

Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia: Solicitud Internacional PCT – Entrada en fase nacional
Título: Calentador eléctrico
Solicitante: LUMMUS TECHNOLOGY LLC
Exp. No.: NC2024/0013717
Asunto: Respuesta a requerimiento No. 19.407 de 2024

Jesús M. Méndez Bermúdez, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.491.525 y con Tarjeta Profesional de Abogado No. 99.678 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando como apoderado de la sociedad LUMMUS TECHNOLOGY LLC, por medio del presente escrito presento respuesta al requerimiento de la referencia de la siguiente forma:

1. Poder

Con el objetivo de atender el requerimiento hecho por su Despacho, allego al expediente el debido poder de representación para trámites administrativos ante su entidad.

2. Cesión de derechos

Con el objetivo de atender el requerimiento hecho por su Despacho, allego al expediente documento de cesión de derechos suscrito por los inventores, NEIFERT, William Scott, PANDITRAO, Sunil Shashikant, y JIBB, Richard John, al solicitante, LUMMUS TECHNOLOGY LLC y la correspondiente traducción simple del mismo.

Dicho eso, agradecemos a su Despacho continuar con el trámite de patentabilidad y autorizar la publicación de la solicitud en la gaceta de propiedad industrial.

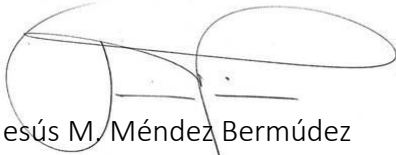
ANEXOS

1. Poder otorgado por la sociedad LUMMUS TECHNOLOGY LLC.
2. Documento de cesión de derechos suscrito por los inventores (NEIFERT, William, Scott, PANDITRAO, Sunil, Shashikant, y JIBB, Richard John, al solicitante, LUMMUS TECHNOLOGY LLC”).

NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en la Secretaría de este Despacho y en mi oficina, ubicada en la Carrera 7 No. 113-43 oficina 806 de esta ciudad.

Cordialmente,



Jesús M. Méndez Bermúdez

C.C. No. 13.491.525

T.P.A. No. 99.678 del C. S. de la J.

POA FOR INTELLECTUAL PROPERTY

Yo, _____
actuando en nombre y representación de **LUMMUS TECHNOLOGY LLC**, con domicilio en 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 Houston, TX 77086 (US), por el presente nombra a la Dra. Mónica Wolf Wasserman, identificada con C. C. No. 51.711.267 y/o al Dr. Jesús M. Méndez Bermúdez, identificado con C. C. No. 13.491.525, miembros de la firma **WOLF • MENDEZ • ABOGADOS ASOCIADOS**, con domicilio en la Carrera 7 # 113-43 Oficina 805 Torre Samsung, Bogotá D.C. - Colombia, como sus representantes legales, para que actúen conjunta o separadamente al propósito de recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. En desarrollo de dicha calidad los representantes, o los apoderados que ellos designen, podrán recabar de las autoridades administrativas, trámites de solicitudes de patente, en especial de la patente No. PCT/US2023/015195 en Colombia a cuyo efecto les faculta para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado y en fin tomar todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses con todas las demás facultades legales necesarias. Este poder comprende además las facultades de recibir, desistir, transigir, conciliar, comprometer, sustituir en todo o en parte, revocar sustituciones y ratificar actuaciones anteriores hechas en calidad de Agentes Oficiosos.

Dado y firmado el _____

(Firma)

The undersigned, Brett A. Heller
acting on behalf of **LUMMUS TECHNOLOGY LLC**, with domicile in 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 Houston, TX 77086 (US), hereby appoints Dr. Mónica Wolf Wasserman, identified with Citizenship Card No. 51.711.267 and/or Dr. Jesús M. Méndez Bermúdez, identified with Citizenship Card No. 13.491.525, attorneys at law of the firm **WOLF • MENDEZ • ABOGADOS ASOCIADOS** domiciled in Carrera 7 #113-43 Office 805 Torre Samsung, Bogotá D.C. - Colombia, as our legal representatives, so that either or both said attorneys may act for the purpose of receiving notifications and to appoint attorneys to act in and out of court. In such capacity the representatives, or the attorneys by them appointed, may request from the administrative authorities filing patent applications in particular patent application No. PCT/US2023/015195 in Colombia for which they are empowered to take before said authorities all the necessary steps for the purposes indicated, and to take any other measures that may be deemed conducive to the safeguard of our interests, with all necessary legal faculties to receive, withdrawal, compromise, transact, conciliate, substitute in all or in part, to revoke substitutions and ratify acts done as attorney de facto.

