. 11820 del 22 de septiembre 2020, bajo los siguientes términos:

1. Claridad de la solicitud

- Reivindicaciones

- El Examinador objeta la claridad de las reivindicaciones 1 y 2, argumentando que no son claras porque no definen la SEQ ID NO del exón 1 del gen SHELL, respecto de la cual se determinan las posiciones de los nucleótidos mutados a los que se refieren dichas reivindicaciones. Por el contrario, hacen alusión a la SEQ ID NO: 27, la cual no consiste específicamente en la secuencia del gen SHELL y tampoco del exón 1. Con el fin de subsanar esta objeción, el solicitante presenta un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se elimina toda referencia a la “SEQ ID NO: 27” objetada por el Examinador, reemplazándola con las secuencias correspondientes a los SEQ ID NOS: del exón 1.
- El Examinador objeta las reivindicaciones 1 y 2, argumentando que las mismas no son claras y carecen de sustento porque hacen referencia a “*detectar un genotipo de un marcador polimórfico enlazado dentro de una región del genoma de la palma que corresponde a la SEQ ID NO: 27 para predecir así el genotipo de al menos un marcador polimórfico que corresponde a un nucleótido 67, 69, 70, 71, 110, 122 o 34 del exón 1 del gen SHELL*”, pero no definen la correlación entre la SEQ ID NO: 27, correspondiente a una región de aproximadamente 3,4 MB del genoma de la palma, con las posiciones específicas 67, 69, 70, 71, 110,

122 o 34 del exón 1 del gen SHELL. Con el fin de subsanar la objeción del Examinador, el solicitante presenta un nuevo capítulo reivindicatorio, en el cual se ha eliminado toda referencia a la “SEQ ID NO. 27”, sustituyéndola por las secuencias correspondientes al gen exon 1

- El Examinador objeta la redacción de las reivindicaciones 2 y 3 argumentando que presentan errores tipográficos. Se corrige el capítulo reivindicatorio para subsanar esta objeción.

- Descripción

El Examinador objeta la suficiencia de la descripción, argumentando que la misma no divulga la invención de manera suficientemente completa para que la persona normalmente versada en la materia técnica correspondiente pueda ejecutarla, puesto que se reclama un método para predecir el fenotipo de la cáscara de la palma que comprende identificar una serie de marcadores correspondientes a las posiciones 67, 69, 70, 71, 110, 122, 34 o 114 del exón 1 del gen SHELL, pero no se define la secuencia de dicho exón respecto de la cual se establecen las posiciones en mención. Adicionalmente, señala que estos marcadores se identifican en una región del genoma que corresponde a la SEQ ID NO: 27, la cual no consiste específicamente en el exón 1 y tiene una longitud de aproximadamente 3,4 MB, por lo cual se requiere de experimentación adicional para determinar los marcadores respecto de dicha secuencia.

El solicitante considera que las modificaciones hechas al capítulo reivindicatorio están debidamente sustentadas por la descripción y el técnico medio puede encontrar en la misma información suficiente para ejecutarla.

El solicitante aclara que las modificaciones y correcciones efectuadas no constituyen una ampliación de la materia originalmente contenida en la solicitud, tal como fue presentada. A continuación se relacionan los apartes de la descripción que sustentan estas modificaciones:

Posición de los marcadores correspondientes a los alelos y las secuencias	Número de alelo	Secuencia correspondiente (SEQ ID NO)	Soporte en la Descripción
67	3	13	Párr. [0012]; Figura 2
69	5	15	Párr. [0014]; Figura 2
70	9	19	Párr. [0015] ; Figura 2
71	8	18	Párr. [0014] ; Figura 2
110	10	20	Párr. [0015] ; Figura 2
122	4	14	Párr. [0013] ; Figura 2
34	6	16	Párr. [0014] ; Figura 2
114	11	21	Párr. [0016] ; Figura 2

CUESTA & ASOCIADOS, ABOGADOS

Calle 72 # 10 – 07 Of. 603

Phone: 2113097 Fax: 2554538

Bogotá, D.C., Colombia

www.cuestalawyers.com

Respuesta Requerimiento

EXP: NC2018/0000194



CUESTA & ASOCIADOS LTDA
ABOGADOS / ATTORNEYS AT LAW

3

En vista de todo lo anterior, ruego a usted estudiar nuevamente la solicitud con base en las modificaciones realizadas y proceder de conformidad.

