



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

01-04

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0001633 Folios: 10
Dependencia: 2020 Fecha: 2016-09-06 15:34:19
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0001633 Folios: 10
Dependencia: 2020 Fecha: 2016-09-06 15:33:51
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

114

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO MÉTODOS PARA EL CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LA
MARCHITEZ BACTERIANA EN PLÁTANO EMPLEANDO UN
COLOIDE-CATION DE PLATA.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE CARLOS HUMBERTO HENAO DABÓN

DOMICILIO BARROVILLA HERMOJA GUANZANA F+2 ARMUENIA- QUINDIO

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC 2016/0001633

(FORMA P-10)

OFICINA DE COMUNICACIONES

 Superintendencia de Industria y Comercio Radicado: NC2016/0001633 Folios : 10 Dependencia: 2020 Fecha: 2016-09-06 15:34:19 Tipo aplicación: Solicitud de Patente	 Superintendencia de Industria y Comercio Radicado: NC2016/0001633 Folios : 10 Dependencia: 2020 Fecha: 2016-09-06 15:33:51 Tipo aplicación: Solicitud de Patente H+	Radicación
--	---	------------

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL**

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención	☒ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos) Método para el control y erradicación de la marchitez bacteriana en plátano empleando un "COLOIDE – CATION DE PLATA"		
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL Henao Pabón	NOMBRE Carlos Humberto	IDENTIFICACIÓN 16.681.328 TIPO CC
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
	DIRECCIÓN: Barrio Villa Hermosa, Manzana F, Casa 2 CIUDAD: Armenia DEPARTAMENTO/ESTADO: Quindío PAÍS DE RESIDENCIA: Colombia No. TELÉFONO: 3226844957 CORREO ELECTRÓNICO: carlosh.henao@gmail.com NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN: Colombiano		
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	APELLIDOS 1. Henao Pabón 2. Gordillo Delgado 3. Zapata Sarmiento 3. 4.	NOMBRES 1. Carlos Humberto 2. Fernando 3. Diego Helman	NACIONALIDAD 1. Colombiano 2. Colombiano 3. Colombiano
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	PAÍS RESIDENCIA 1. Colombia 2. Colombia 3. Colombia	DEPARTAMENTO/ESTADO 1. Quindío 2. Quindío 3. Quindío	CIUDAD 1. Armenia 2. Armenia 3. Armenia
	DIRECCIÓN 1. Barrio Villa Hermosa, Manzana F, Casa 2 2. Barrio Villa Hermosa, Manzana F, Casa 2 3. Barrio Villa Hermosa, Manzana F, Casa 2		
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO		
	APELLIDOS	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN C.C. T.P.
	DIRECCIÓN CIUDAD PAÍS No. TELÉFONO CORREO ELECTRÓNICO No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO		

(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA(AAAA/MM/DD)
1.			
2.			
3.			

10 DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

☐ SI ☒ NO

Nota:En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

11 DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

☐ SI ☒ NO

Nota:En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.

12 REDUCCIÓN DE TASAS

Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.

☒ SI ☐ NO

Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

Micro, pequeñas y medianas empresas ☐

Universidades públicas o privadas ☐

Entidades sin ánimo de lucro ☐

Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos

13 PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:

Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:	☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:

14 RESUMEN

Este modelo de utilidad tiene como objeto proporcionar un método para erradicar y controlar la bacteria *Ralstonia solanacearum* y el hongo *Fusarium oxysporum* causantes de enfermedades en el plátano y el banano, esto se hará usando una suspensión de plata coloidal; este líquido se compone de nanopartículas de plata depositadas o suspendidas en agua estéril. Dicho catión coloide, con su respectivo método de aplicación y dosificación contribuye a inhibir el crecimiento de la bacteria *R. solanacearum* y al hongo *F. oxysporum* en plantas de banano y plátano, permitiendo además que la planta siga su normal crecimiento vegetativo. Asimismo, en la invención se define el procedimiento para la preparación de este coloide.

15 FIGURA CARACTERISTICA

16	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 16-0085267	Fecha 09-06-2016
----	--	---------------	------------------

17	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
 <u>Carlos Humberto Henao Pabón (firma)</u>			

18	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 4 2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☐ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	