Given and signed on December 19, 2024


(Signature)

CORPORATE SEAL
TO BE AFFIXED



DECLARATION AND ASSIGNMENT – WORLDWIDE

Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the “INVENTOR(S)”) has/have invented:

- ☐ The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or
☒ United States application or PCT international application number 63/269,322 filed on March 14, 2022; and, entitled:

ELECTRIC HEATER

Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:

- The above-identified application was made or authorized to be made by me.
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

LUMMUS TECHNOLOGY LLC

having the following address:

5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600
Houston, Texas 77086
United States of America

(referred to herein as “COMPANY”), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as “INVENTION”), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

1. To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY;

My commission expires: _____

WITNESSES

Date

Signature of Witness: _____

Print or Type Name: _____

Date

Signature of Witness: _____

Print or Type Name: _____



DECLARATION AND ASSIGNMENT – WORLDWIDE

Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the “INVENTOR(S)”) has/have invented:

- ☐ The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or
- ☒ United States application or PCT international application number 63/269,322 filed on March 14, 2022; and, entitled:

ELECTRIC HEATER

Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:

- The above-identified application was made or authorized to be made by me.
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

LUMMUS TECHNOLOGY LLC

having the following address:

5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600
Houston, Texas 77086
United States of America

(referred to herein as “COMPANY”), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as “INVENTION”), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

1. To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY;

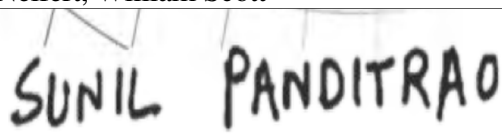


2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
3. To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA BERGMAN WATANABE & BURTON LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

_____	1st Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: Neifert, William Scott
March 29, 2022	2nd Inventor Signature: 
_____	Print or Type Name: Panditrao, Sunil Shashikant
Date	
_____	3rd Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: Jibb, Richard John
_____	4th Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before either:
(a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

NOTARY PUBLIC

State of _____
County of _____

Before me personally appeared:

_____	_____
1 st Inventor	2 nd Inventor
_____	_____
3 rd Inventor	4 th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated: _____



Notary Public

My commission expires: _____

WITNESSES

Date

Signature of Witness: _____

Print or Type Name: _____

Date

Signature of Witness: _____

Print or Type Name: _____

DECLARATION AND ASSIGNMENT – WORLDWIDE

Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the “INVENTOR(S)”) has/have invented:

- ☐ The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or
☒ United States application or PCT international application number 63/269,322 filed on March 14, 2022; and, entitled:

ELECTRIC HEATER

Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:

- The above-identified application was made or authorized to be made by me.
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

LUMMUS TECHNOLOGY LLC

having the following address:

5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600
Houston, Texas 77086
United States of America

(referred to herein as “COMPANY”), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as “INVENTION”), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

1. To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY;



2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
3. To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA BERGMAN WATANABE & BURTON LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

_____	1st Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: Neifert, William Scott
_____	2nd Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: Panditrao, Sunil Shashikant
<u>3/16/2022</u>	3rd Inventor Signature: 
Date	Print or Type Name: Jibb, Richard John
_____	4th Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before either:
(a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

NOTARY PUBLIC

State of _____
County of _____

Before me personally appeared:

_____	_____
1 st Inventor	2 nd Inventor
_____	_____
3 rd Inventor	4 th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated: _____

Notary Public My commission expires: _____

WITNESSES

Date

Signature of Witness: _____

Print or Type Name: _____

Date

Signature of Witness: _____

Print or Type Name: _____



DECLARACIÓN Y CESIÓN – MUNDIAL

Considerando que el/los individuo(s) suscrito(s) (en adelante denominado(s) el(los) "INVENTOR(ES)") ha/han inventado:

☐ La solicitud adjunta se presentará como solicitud de los Estados Unidos o solicitud internacional PCT, o

☒ Solicitud de los Estados Unidos o solicitud internacional PCT número 63/269,322 presentada el 14 de marzo de 2022; y, titulado:

CALENTADOR ELÉCTRICO

Respecto de dicha solicitud, cada uno de los INVENTORES declara lo siguiente:

- La solicitud antes identificada fue realizada o autorizada para ser realizada por mí.
 - Creo que soy el inventor original o un co-inventor original de un invento reclamado.
- invención en la aplicación.
- Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa intencional realizada en esta declaración es punible bajo el artículo 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos con multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambas.

