

Señora
Directora de la Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
E. S. D.

Re.:Expediente No. **NC2023/0013211**

Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para: **“MÉTODOS PARA
ALMACENAR CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS”**

Solicitante: **HEMANEXT INC.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio No. **17970** notificado electrónicamente el 01 de noviembre de 2023, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Documento de Cesión

De conformidad con lo solicitado, se adjunta copia de los documentos que constan la cesión del derecho por parte del inventor, a la sociedad solicitante, junto con su traducción al español.

2. Pago por Reivindicaciones Adicionales

Teniendo en cuenta que el pago por reivindicaciones adicionales puede ser realizado junto con el pago de la tasa de solicitud de examen de patentabilidad, se informa que en este momento el solicitante no realizará el pago por reivindicaciones adicionales.

Dicho pago será realizado posteriormente y a más tardar junto con la solicitud de examen.

Se solicita atentamente tener en cuenta esta información, así como el documento presentado y continuar el trámite de la solicitud.

3. Anexos

- Documentos de Cesión, junto con su traducción al español.

Señora Directora,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

T.P.A. No. **70.819** del C.S.J.

Calle 117 No. 5A-35 - Bogotá, D.C.

Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.
MCA/jms
P6053



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 3, 2021

PTAS

ARNOLD & PORTER KAYE SCHOLER LLP
601 MASSACHUSETTS AVENUE, NW
WASHINGTON, DC 20001

506639358

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 04/30/2021

REEL/FRAME: 056097/0347
NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: P34287US00/0025577.00349

ASSIGNOR:

SOWEMIMO-COKER, SAMUEL O.

DOC DATE: 03/19/2021

ASSIGNEE:

HEMANEXT INC.
99 HAYDEN AVENUE
BUILDING B, SUITE 620
LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

APPLICATION NUMBER: 63158267

FILING DATE: 03/08/2021

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: HEMATOPOIETIC STEM CELLS

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR §1.63)

WHEREAS, I, the undersigned, have made certain invention or inventions which are disclosed in patent application(s) and/or provisional patent application(s) entitled:

Methods for Storing Hematopoietic Stem Cells

identified as U.S. Application No. 63/158,267, filed March 8, 2021;

The above-identified application was made or authorized to be made by me/us.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

WHEREAS, **Hemanext Inc.**, of 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620, Lexington, Massachusetts 02421, a corporation of the State of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention or inventions and any and all patents to be obtained therefor;

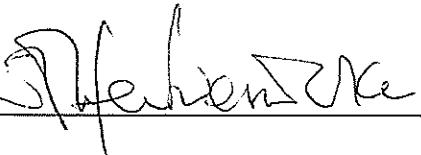
NOW, THEREFORE, FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the receipt of which is hereby acknowledged, I do hereby sell, assign and transfer to said **Hemanext Inc.**, its successors and assigns, the entire right, title and interest in and to said invention or inventions, in any form or embodiment thereof, and in and to said application(s); and in and to any and all applications filed in any country based thereon, including the right to file applications in countries other than the country of priority filing under the provisions of any international convention; also in and to any and all improvements on said invention or inventions now or hereafter made by me/us as employee(s), agent(s) or contractor(s) of said **Hemanext Inc.**; also the entire right, title and interest in and to any and all patents, including reissues and extensions thereof, to be obtained in any country upon said invention, inventions or improvements; and any and all continuing applications, including divisional, continuation and continuation-in-part applications, substitute applications, and applications claiming benefit of an earlier filed provisional application, which may be filed upon said invention, inventions or improvements in any country; and

I hereby authorize and request the issuing authority to issue any and all patents on said application or applications to said **Hemanext Inc.**, as assignee of the entire interest.

