

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor has sold and assigned, and by these presents hereby sells and assigns, unto

AgBiome, Inc.
P.O. Box 14069
Durham, North Carolina 27709

its successors and assigns, the entire right, title and interest, so far as concerns the United States and the Territories and Possessions thereof and all foreign countries in and to the invention in

**"COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING PLANT PESTS AND
IMPROVING PLANT HEALTH"**

as set forth in this United States Patent Application

- ☐ executed concurrently herewith
- ☐ executed on
- ☒ Application No. PCT/US2019/055535, filed October 10, 2019
- ☒ Applications claim the benefit of U.S. Application No. 62/743,808, filed October 10, 2018, all applications listed above being hereinafter referred to as the "application(s)";

said application for United States Letters Patent, including all divisional, renewal, substitute, continuation, nonprovisionals, continuation-in-parts, and Convention applications based in whole or in part upon said inventions or upon said applications, and any and all Letters Patent and reissues, reexaminations, and extensions of Letters Patent granted for said inventions or upon said applications and every priority right that is or may be predicated upon or arise from said inventions, said applications, and said Letters Patent; said Assignee being hereby authorized to file patent applications in any or all countries on any or all said inventions in the name of the undersigned or in the name of said Assignee or otherwise as said Assignee may deem advisable, under the International Convention or otherwise; the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States of America being hereby authorized to issue or transfer all said Letters Patent to said Assignee in accordance herewith; this assignment being under covenant, not only that full power to make the same is had by the undersigned, but also that such assigned right is not encumbered by any grant, license, or other right theretofore given, and that the undersigned will do all acts reasonably serving to ensure that the said inventions, patent applications and Letters Patent shall be held and enjoyed by said Assignee as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by the undersigned if this assignment had not been made, and particularly to execute and deliver to said Assignee all lawful documents including petitions, specifications, oaths, assignments, invention disclaimers, declarations, and lawful affidavits in form and substance which may be requested by said Assignee, to furnish said Assignee with all facts relating to said inventions or the history thereof and any and all documents, photographs, models, samples or other physical exhibits which may embody said inventions, and to testify in any proceedings relating to said inventions, patent applications, and/or Letters Patent.

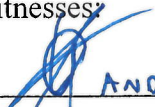
The undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

This Assignment is deemed to be effective at least as early as the earliest priority date.

02/22/2020
Date


Esther Gachango

Witnesses:

 **ANDREW GRAHAM**



The undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

This Assignment is deemed to be effective at least as early as the earliest priority date.

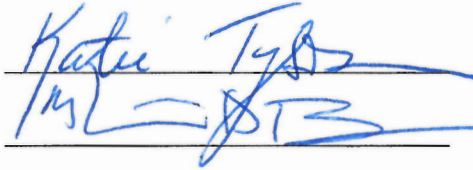
2/28/2020

Date



Mathias Twizeyimana

Witnesses:



WBD (US) 47701803v1

The undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

This Assignment is deemed to be effective at least as early as the earliest priority date.

March 10th, 2020
Date

Kestrel Lannon McCorkle
Kestrel Lannon McCorkle

Witnesses:

Anna Rogers
[Signature]

WBD (US) 47701803v1

AgB088P -----

AI01100 1230US.P1 (006L1) -----

CESIÓN INTERNACIONAL-----

Por una contraprestación suficiente y onerosa, de la cual la presente constituye suficiente acuse de recibo, cada uno de los abajo firmantes por la presente vendemos, cedemos y transferimos a AgBiome, Inc. 104 T. W. Alexander Drive, Building 1, Durham, North Carolina 27709, y a los sucesores y derechohabientes, todos los derechos, titularidad y participación, respecto de los Estados Unidos de América y sus Territorios y posesiones y para todos los países, en la invención titulada **“COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA CONTROLAR PLAGAS DE PLANTAS Y MEJORAR LA SALUD DE LA PLANTA”**, CUYO PROPÓSITO SE DESCRIBE EN LA SOLICITUD DE PATENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS: -----

☐ DECLARACIÓN FORMALIZADA EN FORMA CONCURRENTES EL [EN BLANCO] -----

☐ DECLARACIÓN FORMALIZADA EL [EN BLANCO]-----

☒ SOLICITUD NO.PCT/US2019/055535 PRESENTADA EL 10 DE OCTUBRE DE 2019

☒ SOLICITUD QUE REIVINDICA SU PRIORIDAD RESPECTO DE LA SOLICITUD N° 62/743,808 PRESENTADA EL 10 DE OCTUBRE, 2018, TODAS LAS SOLICITUDES ENUMERADAS MÁS ARRIBAS SE REFIEREN DE AQUÍ EN ADELANTE COMO LAS “SOLICITUDES”; DICHA SOLICITUD PARA LA CARTA PATENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, INCLUYENDO TODA SOLICITUD DIVISIONAL, DE RENOVACIÓN, DE SUSTITUCIÓN, DE EXTENSIÓN, NO PROVISIONAL, DE EXTENSIÓN POR PARTES, Y DE CONVENCION BASADA, EN PARTE O EN SU TOTALIDAD, SOBRE DICHAS INVENCIONES O SOBRE DICHAS SOLICITUDES, Y EN TODAS LAS CARTAS PATENTE Y REEMISIONES, REEXAMINACIONES Y EXTENSIONES DE LAS CARTAS PATENTE OTORGADAS PARA DICHAS INVENCIONES O PARA DICHAS SOLICITUDES Y CADA DERECHO DE PRIORIDAD QUE GOCE O QUE PUEDA GOZAR RESPECTO DE DICHAS INVENCIONES, O QUE SURJAN DE LAS MISMAS, DE DICHAS SOLICITUDES Y DE DICHAS CARTAS PATENTE; POR MEDIO DE LA PRESENTE DICHO CESIONARIO AUTORIZA A PRESENTAR SOLICITUDES DE PATENTE DE CUALQUIERA DE DICHAS INVENCIONES EN CUALQUIER PAÍS EN NOMBRE DEL ABAJO FIRMANTE O EN NOMBRE DE DICHO CESIONARIO, O BIEN TAL COMO EL CESIONARIO LO CONSIDERE OPORTUNO, SEGÚN LA CONVENCION INTERNACIONAL U OTRA; SE AUTORIZA POR MEDIO DE LA PRESENTE AL COMISARIO DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA A EMITIR O TRANSFERIR A DICHO CESIONARIO TODAS ESTAS CARTAS PATENTE, SEGÚN LO ACORDADO EN ESTE ACTO; ESTA CESION SE REALIZA BAJO EL ACUERDO DE QUE EL ABAJO FIRMANTE NO SOLO TIENE FACULTAD TOTAL DE HACERLA, SINO TAMBIÉN QUE EL DERECHO CEDIDO NO ESTÁ AFECTADO POR NINGUNA CESION, LICENCIA, U OTRO DERECHO OTORGADO HASTA EL MOMENTO, Y EL ABAJO FIRMANTE REALIZARÁ TODOS LOS ACTOS RAZONABLES QUE SEAN DE UTILIDAD PARA ASEGURAR QUE EL CESIONARIO DISPONGA EN FORMA COMPLETA DE DICHAS INVENCIONES, SOLICITUDES DE PATENTE Y CARTAS PATENTE TAL COMO LO

HUBIERAN HECHO LOS ABAJO FIRMANTES SI ESTA CESIÓN NO SE HUBIERA CONCRETADO, Y PARTICULARMENTE PREPARAR Y ENTREGAR A DICHO CESIONARIO TODA LA DOCUMENTACIÓN LEGAL QUE INCLUYE DECLARACIONES, ESPECIFICACIONES, JURAMENTOS, CESIONES, RENUNCIA A INVENCIONES, Y DECLARACIONES JURADAS EN TIEMPO Y FORMA QUE PUEDAN SER SOLICITADAS POR DICHO CESIONARIO, PROVEER AL CESIONARIO TODO TIPO DE DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON DICHAS INVENCIONES O CON LA HISTORIA DE LAS MISMAS Y TODO TIPO DE DOCUMENTO, FOTOGRAFÍA, MODELO, MUESTRA U OTRO DOCUMENTO FÍSICO RELACIONADO CON LAS INVENCIONES, Y ATESTIGUAR EN CUALQUIER PROCESO QUE GUARDE RELACIÓN CON DICHAS INVENCIONES, SOLICITUDES DE PATENTE Y/O CARTAS PATENTES. -----

EL ABAJO FIRMANTE EN ESTE ACTO OTORGA A UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL CESIONARIO LA FACULTAD DE INSERTAR EN ESTA CESIÓN CUALQUIER IDENTIFICACIÓN ADICIONAL QUE PUEDA SER NECESARIA O DESEABLE PARA CUMPLIR LAS NORMAS DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA QUE SE REGISTRE ESTA CESIÓN. -----

ESTA CESIÓN TENDRÁ VIGENCIA A PARTIR DE LA FECHA DE PRIORIDAD MÁS TEMPRANA. -----

28/02/2020 FECHA	[FIRMA ILEGIBLE] ESTHER GACHANGO
TESTIGOS: [FIRMA ILEGIBLE Y ACLARACIÓN]. [FIRMA ILEGIBLE Y ACLARACIÓN].	

[SIGUE EN OTRA HOJA] EL ABAJO FIRMANTE EN ESTE ACTO OTORGA A UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL CESIONARIO LA FACULTAD DE INSERTAR EN ESTA CESIÓN CUALQUIER IDENTIFICACIÓN ADICIONAL QUE PUEDA SER NECESARIA O DESEABLE PARA CUMPLIR LAS NORMAS DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA QUE SE REGISTRE ESTA CESIÓN. -----

ESTA CESIÓN TENDRÁ VIGENCIA A PARTIR DE LA FECHA DE PRIORIDAD MÁS TEMPRANA. -----

28/02/2020 FECHA	[FIRMA ILEGIBLE] MATHIAS TWIZEYIMANA
TESTIGOS: [FIRMA ILEGIBLE Y ACLARACIÓN]. [FIRMA ILEGIBLE Y ACLARACIÓN].	

[SIGUE EN OTRA HOJA] EL ABAJO FIRMANTE EN ESTE ACTO OTORGA A UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL CESIONARIO LA FACULTAD DE INSERTAR EN ESTA CESIÓN CUALQUIER IDENTIFICACIÓN ADICIONAL QUE PUEDA SER NECESARIA O DESEABLE PARA CUMPLIR LAS NORMAS DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA QUE SE REGISTRE ESTA CESIÓN. -----

ESTA CESIÓN TENDRÁ VIGENCIA A PARTIR DE LA FECHA DE PRIORIDAD MÁS TEMPRANA. -----

10/03/2020 FECHA	[FIRMA ILEGIBLE] KESTREL LANNON MCCORKLE
TESTIGOS: [FIRMA ILEGIBLE Y ACLARACIÓN]. [FIRMA ILEGIBLE Y ACLARACIÓN].	