

PROVISIONAL PATENT APPLICATION ASSIGNMENT

WHEREAS I, **GREGG TYLER BECKHAM** ("Inventor"), have invented a certain new and useful invention entitled "**CONTINUOUS HYDRODEOXYGENATION OF LIGNIN TO JET-RANGE AROMATIC HYDROCARBONS**" ("Invention"), for which an application for Letters Patent was filed on **AUGUST 4, 2022**, receiving U.S. Application No. **63/395,067**; said application also being identified as **NREL PROV/22-94**; and;

WHEREAS, the Alliance for Sustainable Energy, LLC of 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401 USA ("Alliance"), a corporation fully organized and existing under the laws of the State of Delaware, is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this Invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this Invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

NOW THEREFORE, be it known that I, Inventor, for and in consideration of good and valuable consideration, the receipt of which from Alliance is hereby acknowledged, at the request of Alliance, do hereby sell, assign, transfer, and set over unto Alliance, its lawful successors, legal representatives, and assigns, my entire right, title, and interest in and to: this Invention; this application, all national stage applications, divisions, continuations, and continuations-in-part thereof, all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues or reexaminations thereof; all rights to claim priority on the basis of this application; all applications for Letters Patent, Invention Registrations, and Utility Models that may hereafter be filed for this Invention in any foreign country; and all Letters Patent, Invention Registrations, and Utility Models that may be granted on this Invention in any foreign country and all extensions, renewals, and reissues thereof. I hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this Invention to Alliance, its successors, legal representatives, and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

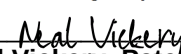
AND, I HEREBY covenant that I have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, that I am under no obligation to make any assignment of the Invention to any other party, and that I have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, I HEREBY further covenant and agree that I will, without further consideration, communicate with Alliance, its successors, legal representatives, and assigns, any facts known to me respecting this Invention, testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this Invention in Alliance, its successors, legal representatives, and assigns, execute all divisional, continuation, continuation-in-part, and reissue applications, make all rightful oaths, and generally do everything possible to aid Alliance, its successors, legal representatives, and assigns, to obtain, sustain, and enforce proper patent protection for this Invention in the United States and any foreign country or foreign jurisdiction, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by Alliance, its successors, legal representatives, and assigns;

AND, I HEREBY authorize Alliance, its successors, legal representatives, and assigns, to fill in the information above concerning the application number and filing date of the patent application filed for this Invention after the execution of this Assignment, if necessary.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand below.

DocuSigned by:

Gregg Tyler Beckham
DocuSigned by:

Neal Vickery, Patent Counsel

7/31/2023
Date
8/1/2023
Date

CESIÓN DE SOLICITUD DE PATENTE PROVISIONAL

SIENDO YO, GREGG TYLER BECKHAM («Inventor»), que he inventado cierta invención nueva y útil titulada **“HIDRODESOXIGENACIÓN CONTINUA DE LIGNINA A HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN EL RANGO DE COMBUSTIBLE PARA AVIONES”**(«Invención»), para la cual se presentó una solicitud de Patente el **4 DE AGOSTO DE 2022**, recibiendo la Solicitud de E.U.A. No. **63/395,067**; dicha solicitud también se identifica como **NREL PROV/22-94**; y;

CONSIDERANDO QUE, Alliance for Sustainable Energy, LLC de 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401 E.U.A. («Alliance»), una compañía plenamente organizada y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, está deseosa de asegurar todo el derecho, título e interés en y para esta Invención en todos los países del mundo, y en y para la solicitud de Cartas Patente de los Estados Unidos sobre esta Invención y las Cartas Patente que se emitirán sobre esta solicitud;

POR LO TANTO, se hace saber que yo, el Inventor, por y en consideración de una buena y valiosa consideración, cuyo recibo de Alliance se reconoce por la presente, a solicitud de Alliance, por la presente vendo, asigno, transfiero y cedo a Alliance, sus sucesores legítimos, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en y para: esta Invención; esta solicitud, todas las solicitudes de fase nacional, divisiones, continuaciones y continuaciones en parte de la misma, todas las Cartas Patente de los Estados Unidos que puedan concederse sobre la misma, y todas las reediciones o reexaminaciones de la misma; todos los derechos a reclamar prioridad sobre la base de esta solicitud; todas las solicitudes de Cartas de Patente, Registros de Invención y Modelos de Utilidad que puedan presentarse en lo sucesivo para esta Invención en cualquier país extranjero; y todas las

Cartas de Patente, Registros de Invención y Modelos de Utilidad que puedan concederse sobre esta Invención en cualquier país extranjero y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de las mismas. Por la presente autorizo y solicito al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país extranjero cuyo deber sea expedir patentes sobre las solicitudes descritas anteriormente, a emitir todas las Cartas Patente para esta Invención a Alliance, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y, POR LA PRESENTE, me comprometo a que tengo pleno derecho a transmitir el interés cedido por esta Cesión, que no estoy obligado a realizar ninguna cesión de la Invención a ninguna otra parte, y que no he ejecutado ni ejecutaré ningún acuerdo en conflicto con esta Cesión;

Y, POR LA PRESENTE, además me comprometo y estoy de acuerdo en que, sin consideración adicional, comunicaré con Alliance, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho de que tenga conocimiento con respecto a esta Invención, testificaré en cualquier procedimiento legal, firmaré todos los documentos legales cuando se me pida hacerlo, ejecutaré y entregaré todos y cada uno de los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta Invención en Alliance, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, ejecutar todas las solicitudes de división, continuación, continuación en parte y reemisión, hacer todos los juramentos legítimos y, en general, hacer todo lo posible para ayudar a Alliance, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener, mantener y hacer cumplir la protección de patente adecuada para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero o jurisdicción extranjera,

quedando entendido que cualquier gasto derivado de la ejecución de dichos documentos será sufragado a cargo de Alliance sus sucesores, representantes legales y cesionarios;

Y, AUTORIZO POR LA PRESENTE a Alliance, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, a completar la información anterior relativa al número de solicitud y fecha de presentación de la solicitud de patente presentada para esta Invención tras la ejecución de esta Cesión, si fuera necesario.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, suscribo la presente.

FIRMA

31/7/2023

Gregg Tyler Beckham

Fecha

FIRMA

Neal Vickery, Asesor de patentes

1/8/2023

Fecha