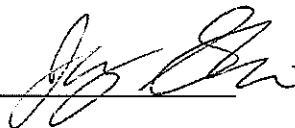
I further agree, without any payment by **Hemanext Inc.** other than in reimbursement of reasonable expenses I may incur, to communicate to said **Hemanext Inc.**, its representatives or agents, any facts relating to said invention, inventions or improvements, including evidence for purposes of interference, opposition or other legal proceedings, whenever requested; testify in any interference, opposition or other legal proceedings, whenever requested; and execute and deliver, on request, all lawful papers required to make any of the foregoing provisions effective.

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.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereto set our hands on the dates set after our signatures.

Signature:  Date: 3-19-2021
Name: Samuel O. SOWEMIMO-COKER
City and state or country of residence: Dix Hills, New York

On this 19 day of March, 2021, before me personally appeared Samuel O. SOWEMIMO-COKER, known to me to be the person who executed the foregoing instrument and acknowledged that he/she executed the same as his/her free act and deed; in testimony whereof I have hereto set my hand on the day last above written.

Jeremy Shui 

Witness

Michael McGraw 

Witness



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MARCH 30, 2022

PTAS

ARNOLD & PORTER KAYE SCHOLER
601 MASSACHUSETTS AVENUE, NW
ATTN: IP DOCKETING
WASHINGTON, DC 20001

507195827

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 03/24/2022

REEL/FRAME: 059388/0378
NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: P34827W000/0025577.00408

ASSIGNOR:

SOWEMIMO-COKER, SAMUEL O.

DOC DATE: 03/19/2021

ASSIGNEE:

HEMANEXT INC.
99 HAYDEN AVENUE
BUILDING B, SUITE 620
LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

APPLICATION NUMBER:

FILING DATE: 03/07/2022

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

PCT NUMBER: US2022019140

TITLE: METHODS FOR STORING HEMATOPOIETIC STEM CELLS

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7242677

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	SAMUEL O. SOWEMIMO-COKER	03/19/2021
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	HEMANEXT INC.	
Street Address:	99 HAYDEN AVENUE	
Internal Address:	BUILDING B, SUITE 620	
City:	LEXINGTON	
State/Country:	MASSACHUSETTS	
Postal Code:	02421	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
	Property Type	Number
	PCT Number:	US2022019140
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(202)942-5999	
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Phone:	2029425000	
Email:	sandra.tartisel@arnoldporter.com, IP_Docketing@arnoldporter.com	
Correspondent Name:	ARNOLD & PORTER KAYE SCHOLER	
Address Line 1:	601 MASSACHUSETTS AVENUE, NW	
Address Line 2:	ATTN: IP DOCKETING	
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20001	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	P34827WO00/0025577.00408	
NAME OF SUBMITTER:	MIRANDA A.M. HALLETT	
SIGNATURE:	/Miranda A.M. Hallett/	
DATE SIGNED:	03/24/2022	
Total Attachments: 2		
source=Executed Assignment - P34827WO00#page1.tif		
source=Executed Assignment - P34827WO00#page2.tif		

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR §1.63)

WHEREAS, I, the undersigned, have made certain invention or inventions which are disclosed in patent application(s) and/or provisional patent application(s) entitled:

Methods for Storing Hematopoietic Stem Cells

identified as U.S. Application No. 63/158,267, filed March 8, 2021;

The above-identified application was made or authorized to be made by me/us.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

WHEREAS, **Hemanext Inc.**, of 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620, Lexington, Massachusetts 02421, a corporation of the State of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention or inventions and any and all patents to be obtained therefor;

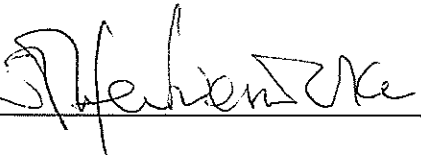
NOW, THEREFORE, FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the receipt of which is hereby acknowledged, I do hereby sell, assign and transfer to said **Hemanext Inc.**, its successors and assigns, the entire right, title and interest in and to said invention or inventions, in any form or embodiment thereof, and in and to said application(s); and in and to any and all applications filed in any country based thereon, including the right to file applications in countries other than the country of priority filing under the provisions of any international convention; also in and to any and all improvements on said invention or inventions now or hereafter made by me/us as employee(s), agent(s) or contractor(s) of said **Hemanext Inc.**; also the entire right, title and interest in and to any and all patents, including reissues and extensions thereof, to be obtained in any country upon said invention, inventions or improvements; and any and all continuing applications, including divisional, continuation and continuation-in-part applications, substitute applications, and applications claiming benefit of an earlier filed provisional application, which may be filed upon said invention, inventions or improvements in any country; and

I hereby authorize and request the issuing authority to issue any and all patents on said application or applications to said **Hemanext Inc.**, as assignee of the entire interest.

