

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, Samuel J. Lounder, have invented one or more inventions described in an application for Letters Patent of the United States, entitled **CROSS-LINKABLE AND CHARGED ZWITTERIONIC POLYMERS AND MEMBRANES COMPRISING SAME** the specification of which:

☐ is being executed herewith; and is about to be filed in the United States Patent Office;

☐ was filed on _____ as U.S. Application No. _____;

☒ was filed on May 12, 2023 as PCT Application No. PCT/US23/22051;

☐ was patented on _____ as U.S. Patent No. _____;

WHEREAS, **Trustees of Tufts College**, having principal offices at Ballou Hall, 4th Floor, Medford, Massachusetts 02155, and **Zwitterco, Inc.**, having principal offices at 12 Cobar Road, Suite B, Woburn, Massachusetts 01801 (hereinafter "ASSIGNEES"), desire to acquire an interest therein in accordance with agreements duly entered into with me;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern be it known that for and in consideration of said agreements and of other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I have sold, assigned and transferred and by these presents do hereby sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, my entire right, title and interest in and throughout the United States of America, its territories and all foreign countries, in and to said invention(s) as described in said application, together with my entire right, title and interest in and to said application and such Letters Patent as may issue thereon, and any substitution, reissue, continuation, divisional, revival and foreign counterparts thereof and including the right to claim priority under any applicable statute, treaty or convention based on said application; said invention(s), application and Letters Patent to be held and enjoyed by said ASSIGNEE for its own use and behalf and for its successors, assigns and legal representatives, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted as fully and entirely as the same would have been held by me had this assignment not been made; I hereby convey all rights arising under or pursuant to any and all international agreements, treaties or laws relating to the protection of industrial property by filing any such applications for Letters Patent, all choses in action pertaining to the applications or Letters Patent including the right to sue for and collect damages and other recoveries for past infringement thereof, all rights to initiate proceedings before government and administrative bodies, and all files, records and other materials arising from the prosecution, exploitation, or defense of rights and registrations pertaining to the applications or Letters Patent. I hereby acknowledge that this assignment, being of my entire right, title and interest in and to said invention(s), carries with it the right in ASSIGNEE to apply for and obtain from competent authorities in all countries of the world any and all Letters Patent by attorneys and agents of ASSIGNEE's selection and the right to procure the grant of all such Letters Patent to ASSIGNEE for its own name as assignee of the entire right, title and interest therein;

AND, I hereby further agree for myself and my executors and administrators to execute upon request any other lawful documents and likewise to perform any other lawful acts which may be deemed necessary to secure fully the aforesaid invention(s) to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, but at its or their expense and charges, including the execution of applications for patents in foreign countries, and the execution of substitution, reissue, divisional, continuation or revival applications and preliminary or other statements and the giving of testimony in any interference or other proceeding in which said invention(s) or any application or patent directed thereto may be involved;

AND, I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue such Letters Patent as shall be granted upon said application or applications based thereon to said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives.

Inventor: Samuel Louder Date: 07-10-2023
Samuel J. Louder
111 Highland Rd
Address: Apt. B
Somerville, Massachusetts 02144
UNITED STATES OF AMERICA
Witness: [Signature] Date: 7/10/23
Print Name: William Spinney

ACKNOWLEDGEMENT OF ASSIGNEE:

I hereby acknowledge the foregoing executed Assignment on behalf of **Trustees of Tufts College,**

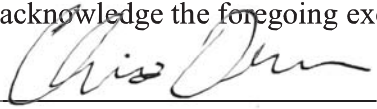
By:  Date: Aug 27, 2023

Name: Martin Son

Title: Senior Director, TTIC

ACKNOWLEDGEMENT OF ASSIGNEE:

I hereby acknowledge the foregoing executed Assignment on behalf of **Zwitterco, Inc.**,

By: 

Date: 9/6/2023

Name: Christopher Drover

Title: CTO

TRADUCCIÓN

CESIÓN

POR CUANTO, yo, Samuel J. Lounder, he inventado una o más invenciones descritas en una Solicitud de Patente de Estados Unidos titulada **"POLÍMEROS ZWITTERIONICOS CARGADOS Y RETICULABLES Y MEMBRANAS QUE LOS COMPRENDEN"** cuya memoria descriptiva:

-X- fue presentada el **12 de mayo de 2023** bajo solicitud PCT Nro. **PCT/US23/22051**.

