

ASSIGNMENT

THIS ASSIGNMENT, made by us, **Douglas Lee Heckart**, a citizen of the United States of America, having an address at 1600 Rutherford Hill Ct., Wake Forest, North Carolina 27587; and **Keith Alan Koutsky**, a citizen of the United States of America, having a mailing address at 7 Middlesborough Ct., Durham, North Carolina 27705;

WITNESSETH: That,

WHEREAS, we are joint inventors of certain new and useful improvements in **APPARATUS AND METHODS FOR WOUNDING PLANT TISSUE**, for which U.S. Provisional Application No. 63/296,897 was filed on January 6, 2022, in the United States Patent and Trademark Office; and

WHEREAS, **Pairwise Plants Services, Inc.**, a business having a principal office at 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham, North Carolina, 27701, hereinafter referred to as Assignee, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention as described in said provisional application, and in and to any and all Letters Patent which shall be granted therefor in the United States of America and all foreign countries;

NOW, THEREFORE, To Whom It May Concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, we have sold and by these presents do hereby sell, assign, transfer, and convey unto the said Assignee, its successors and assigns, the entire right, title, and interest in and to the said invention and provisional application, and in and to any and all subsequent patent applications which claim the benefit of priority from said provisional application including regular utility, continuations, and continuations-in-part, or divisions thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States of America and all foreign countries or reissues or other forms of protection thereof which may be granted for the invention in or on applications claiming the benefit of priority from said provisional application, for the full end of the term for which said Letters Patent may be granted along with any term extensions thereof or therefor, together with the right to claim the benefit of priority from said application in all foreign countries in accordance with the International Convention, the same to be held and enjoyed by said Assignee, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

We further covenant and agree that, at the time of the execution and delivery of these presents, and to the extent such rights have not already been conveyed to the Assignee, that we have the unencumbered right and authority to make this assignment.

We further covenant and agree to communicate to said Assignee or its representatives any facts known to us relating to said invention, to testify in any interference or legal proceedings involving said invention, to execute any additional papers which may be requested to confirm the right of the Assignee, its representatives, successors, or assigns to secure patent or similar protection for the said invention in all countries and to vest in the Assignee complete title to the said invention and Letters Patent, without further compensation, but at the expense of said Assignee, its successors, assigns, and other legal representatives; and we hereby instruct, and further covenant and agree to bind our heirs, legal representatives, and assigns, to do same, without further compensation, but at the expense of said Assignee or its representatives.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal on Feb 1, 2022.

Douglas L Heckart
Douglas L Heckart (Feb 1, 2022 08:37 EST)

Douglas Lee Heckart

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal on Feb 1, 2022.

Keith Alan Koutsky
Keith Alan Koutsky (Feb 1, 2022 14:15 EST)

Keith Alan Koutsky

WHEREBY **Pairwise Plants Services, Inc.** acknowledges and accepts the assignment;

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal on Feb 1, 2022.

The undersigned warrants and represents that he/she has the authority to sign this Assignment on behalf of the Assignee.

By: 
Matt Edwards (Feb 1, 2022 14:46 EST)

S. Matthew Edwards
Lead, IP Portfolio

Assignment PWID-115 blender

Final Audit Report

2022-02-01

Created:	2022-01-31
By:	Catherine Frye (cfrye@pairwise.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAASm6awJckaSB-ZVva8Jf8WfL96ic-VdLb