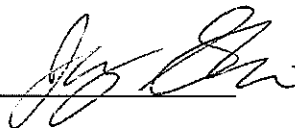
I further agree, without any payment by **Hemanext Inc.** other than in reimbursement of reasonable expenses I may incur, to communicate to said **Hemanext Inc.**, its representatives or agents, any facts relating to said invention, inventions or improvements, including evidence for purposes of interference, opposition or other legal proceedings, whenever requested; testify in any interference, opposition or other legal proceedings, whenever requested; and execute and deliver, on request, all lawful papers required to make any of the foregoing provisions effective.

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.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereto set our hands on the dates set after our signatures.

Signature:  Date: 3-19-2021
Name: Samuel O. SOWEMIMO-COKER
City and state or country of residence: Dix Hills, New York

On this 19 day of March, 2021, before me personally appeared Samuel O. SOWEMIMO-COKER, known to me to be the person who executed the foregoing instrument and acknowledged that he/she executed the same as his/her free act and deed; in testimony whereof I have hereto set my hand on the day last above written.

Jeremy Shui 

Witness

Michael McGraw 

Witness

TRADUCCIÓN

(En el centro del margen superior hay un emblema que reza:) Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América. Departamento de Comercio.

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América.

Tres de mayo de dos mil veintiuno.

PTAS

506639358

Arnold & Porter Kaye Scholer LLP

Massachusetts Ave. 601, NW

Washington, DC 20001

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América

Notificación de registro de un documento de cesión

El documento adjunto ha sido registrado por la división Registro de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América. Se dispone una copia completa, en el departamento de Búsqueda de Cesiones, en el carrete y cuadro indicados a continuación.

Por favor verifique la información que contiene este aviso. La misma refleja los datos que se encuentran en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si nota un error o tiene alguna duda con respecto al mismo, Ud. puede ponerse en contacto con el empleado cuyo nombre aparece en este aviso, al teléfono 571-272-3350. Por favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y

Marcas de los Estados Unidos de América, División Cesiones, Casilla de Correo 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de registro: treinta de abril de dos mil veintiuno.

Carrete/cuadro: 056097/0347.

Número de páginas: tres.

Resumen: Cesión de los derechos del Cedente (Ver documento para los detalles).

Caso Número: P34287US00/0025577.00349

Cedente: Sowemimo-Coker, Samuel O.

Fecha del documento: diecinueve de marzo de dos mil veintiuno.

Cesionaria: HEMANEXT INC.

Hayden Avenue 99,

Edificio B, Departamento 620,

Lexington, Massachusetts 02421

Número de Acta: 63158267.

Fecha de Presentación: ocho de marzo de dos mil veintiuno.

Número de patente (En blanco).

Fecha de concesión: (En blanco).

Título: Células Madre Hematopoyéticas.

Sector de Registro de Cesiones.

División Registros Públicos.

(En el centro del margen inferior se lee:) Casilla de Correo 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 – www.uspto.gov.

CESIÓN Y DECLARACIÓN COMBINADAS (C.R.F. 37, §1.63)

POR CUANTO, yo, el suscripto he hecho, ciertos inventos o invenciones que se revelan en la solicitud de patente y/o solicitud de patente provisoria titulada: "Métodos para Almacenar Células Madre Hematopoyéticas", identificada como Solicitud Estadounidense Número 63/158.267, presentada el ocho de marzo de dos mil veintiuno.