POR CUANTO, **Trustees of Tufts College**, con domicilio principal Ballou Hall, piso 4, Medford, Massachusetts, y **Zwitterco, Inc.**, con domicilio en 12 Cobar Road, Suite B, Woburn, Massachusetts 01801 (en adelante "Cesionarios"), desean adquirir la titularidad de la misma en conformidad con acuerdos debidamente celebrados conmigo.

AHORA, POR LO TANTO, a quien pueda corresponder, se hace saber que, en virtud de dichos acuerdos y por otras contraprestaciones onerosas, de cuya entrega a satisfacción se acusa recibo por la presente, he vendido, cedido y transferido y en este acto vendo, cedo y transfiero a dichos CESIONARIOS, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todos los derechos y títulos en todo el territorio de los Estados Unidos de América y sus posesiones, y en todos los demás países, sobre dicha invención tal como se describe en dicha solicitud, junto con todos los derechos sobre dicha solicitud y las Patentes que se emitan, así como

solicitudes sustitutas, de reválida, de continuación, divisionales y homólogas en otros países, incluyendo el derecho de invocar prioridad en base a dicha solicitud, en virtud de cualquier ley, tratado o convenio aplicable, siendo dicha invención, solicitud y patentes para el uso y usufructo de dichos CESIONARIOS, para sí misma y para sus sucesores, cesionarios y representantes legales, por el plazo completo por el cual se conceda dicha patente y en la misma medida que hubiera correspondido a los suscriptos si esta cesión y venta no se hubieran producido, por la presente, transfiero todos los derechos que surjan en virtud o de conformidad con los acuerdos, tratados o leyes internacionales relativos a la protección de la propiedad industrial, mediante la presentación de solicitudes de patentes de invención, todos los derechos a litigar relativos a las solicitudes o patentes concedidas, incluido el derecho a demandar por daños y perjuicios y otras compensaciones por infracciones pasadas de las mismas, todos los derechos a iniciar procedimientos ante organismos oficiales y administrativos, y todas las presentaciones, registros y demás elementos que surjan de la tramitación, explotación o defensa de los derechos y registro relativos a las solicitudes o patentes. Por la presente reconozco que esta cesión, que es de todos los derechos sobre dicha invención, conlleva el derecho de los CESIONARIOS a solicitar y obtener de las autoridades competentes en todos los países del mundo todas las

Patentes a través de abogados y agentes de su elección y el derecho a obtener la concesión de todas dichas Patentes a nombre de los CESIONARIOS a su nombre como cesionarios de todos los derechos, título e interés sobre dichas patentes;

Y en este acto acuerdo además en mi propio nombre y en nombre de mis albaceas y administradores, suscribir, solicitud mediante, todos los documentos legales adicionales así como celebrar cualquier otro acto lícito que se considere necesario para asegurar plenamente la titularidad de la invención por parte de dichos CESIONARIOS, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, pero a costo y cargo de estos últimos, incluida la firma de solicitudes de patente en otros países, y la firma de solicitudes sustitutas, de reválida, divisionales o adicionales y declaraciones preliminares y de otro tipo y la presentación de testimonios en procedimientos de oposición u otros trámites relacionados con dicha invención o una solicitud o patente relativa a la misma.

Y por la presente autorizo y solicito al Sr. Comisario de Patentes de los Estados Unidos que extienda dichas Patentes de Invención que sean concedidas en relación con dicha solicitud o dichas solicitudes basadas en la misma a nombre de dichos CESIONARIOS, sus sucesores, cesionarios y representantes legales.

Inventor: [firmado, ilegible] **Samuel J. Lounder**

Domicilio: 111 Highland Rd, Apt. B, Somerville,

Massachusetts 02144, Estados Unidos de América

Fecha: 10/07/2023

Testigo: [firmado, ilegible]

Nombre en letra imprenta: [ilegible]

Fecha: 10/07/2023

[Pág. Siguiente]

ACEPTACIÓN DE LA CESIONARIA:

Por la presente acuso recibo de la Cesión precedente en nombre de **Trustees of Tufts College**

[Firmado, ilegible] **Martin Son**

Cargo: Director General, TTIC

Fecha: 27 de agosto de 2023

ACEPTACIÓN DE LA CESIONARIA:

Por la presente acuso recibo de la Cesión precedente en nombre de **ZWITTERCO, INC.**

[Firmado, ilegible] **Christopher Drover**

Cargo: Director de Tecnología

Fecha: 06 de septiembre de 2023