Por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por la presente, el/los INVENTOR(ES) por la presente asignan, transfieren y transfieren a:

TECNOLOGÍA LUMMUS LLC

teniendo la siguiente dirección:

5825 North Sam Houston Parkway Oeste, Suite 600
Houston, Texas 77086
Estados Unidos de América

(en adelante denominada "COMPAÑÍA"), sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés, en todo el mundo, en y para la invención descrita en la solicitud de patente identificada anteriormente (en adelante denominada "INVENCION"), junto con dicha solicitud de patente, todas las divisiones, continuaciones, continuaciones parciales, reediciones y extensiones de la misma, y todas las Cartas Patentes (nacionales y extranjeras) que puedan otorgarse para la misma.

Tal interés representa la propiedad total de dichas solicitudes y Cartas Patentes cuando se otorgan y será propiedad de la COMPAÑÍA, sus sucesores y cesionarios, o sus representantes legales, durante todo el plazo por el cual dichas Cartas Patentes puedan otorgarse o extenderse, tan completa y plenamente como las mismas habrían sido disfrutadas por el(los) INVENTOR(ES) si esta cesión no se hubiera realizado.

Además, el/los INVENTOR(ES) abajo firmantes acuerdan por la presente:

1. Firmar y ejecutar cualquier otro documento que pueda ser necesario o deseable, legal y apropiado en relación con la tramitación de todas las solicitudes de patente(s) sobre la INVENCION en los Estados Unidos, incluyendo sin limitación dicha solicitud y todas las divisiones, continuaciones, continuaciones parciales, enmiendas de la misma y todos los procedimientos de interferencia asociados con la misma, o de otro modo necesarios o deseables para asegurar el título de la misma a la COMPAÑÍA;



2. Ejecutar todos los papeles y documentos y realizar todos los actos legales que puedan ser necesarios en relación con reclamaciones de prioridad o de otro tipo en virtud del Tratado Internacional. Convención para la Protección de la Propiedad Industrial o tratados o acuerdos similares;
3. Realizar todos los actos afirmativos lícitos que sean necesarios para obtener la concesión de patentes válidas y exigibles a la COMPAÑÍA.

El/los INVENTOR(ES) abajo firmantes por la presente autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos que emita todas y cada una de las Cartas Patentes resultantes de dicha solicitud, incluyendo, sin limitación, cualquier división, continuación, continuación parcial o reemisión de las mismas a la COMPAÑÍA.

El/los INVENTOR(ES) abajo firmantes por la presente otorgan a la firma OSHA BERGMAN WATANABE & BURTON LLP se reserva el derecho de insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de este documento.

EN FE DE LO CUAL, esta cesión ha sido ejecutada por cada una de las personas abajo firmantes en la fecha que aparece junto a la firma de dicha persona:

<u>3/15/2022</u> Fecha	1.ª Firma del inventor :  Nombre impreso o escrito a máquina: <u>Neifert, William Scott</u>
 Fecha	2da Firma del Inventor: Imprima o escriba el nombre: <u>Panditrao, Sunil Shashikant</u>
 Fecha	Firma del 3er Inventor: Nombre impreso o escrito a máquina: <u>Jibb, Richard John</u>
 Fecha	4. Firma del inventor : Nombre impreso o escrito a máquina:

Esta cesión podrá ser firmada ante cualquiera de los siguientes:
(a) un Notario Público de uno de los Estados de los Estados Unidos, o (b) dos testigos que firmen a continuación:

	Estado de		
	Condado de		
	Ante mí aparecieron personalmente:		
		1er inventor	2do inventor
		3er inventor	4º inventor
	cada uno de los cuales reconoció que el instrumento anterior era un acto y escritura libres y también declaró que está autorizado para ejecutar esta Cesión.		
	Anticuoado:		
		Notario público	Mi comisión vence:



TESTIGOS

Fecha

Firma del testigo:

Nombre impreso o escrito a máquina:

Fecha

Firma del testigo:

Nombre impreso o escrito a máquina:



DECLARACIÓN Y CESIÓN – MUNDIAL

Considerando que el/los individuo(s) suscrito(s) (en adelante denominado(s) el(los) "INVENTOR(ES)")
ha/han inventado:

☐ La solicitud adjunta se presentará como solicitud de los Estados Unidos o solicitud internacional PCT, o

☒ Solicitud de los Estados Unidos o solicitud internacional PCT número 63/269,322 ~~presentada el~~
~~14 de marzo de 2022~~; y, titulado:

CALENTADOR ELÉCTRICO

Respecto de dicha solicitud, cada uno de los INVENTORES declara lo siguiente:

- La solicitud antes identificada fue realizada o autorizada para ser realizada por mí.
- Creo que soy el inventor original o un co-inventor original de un invento reclamado.
invención en la aplicación.
- Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa intencional realizada en esta declaración es
punible bajo el artículo 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos con multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambas.

Por una buena y valiosa contraprestación, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por la presente, el
El/los INVENTOR(ES) por la presente asigna(n), transfieren y ceden a:

TECNOLOGÍA LUMMUS LLC

teniendo la siguiente dirección:

5825 North Sam Houston Parkway Oeste, Suite 600
Houston, Texas 77086
Estados Unidos de América

(en adelante denominada "COMPAÑÍA"), sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés, en todo el mundo, en y
para la invención descrita en la solicitud de patente identificada anteriormente (en adelante denominada "INVENCION"), junto
con dicha solicitud de patente, todas las divisiones, continuaciones, continuaciones parciales, reediciones y extensiones de la
misma, y todas las Letras Patentes (nacionales y extranjeras) que puedan otorgarse para la misma. Dicho interés representa la
propiedad total de dichas solicitudes y Letras Patentes cuando se otorgan y debe ser propiedad de la COMPAÑÍA, sus sucesores
y cesionarios, o sus representantes legales, durante todo el plazo completo por el cual dichas Letras Patentes puedan otorgarse
o extenderse, tan completa y completamente como las mismas hubieran sido disfrutadas por el(los) INVENTOR(ES) si no se
hubiera realizado esta cesión.

Además, el/los INVENTOR(ES) abajo firmantes acuerdan por la presente:

1. Firmar y ejecutar cualquier otro documento que pueda ser necesario o deseable, legal y apropiado
en relación con la tramitación de todas las solicitudes de patente(s) sobre la
INVENCION en los Estados Unidos, incluyendo sin limitación dicha solicitud y todas las divisiones,
continuaciones, continuaciones parciales, enmiendas de la misma y todos los procedimientos de
interferencia asociados con la misma, o de otro modo necesarios o deseables para asegurar el título
de la misma a la COMPAÑÍA;



- 2. Ejecutar todos los papeles y documentos y realizar todos los actos legales que puedan ser necesarios en relación con reclamaciones de prioridad o de otro tipo en virtud del Tratado Internacional. Convención para la Protección de la Propiedad Industrial o tratados o acuerdos similares;
- 3. Realizar todos los actos afirmativos lícitos que sean necesarios para obtener la concesión de patentes válidas y exigibles a la COMPAÑÍA.

El/los INVENTOR(ES) abajo firmantes por la presente autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos que emita todas y cada una de las Cartas Patentes resultantes de dicha solicitud, incluyendo, sin limitación, cualquier división, continuación, continuación parcial o reemisión de las mismas a la COMPAÑÍA.

El/los INVENTOR(ES) abajo firmantes por la presente otorgan a la firma OSHA BERGMAN WATANABE & BURTON LLP se reserva el derecho de insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para el registro de este documento.