"Assignment PWID-115 blender" History

-  Document created by Catherine Frye (cfrye@pairwise.com)
2022-01-31 - 3:53:00 PM GMT
-  Document emailed to Douglas L Heckart (dheckart@pairwise.com) for signature
2022-01-31 - 3:54:09 PM GMT
-  Email viewed by Douglas L Heckart (dheckart@pairwise.com)
2022-02-01 - 1:36:33 PM GMT
-  Document e-signed by Douglas L Heckart (dheckart@pairwise.com)
Signature Date: 2022-02-01 - 1:37:18 PM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to Keith Alan Koutsky (kkoutsky@pairwise.com) for signature
2022-02-01 - 1:37:20 PM GMT
-  Email viewed by Keith Alan Koutsky (kkoutsky@pairwise.com)
2022-02-01 - 7:13:47 PM GMT
-  Document e-signed by Keith Alan Koutsky (kkoutsky@pairwise.com)
Signature Date: 2022-02-01 - 7:15:51 PM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to Matt Edwards (medwards@pairwise.com) for signature
2022-02-01 - 7:15:53 PM GMT
-  Email viewed by Matt Edwards (medwards@pairwise.com)
2022-02-01 - 7:45:59 PM GMT
-  Document e-signed by Matt Edwards (medwards@pairwise.com)
Signature Date: 2022-02-01 - 7:46:07 PM GMT - Time Source: server
-  Agreement completed.
2022-02-01 - 7:46:07 PM GMT

TRADUCCIÓN

[Sobre el margen superior derecho se lee:] N° de Caso del Letrado: 1499-84PR

CESIÓN

LA PRESENTE CESIÓN, celebrada por nosotros, Douglas Lee Heckart, ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 1600 Rutherford Hill Ct., Wake Forest, Carolina del Norte 27587; y Keith Alan Koutsky, ciudadano de los Estados Unidos de América, con dirección postal en 7 Middlesbrough Ct., Durham, Carolina del Norte 27705;

DAMOS FE DE que:

POR CUANTO, somos inventores conjuntos de ciertas mejoras útiles y novedosas en APARATO Y MÉTODOS PARA HERIR TEJIDO VEGETAL, en base a las cuales se presentó la Solicitud de Patente Provisoria de los Estados Unidos de América N° 63/296.897, el 6 de enero de 2022, en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América; y

POR CUANTO, Pairwise Plants Services, Inc., una empresa que tiene su oficina principal en 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham, Carolina del Norte, 27701, en adelante denominada la Cesionaria, desea adquirir el derecho total, título y participación en y con respecto a la invención según se describe en dicha solicitud provisoria, y en y con respecto a cualquier y toda Patente que se otorgue para la misma, en los Estados Unidos de América y en todo país extranjero;

POR LO TANTO, a quien corresponda, conste que en virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria, cuyo recibo se reconoce por el presente, hemos vendido, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a dicha Cesionaria, sus herederos y legatarios, el derecho total, título y participación en y con respecto a dicha invención y solicitud provisoria, y en y con respecto a cualquier y toda solicitud de patente subsiguiente que reivindique el beneficio de

prioridad de dicha solicitud provisoria, incluyendo utilidad regular, continuaciones y continuación en parte, o divisionales de la misma, y en y con respecto a cualquier Patente de los Estados Unidos de América y todos los países extranjeros, o reconcesiones u otras formas de protección que se otorgue para la invención o para solicitudes que reivindiquen el beneficio de prioridad de dicha solicitud provisoria, por el término total por el que se conceda dicha Patente, con cualquier extensión de dicho término, e incluyendo el derecho de reivindicar la prioridad de dicha solicitud en todo país extranjero de acuerdo con la Convención Internacional, los mismos a ser poseídos y disfrutados por dicha Cesionaria, sus herederos y legatarios, en forma completa y total como hubieran sido poseídos y disfrutados por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera llevado a cabo.

[En el centro del margen inferior se lee:] Página 1 de 4

[Sobre el margen superior derecho se lee:] N° de Caso del Letrado: 1499-84PR

Además, acordamos y convenimos que, en el momento de la ejecución y entrega del presente instrumento, y en la medida en que dichos derechos aún no hayan sido transferidos al Cesionario, tenemos el derecho no gravado y facultad para realizar la presente cesión.