La solicitud anteriormente identificada fue realizada o autorizada a ser realizada por mí.

Considero que soy el inventor original o inventor original conjunto de la invención reivindicada en la solicitud.

POR CUANTO, **Hemanext Inc.**, de 99 Hayden Avenue, Edificio B, Departamento 620, Lexington, MA 02421, una Sociedad del Estado de Delaware, desea adquirir el derecho total, título y participación, en y con respecto a dicha invención o invenciones y cualquier y toda patente que se obtenga en base a la misma;

POR LO TANTO, EN VIRTUD DE UNA CONTRAPRESTACIÓN SUSCEPTIBLE DE APRECIACIÓN PECUNIARIA, cuyo recibo se reconoce por el presente, por medio de este instrumento, vendo, cedo y transfiero a dicha **Hemanext Inc.**, sus herederos y legatarios el derecho total, título y participación en y con respecto a dicha invención o invenciones en cualquier forma o realización de la misma, y en y con respecto a dicha solicitud; y en y con respecto a cualquier y toda solicitud presentada en cualquier país, basada en la misma, incluyendo el derecho de presentar solicitudes en países distintos del país de prioridad según las disposiciones de cualquier convención internacional; también en y con respecto a cualquier y toda mejora basada en dicha invención o invenciones actuales o futuras realizadas por mí/nosotros como empleados, agentes o contratistas de dicha **Hemanext Inc.**; asimismo el derecho total, título y participación en y con

respecto a cualquier y toda patente, incluyendo reconcesiones y ampliaciones de la misma, que se obtengan en cualquier país basada en dicha invención, invenciones o mejoras, y cualquier y toda solicitud continuación, incluyendo divisional, continuación y continuación en parte, substitución, y solicitud reivindicando el beneficio de una solicitud provisoria presentada anteriormente, que pueda presentarse basada en dicha invención, invenciones o mejoras en cualquier país; y

Asimismo autorizo y solicito a la autoridad emisora la concesión de cualquier y toda patente basada en dicha solicitud o solicitudes a favor de dicha **Hemanext Inc.**, como cesionaria del derecho total.

Asimismo convengo, sin otro pago por parte de **Hemanext Inc.**, excepto el reembolso de gastos razonables en que pueda incurrir, en comunicar a dicha **Hemanext Inc.**, sus representantes o agentes, cualquier hecho relacionado con dicha invención, invenciones o mejoras, incluyendo pruebas para proceso de interferencia, oposición u otros procedimientos legales, cuando sea requerido; atestiguaré en cualquier proceso de interferencia, oposición u otros procedimientos legales, cuando sea requerido, y formalizaré y entregaré, a solicitud, todo documento legal requerido para hacer efectiva cualquier disposición precedente.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Solicitud N° 63/158.267.

Por el presente reconozco que cualquier declaración falsa hecha intencionalmente en la presente declaración es castigada con prisión o multa de no más de cinco años, o ambas, según el Artículo 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos de América.

EN FE DE LO CUAL, he firmado en las fechas indicadas a continuación de nuestras firmas.

Firma: (Hay una firma ilegible).

Fecha: diecinueve de marzo de dos mil veintiuno.

Nombre: Samuel O. Sowemimo-Coker.

Ciudad y estado o país de residencia: Dix Hills, Nueva York.

A los diecinueve días del mes de marzo de dos mil veintiuno, compareció personalmente ante mí, Samuel O. Sowemimo-Coker, de mi conocimiento, como que es la persona que formalizó el instrumento precedente y ratificó haberlo formalizado como su acto libre y voluntario. En fe de lo cual firmo y sello en la fecha indicada ut supra en último término.

Testigo: Jeremy Shui. (Hay una firma).

Testigo: Michael McGraw. (Hay una firma).

(En el centro del margen inferior se lee el número:) dos.

TRADUCCIÓN

(En el centro del margen superior hay un emblema que reza:) Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América. Departamento de Comercio.

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América.