Cordialmente,

Juan Carlos Cuesta Quintero.

C.C. 79.339.809 de Bogotá

T.P. 43.273 del C.S. de la J.



BANDEJA DE ENTRADA >

NC2020/0016036 - NC Modificación a las reivindicaciones - Solicitado en Patente NC2018/0000194

[Salir](#)

Datos de la solicitud

Número de solicitud	NC2020/0016036
Referencia	P/MPOB/17NP67e(CO)/tp
Fecha de radicación	21 dic. 2020
Estado	Presentada

Contacto

Apoderado	Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)	Dirección (es)				
	79339809	JUAN CARLOS	CUESTA QUINTERO	Dirección Física : CLL 72 # 10 -07 OFC 603 BOGOTÁ D.C. (CO)				
Solicitante	Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)	Dirección (es)				
			MALAYSIAN PALM OIL BOARD	Dirección Física : No. 6, Persiaran Instituti Bandar Baru Bangi 43000, Kajang, Selangor 43000 (MY)				
Contacto de la solicitud	Número de identificación	Nombre	Dirección	Ciudad	Código postal	País	Tipo de dirección	
	79339809	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO	CLL 72 # 10 -07 OFC 603	BOGOTÁ		CO	Dirección Física	

1 Solicitud (es)

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Título/Denominación	Fecha de radicación	Estado(s)	Titular
---------------------	-------------------	---------------------	---------------------	-----------	---------

[Cerrar](#)

**Tipo
de
enlace**

NC2018/0000194	Patente PCT	Vinculado	MÉTODO PARA PREDECIR EL FENOTIPO DE LA CÁSCARA DE PALMA MEDIANTE LA DETECCIÓN DE POLIMORFISMOS EN EL EXÓN 1 DEL GEN SHELL	11 ene. 2018	Requerimiento de Examen de Fondo	MALAYSIAN PALM OIL BOARD

Cra 13 No. 27-00 pisos 1, 3, 4, 5, 6, 7 y 10 PBX: (571)5870000 . Call center: (571)5920400 Línea gratuita nacional 018000-910165
www.sic.gov.co . e-mail: contactenos@sic.gov.co . Bogotá D.C. - Colombia.

[Política de privacidad](#) | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co ::: Todos los derechos reservados 2008 - 2020

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT
8001760892**

CONCEPTO DE PAGO: SIPI PSE

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número Id del Pagador	79339809
Numero de Factura	642254
Identificador de Pago	2909369
Tipo de Documento Pagador	Cédula de Ciudadanía
Nombre y Apellidos Pagador	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
Numero Id Empresa R	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
Tipo de Documento Empresa R	JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
Nombre Empresa R	MALAYSIAN PALM OIL BOARD
Fecha Vencimiento de Cupón.	31/12/2020
Correo Electrónico del Pagador	juancuesta@cuestalawyers.com
Dirección de Residencia	Dirección Física : CLL 72 # 10 -07 OFC 603 BOGOTÁ D.C. (CO)
Número Telefónico	2113097
Numero Id Titular Cuenta	800075616
Tipo de Documento Titular Cuenta	Nit
Nombre del Titular Cuenta	Cuesta & Asociados S.A.S.
Valor del Pago	\$167,000.00
IP Origen	172.31.31.9
Nro. de Factura o Referencia de Pago	68488738
Fecha de Creación	21/12/2020 04:22:43 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	838851860
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.