Asimismo, acordamos y convenimos que comunicaremos a dicha Cesionaria o sus representantes cualquier hecho conocido por nosotros relacionados con dicha invención, atestiguaremos en cualquier procedimiento legal o de interferencia que involucre a dicha invención, formalizaremos cualquier documento adicional que sea requerido para confirmar el derecho de la Cesionaria, sus representantes legales, herederos o legatarios para asegurar la patente o protección similar para dicha invención en todos los países y para traspasar a la Cesionaria el título completo de dicha invención y Patente, sin otra compensación, pero con gastos a cargo de dicha Cesionaria, sus herederos, legatarios y otros representantes legales; asimismo por

la presente indicamos, acordamos y convenimos en comprometer a nuestros herederos, representantes legales y legatarios, para hacerlo, sin otra compensación, pero con gastos a cargo de dicha Cesionaria o sus representantes.

EN FE DE LO CUAL, he firmado y sellado la presente cesión el 1 de febrero de 2022.

[Hay una firma digital] Douglas Lee Heckart

[En el centro del margen inferior se lee:] Página 2 de 4.

[Sobre el margen superior derecho se lee:] N° de Caso del Letrado: 1499.84PR

EN FE DE LO CUAL, he firmado y sellado la presente cesión el 1 de febrero de 2022.

[Hay una firma digital] Keith Alan Koutsky

[En el centro del margen inferior se lee:] Página 3 de 4.

[Sobre el margen superior derecho se lee:] N° de Caso del Letrado: 1499.84PR

POR CUANTO, Pairwise Plants Services, Inc., ratifica y acepta la cesión;

EN FE DE LO CUAL, he firmado y sellado la presente cesión el 1 de febrero de 2022.

El suscripto garantiza y manifiesta que tiene autoridad para firmar esta cesión en representación de la Cesionaria.

Por: [Hay una firma digital]

S. Matthew Edwards. Jefe de Propiedad Intelectual

[En el centro del margen inferior se lee:] Página 4 de 4.

Cesión PWID-115 Blender

Informe final de auditoría 2022-02-01

Creado: 2022-01-31

Por: Catherine Frye (cfrye@pairwise.com)

Estado: Firmado

ID de transacción: CBJCHBCAABAASm6awJckaSB-ZVVA8Jf8WfL96ic-VdLb

Historial "Cesión PWID-115 Blender"

[Símbolo] Documento creado por Catherine Frye [cfrye@pairwise.com]

2022-01-31 - 3:53:00 PM GMT

[Símbolo] Documento enviado por correo electrónico a Douglas L Heckart [dheckart@pairwise.com] para su firma

2022-01-31 - 3:54:09 PM GMT

[Símbolo] Correo electrónico visto por Douglas L Heckart [dheckart@pairwise.com]

2022-02-01 - 1:36:33 PM GMT

[Símbolo] Documento firmado electrónicamente por Douglas L Heckart [dheckart@pairwise.com]

Firma Fecha: 2022-02-01 - 1:37:18 PM GMT - Fuente horaria: servidor

[Símbolo] Documento enviado por correo electrónico a Keith Alan Koutsky [kkoutsky@pairwise.com] para su firma

2022-02-01 - 1:37:20 PM GMT

[Símbolo] Correo electrónico visto por Keith Alan Koutsky [kkoutsky@pairwise.com]

2022-02-01 - 7:13:47 PM GMT

[Símbolo] Documento firmado electrónicamente por Keith Alan Koutsky [kkoutsky@pairwise.com]

Firma Fecha: 2022-02-01 - 7:15:51 PM GMT - Fuente horaria: servidor

[Símbolo] Documento enviado por correo electrónico a Matt Edwards
[medwards@pairwise.com] para su firma

2022-02-01 - 7:15:53 PM GMT

[Símbolo] Correo electrónico visto por Matt Edwards [medwards@pairwise.com]

2022-02-01 - 7:45:59 PM GMT

[Símbolo] Documento firmado electrónicamente por Matt Edwards
[medwards@pairwise.com]

Firma Fecha: 2022-02-01 - 7:46:07 PM GMT - Fuente horaria: servidor

Acuerdo completado.

2022-02-01 - 7:46:07 PM GMT

[En el margen inferior izquierdo se lee:] Adobe Sign