Treinta de marzo de dos mil veintidós.

PTAS

507195827

Arnold & Porter Kaye Scholer

Massachusetts Ave. 601, NW

At: IP Docketing

Washington, DC 20001

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América

Notificación de registro de un documento de cesión

El documento adjunto ha sido registrado por la división Registro de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América. Se dispone una copia completa, en el departamento de Búsqueda de Cesiones, en el carrete y cuadro indicados a continuación.

Por favor verifique la información que contiene este aviso. La misma refleja los datos que se encuentran en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si nota un error o tiene alguna duda con respecto al mismo, Ud. puede ponerse en contacto con el empleado cuyo nombre aparece en este aviso, al teléfono 571-272-3350. Por favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y

Marcas de los Estados Unidos de América, División Cesiones, Casilla de Correo 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de registro: veinticuatro de marzo de dos mil veintidós.

Carrete/cuadro: 059388/0378.

Número de páginas: tres.

Resumen: Cesión de los derechos del Cedente (Ver documento para los detalles).

Caso Número: P34827WO00/0025577.00408

Cedente: Sowemimo-Coker, Samuel O.

Fecha del documento: diecinueve de marzo de dos mil veintiuno.

Cesionaria: HEMANEXT INC.

Hayden Avenue 99,

Edificio B, Departamento 620,

Lexington, Massachusetts 02421

Número de Acta: (En blanco).

Fecha de Presentación: siete de marzo de dos mil veintidós.

Número de patente (En blanco).

Fecha de concesión: (En blanco).

Número PCT: US2022019140.

Título: Métodos para Almacenar Células Madre Hematopoyéticas.

Sector de Registro de Cesiones.

División Registros Públicos.

(En el centro del margen inferior se lee:) Casilla de Correo 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 – www.uspto.gov.

507195827. 24/03/2022

PORTADA DE CESIÓN DE PATENTES

ID EPAS: PAT7242677.

Versión Electrónica v1.1.

Versión Hoja de estilo v1.2.

Tipo de presentación: Nueva Cesión.

Naturaleza de la transmisión: Cesión.

Datos de la parte transmisora

Nombre: Samuel O. Sowemimo-Coker.

Fecha de formalización: 19/03/2021.

Datos de la parte receptora

Nombre: HEMANEXT INC.

Domicilio: Hayden Avenue 99

Dirección Postal: Edificio B. Departamento 620.

Ciudad: Lexington.

Estado/País: Massachusetts.

Código Postal: 02421.

Número Total de Bienes: 1.

Tipo de bien:	Número
---------------	--------

PCT Número:	US2022019140
-------------	--------------

Datos de correspondencia

Número de facsímil: (202)942-5999.

La correspondencia será enviada por correo electrónico en primer término; si no se consiguiese la comunicación, se enviará por facsímil, en caso de contar con el

número, y si aún así la comunicación es infructuosa, se enviará por correo de los Estados Unidos de América.

Teléfono: 2029425000.

Correo electrónico: sandra.tartisel@arnoldporer.com, IPDocketing@arnoldporter.com

Nombre del remitente: Arnold & Porter Kaye Scholer.

Domicilio línea 1: Massachusetts Ave. 601, NW.

Domicilio línea 2: At.: IP Docketing

Domicilio línea 4: Washington, D.C. 20001

Caso del letrado: P34827WO00/0025577.00408.

Nombre de la persona que presenta: Miranda A.M. Hallett.

Firma: /Miranda A.M. Hallett/.

Fecha de Firma: 24/03/2022.

Total de adjuntos: dos.

Fuente=Executed Assignment – P34827WO00#page1.tif.

Fuente=Executed Assignment – P34827WO00#page2.tif.

CESIÓN Y DECLARACIÓN COMBINADAS (C.R.F. 37, §1.63)

POR CUANTO, yo, el suscripto he hecho, ciertos inventos o invenciones que se revelan en la solicitud de patente y/o solicitud de patente provisoria titulada: “Métodos para Almacenar Células Madre Hematopoyéticas”, identificada como Solicitud Estadounidense Número 63/158.267, presentada el ocho de marzo de dos mil veintiuno.

La solicitud anteriormente identificada fue realizada o autorizada a ser realizada por mí.

Considero que soy el inventor original o inventor original conjunto de la invención reivindicada en la solicitud.

POR CUANTO, **Hemanext Inc.**, de 99 Hayden Avenue, Edificio B, Departamento 620, Lexington, MA 02421, una Sociedad del Estado de Delaware, desea adquirir el derecho total, título y participación, en y con respecto a dicha invención o invenciones y cualquier y toda patente que se obtenga en base a la misma;

POR LO TANTO, EN VIRTUD DE UNA CONTRAPRESTACIÓN SUSCEPTIBLE DE APRECIACIÓN PECUNIARIA, cuyo recibo se reconoce por el presente, por medio de este instrumento, vendo, cedo y transfiero a dicha **Hemanext Inc.**, sus herederos y legatarios el derecho total, título y participación en y con respecto a dicha invención o invenciones en cualquier forma o realización de la misma, y en y con respecto a dicha solicitud; y en y con respecto a cualquier y toda solicitud presentada en cualquier país, basada en la misma, incluyendo el derecho de presentar solicitudes en países distintos del país de prioridad según las disposiciones de cualquier convención internacional; también en y con respecto a cualquier y toda mejora basada en dicha invención o invenciones actuales o futuras realizadas por mí/nosotros como empleados, agentes o contratistas de dicha **Hemanext Inc.**; asimismo el derecho total, título y participación en y con respecto a cualquier y toda patente, incluyendo reconcesiones y ampliaciones de la misma, que se obtengan en cualquier país basada en dicha invención, invenciones o mejoras, y cualquier y toda solicitud continuación, incluyendo divisional, continuación y continuación en parte, substitución, y solicitud reivindicando el beneficio de una solicitud provisoria presentada anteriormente, que pueda presentarse basada en dicha invención, invenciones o mejoras en cualquier país; y

Asimismo autorizo y solicito a la autoridad emisora la concesión de cualquier y toda patente basada en dicha solicitud o solicitudes a favor de dicha **Hemanext Inc.**, como cesionaria del derecho total.

Asimismo convengo, sin otro pago por parte de **Hemanext Inc.**, excepto el reembolso de gastos razonables en que pueda incurrir, en comunicar a dicha **Hemanext Inc.**, sus representantes o agentes, cualquier hecho relacionado con dicha invención, invenciones o mejoras, incluyendo pruebas para proceso de interferencia, oposición u otros procedimientos legales, cuando sea requerido; atestiguaré en cualquier proceso de interferencia, oposición u otros procedimientos legales, cuando sea requerido, y formalizaré y entregaré, a solicitud, todo documento legal requerido para hacer efectiva cualquier disposición precedente.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Solicitud N° 63/158.267.

Por el presente reconozco que cualquier declaración falsa hecha intencionalmente en la presente declaración es castigada con prisión o multa de no más de cinco años, o ambas, según el Artículo 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos de América.

EN FE DE LO CUAL, he firmado en las fechas indicadas a continuación de nuestras firmas.

Firma: (Hay una firma ilegible).

Fecha: diecinueve de marzo de dos mil veintiuno.

Nombre: Samuel O. Sowemimo-Coker.

Ciudad y estado o país de residencia: Dix Hills, Nueva York.

A los diecinueve días del mes de marzo de dos mil veintiuno, compareció personalmente ante mí, Samuel O. Sowemimo-Coker, de mi conocimiento, como

que es la persona que formalizó el instrumento precedente y ratificó haberlo formalizado como su acto libre y voluntario. En fe de lo cual firmo y sello en la fecha indicada ut supra en último término.

Testigo: Jeremy Shui. (Hay una firma).

Testigo: Michael McGraw. (Hay una firma).

(En el centro del margen inferior se lee el número:) dos.