EN FE DE LO CUAL, esta cesión ha sido ejecutada por cada una de las personas abajo firmantes en la fecha que aparece junto a la firma de dicha persona:

_____	1º Firma del inventor: _____
Fecha	Nombre impreso o escrito a máquina: Neifert, William Scott
29 de marzo de 2022	2º Firma del inventor: 
_____	Imprima o escriba el nombre: Panditrao, Sunil Shashikant
Fecha	
_____	3ra Firma del inventor: _____
Fecha	Nombre impreso o escrito a máquina: Jibb, Richard John
_____	4º Firma del inventor: _____
Fecha	Nombre impreso o escrito a máquina: _____

Esta cesión podrá firmarse ante: (a) un notario público de uno de los estados de los Estados Unidos, o (b) dos testigos que firmen a continuación:

	Estado de	
	Condado de	
	Ante mí aparecieron personalmente:	
	1º Inventor	2º Inventor
	3º Inventor	4º Inventor
	cada uno de los cuales reconoció que el instrumento anterior era un acto y escritura libres y también declaró que está autorizado para ejecutar esta Cesión.	
	Anticuoado:	_____



Notario público

Mi comisión vence:



Fecha

Firma del testigo:

Nombre impreso o escrito a máquina:

Fecha

Firma del testigo:

Nombre impreso o escrito a máquina:



DECLARACIÓN Y CESIÓN – MUNDIAL

Considerando que el/los individuo(s) suscrito(s) (en adelante denominado(s) el(los) "INVENTOR(ES)") ha/han inventado:

☐ La solicitud adjunta se presentará como solicitud de los Estados Unidos o solicitud internacional PCT, o

☒ Solicitud de los Estados Unidos o solicitud internacional PCT número 63/269,322 presentada el 14 de marzo de 2022; y, titulado:

CALENTADOR ELÉCTRICO

Respecto de dicha solicitud, cada uno de los INVENTORES declara lo siguiente:

- La solicitud antes identificada fue realizada o autorizada para ser realizada por mí.
 - Creo que soy el inventor original o un co-inventor original de un invento reclamado.
- invención en la aplicación.
- Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa intencional realizada en esta declaración es punible bajo el artículo 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos con multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambas.

Por una contraprestación buena y valiosa, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por la presente, el/los INVENTOR(ES) por la presente asignan, transfieren y transfieren a:

TECNOLOGÍA LUMMUS LLC

teniendo la siguiente dirección:

5825 North Sam Houston Parkway Oeste, Suite 600
Houston, Texas 77086
Estados Unidos de América

(en adelante denominada "COMPAÑÍA"), sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés, en todo el mundo, en y para la invención descrita en la solicitud de patente identificada anteriormente (en adelante denominada "INVENCION"), junto con dicha solicitud de patente, todas las divisiones, continuaciones, continuaciones parciales, reediciones y extensiones de la misma, y todas las Cartas Patentes (nacionales y extranjeras) que puedan otorgarse para la misma.

Tal interés representa la propiedad total de dichas solicitudes y Cartas Patentes cuando se otorgan y será propiedad de la COMPAÑÍA, sus sucesores y cesionarios, o sus representantes legales, durante todo el plazo por el cual dichas Cartas Patentes puedan otorgarse o extenderse, tan completa y plenamente como las mismas habrían sido disfrutadas por el(los) INVENTOR(ES) si esta cesión no se hubiera realizado.

Además, el/los INVENTOR(ES) abajo firmantes acuerdan por la presente:

1. Firmar y ejecutar cualquier otro documento que pueda ser necesario o deseable, legal y apropiado en relación con la tramitación de todas las solicitudes de patente(s) sobre la INVENCION en los Estados Unidos, incluyendo sin limitación dicha solicitud y todas las divisiones, continuaciones, continuaciones parciales, enmiendas de la misma y todos los procedimientos de interferencia asociados con la misma, o de otro modo necesarios o deseables para asegurar el título de la misma a la COMPAÑÍA;

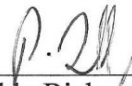


2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
3. To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA BERGMAN WATANABE & BURTON LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

_____	1st Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: Neifert, William Scott
_____	2nd Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: Panditrao, Sunil Shashikant
<u>3/16/2022</u>	3rd Inventor Signature: 
Date	Print or Type Name: Jibb, Richard John
_____	4th Inventor Signature: _____
Date	Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before either:
(a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

NOTARY PUBLIC

State of _____
 County of _____

Before me personally appeared: _____

1st Inventor

2nd Inventor

3rd Inventor

4th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated: _____

Notary Public

My commission expires: _____



TESTIGOS

Fecha

Firma del testigo:

Nombre impreso o escrito a máquina:

Fecha

Firma del testigo:

Nombre impreso o escrito a máquina: