

P-2020/49838

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2020/0013888**

Solicitud de patente a nombre de **LOCUS AGRICULTURE IP COMPANY, LLC**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, obrando como apoderada de la sociedad LOCUS AGRICULTURE IP COMPANY, LLC, domiciliada en Ohio, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **12690** notificado electrónicamente el 23 de julio de 2024, relacionado con los requerimientos de forma de la solicitud, atentamente me permito presentar la siguiente información:

1. Pago nuevo examen de patentabilidad

Indica el Examinador que con la respuesta a la Acción Oficial de fondo 12470 se realizaron modificaciones relacionadas con el capítulo reivindicatorio. Sin embargo, se evidencia que se realizaron modificaciones relacionadas el capítulo reivindicatorio; especialmente incluyendo características que antes no habían sido objeto de estudio entre las cuales se encuentran:

Reivindicación 1: Una composición para mejorar la inmunidad, salud, crecimiento o producción de una planta, la composición comprende de 1×10^6 a 1×10^{12} CFU/ml de un primer microorganismo y de 1×10^6 a 1×10^{12} CFU/ml de un segundo microorganismo, y un subproducto de crecimiento del primer y segundo microorganismo seleccionado de biotensoactivos, proteínas y enzimas; en donde el primer y segundo microorganismo juntos comprende de 5 a 20% en peso de la composición; y en donde el primer microorganismo es un hongo *Trichoderma harzianum*. y el segundo microorganismo es una bacteria *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *locus*.

Reivindicación 2: La composición de la reivindicación 1, que además comprende un microorganismo adicional seleccionado de *Wickerhamomyces anómalas*, *Pseudomonas*

chlororaphis, Starmerella bombicola, Saccharomyces boulardii, Pichia occidentalis, Pichia kudriavzevii, Meyerozyma guilliermondii, Myxococcus xanthus, y Azotobacter vinelandii.

Reivindicación 6: Un método para mejorar la inmunidad, salud, crecimiento y/o producción de una planta, en donde el método comprende: mezclar de 1×10^6 a 1×10^{12} CFU/ml de un primer microorganismo y un subproducto de crecimiento del mismo seleccionado de un biosurfactante, una proteína y una enzima, y de 1×10^6 a 1×10^{12} CFU/ml de un segundo microorganismo y un subproducto de crecimiento del mismo seleccionado de un biotensoactivo, una proteína y una enzima, con agua para formar una mezcla; cargar la mezcla en un sistema de riego o en un rociador portátil para césped y jardín; y administrar la mezcla a una planta o suelo usando el sistema de riego o el rociador portátil para césped y jardín, en donde el primer microorganismo es un hongo *Trichoderma Trichoderma harzianum*, y el segundo microorganismo es una bacteria *Bacillus amyloliquefaciens subsp. locus*, y en donde el método además comprende aplicar una fuente de nitrógeno, fósforo o potasio, o un prebiótico seleccionado entre extracto de algas, ácido fúlvico, quitina, humato y ácido húmico, a la planta o al suelo.

Asimismo, las reivindicaciones 7 a 13 también contienen información que no había sido estudiada previamente.

En consecuencia, las anteriores modificaciones dan cuenta de materia que se allega de la descripción, que no ha sido analizada y en consecuencia no fue objeto de búsqueda, así como, no se estudió previamente.

En vista de ello, y de acuerdo con el requerimiento del examinador, se realiza el pago correspondiente a la tasa para el nuevo examen de patentabilidad.

Señora Directora,

CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co