

ASSIGNMENT

WHEREAS, STAR MESH LLC, a limited liability corporation organized under the laws of the State of Delaware, and having a principal place of business at 22 Monterey Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (hereinafter "Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to U.S. provisional application no. 62/596,928 entitled **MATRIX DELAY ROUTING**, filed December 11, 2017, and the inventions and discoveries described therein ("the application"); and

WHEREAS, Gerald R. Schloemer, having an address at PO Box 307, Round Lake, IL 60073 (hereinafter "Assignor"), the sole named inventor on the application desires to assign to Assignee the entire right, title, and interest in and to the application as of the Effective Date written below;

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration given to Assignor, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, Assignor without reservation hereby:

1. Assigns, transfers, and conveys to Assignee, and to its successors and assigns, the entire right, title, and interest in and to the application, including every priority right that is or may be predicated upon or arise from the application; any and all patents, reissues, and extensions of patents granted on any application anywhere in the world claiming priority from or based on the application; and any and all divisionals, renewals, substitutes, continuations, continuations-in-part, re-examinations, substitutions, and extensions based in whole or in part on any application or patent anywhere in the world claiming priority from or based on the application.

2. Authorizes Assignee to file patent applications in any or all countries for any or all applications in his name or in the name of Assignee or otherwise as Assignee may deem advisable, under the International Convention or otherwise.

3. Authorizes and requests the Commissioner for Patents and Trademarks of the United States of America and the empowered officials of all other governments to issue or transfer all rights in the application and any patent claiming priority therefrom to Assignee, as assignee of the entire right, title, and interest therein, or otherwise as Assignee may direct.

4. Warrants that he has not knowingly conveyed to others any right in the application or any license to use the same or to make, use, or sell anything embodying or utilizing any of the application; and that he has good right to assign the same to Assignee without encumbrance.

5. Binds his heirs, legal representatives, and assigns, as well as himself, to do, upon Assignee's request and at Assignee's expense, but without additional consideration to him or them, all acts reasonably serving to assure that the application shall be held and enjoyed by Assignee as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by him, his heirs, legal representatives, and assigns if this Assignment had not been made; and particularly to execute and deliver to the Assignee all lawful application documents including petitions, specifications, and oaths, and all assignments, disclaimers, and lawful affidavits in form and substance as may be requested by Assignee; to communicate to Assignee all facts known to him relating to the Application or the history thereof; to furnish Assignee with any and all documents, photographs, models, samples, and other physical exhibits in his control or in the control of his heirs, legal representatives, or assigns which may be useful or establishing the facts of his conception,

disclosures, and reduction to practice of the application; and to testify to the same in any litigation or other proceeding related thereto.

6. Conveys to Assignee, and to its successors and assigns, the right to bring suit for and to collect damages for any infringement of any patent claiming priority from or otherwise based on the application, for any use of provisional rights to which the application or any application claiming priority therefrom or based thereon may be entitled, for any other cause of action arising from Assignee's ownership of the application, including patents issuing in the future claiming priority therefrom or based thereon, and for any violation by others of any federal or state tort or antitrust or unfair competition laws of any country, and the right in and to any and all reissues, reexaminations, and extensions of patents issuing in the future from the application or any application claiming priority from or based on the application. The rights granted under this Assignment include the right to all income, royalties, damages, or payments due or payable as of the Effective Date or thereafter, including, without limitation, all claims for damages by reason of infringements or other unauthorized use of the application or any patent claiming priority therefrom or based thereon issuing in the future, Assignee to have and hold the interests herein assigned to the full ends of the respective terms of any patent claiming priority therefrom or based on the application, including any and all reissues and/or extensions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF, GERALD R. SCHLOEMER hereunto sets his hand and seal effective this 13 day of December, 2017.

Signed: _____

Gerald R. Schloemer

DEC 13, 2017

CESIÓN

CONSIDERANDO, que STAR MESH LLC, una corporación de responsabilidad limitada organizada bajo las leyes del Estado de Delaware y con domicilio principal en 22 Monterey Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (en adelante el "Cesionario"), desea adquirir la totalidad de los derechos, título e interés en y sobre la solicitud provisional de los Estados Unidos No. 62/596,928 titulada **ENRUTAMIENTO DE RETARDO DE MATRIZ** presentada en Diciembre 11, 2017, y los inventos y descubrimientos allí descritos ("la solicitud"); y

CONSIDERANDO, que Gerald R. Schloemer, con domicilio en PO Box 307, Round Lake, IL 60073 (en adelante "Cedente"), inventor único mencionado en la solicitud, desea ceder al Cesionario la totalidad de los derechos, título e interés en y sobre la solicitud a partir de la Fecha Efectiva abajo indicada;

AHORA, POR LO TANTO, a cambio de buena y valiosa consideración entregada al Cedente, cuyo recibo y suficiencia se reconoce por este documento, el Cedente por medio del presente, y sin reservas:

1. Cede, transfiere y traspasa al Cesionario, y a sus sucesores y cesionarios, la totalidad del derecho, título e interés sobre la solicitud, incluyendo todos los derechos de prioridad que se prediquen o se puedan predicar de, o surjan de la solicitud; cualesquiera y todas las patentes, reediciones y extensiones de patentes concedidas sobre la cualquier solicitud en cualquier lugar del mundo en las que se reivindique prioridad de o con base en la solicitud; y cualesquiera divisionales, renovaciones, sustituciones, continuaciones, continuaciones parciales, reexaminaciones, sustituciones, y extensiones basadas total o parcialmente en cualquier solicitud o patente en cualquier lugar del mundo en las que se reivindique prioridad de o con base en la solicitud.

2. Autoriza al cesionario para presentar solicitudes de patente en cualesquiera o todos los países a su nombre o a nombre del Cesionario o de otra forma que el Cesionario considere aconsejable, en virtud del Convenio Internacional o de otra forma.

3. Autoriza y solicita al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América y a los funcionarios facultados de todos los demás gobiernos que expidan o transfieran todos los derechos sobre la solicitud y sobre cualquier patente que reivindique prioridad sobre ésta al Cesionario, como cesionario de todo el derecho, título e interés sobre ellas, o de otra manera según lo indique el Cesionario.

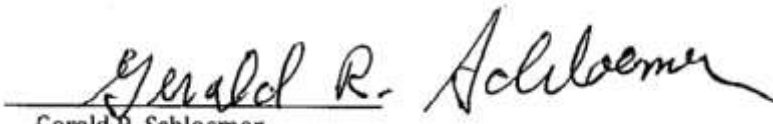
4. Garantiza que no ha transferido a sabiendas a otros ningún derecho sobre la solicitud ni ninguna licencia para usarla o para hacer, utilizar o vender cualquier cosa que incorpore o utilice la solicitud; y que tiene el derecho de cederla al Cesionario sin ningún gravamen.

5. Obliga a sus herederos, representantes legales y cesionarios, así como a sí mismo, a realizar, a petición del cesionario y a su costa, pero sin contraprestación adicional para él o para ellos, todos los actos que sirvan razonablemente para asegurar

que la solicitud sea mantenida y disfrutada por el Cesionario tan plena y enteramente como la misma podría haber sido mantenida y disfrutada por él, sus herederos, representantes legales y cesionarios si no se hubiera realizado esta cesión; y particularmente para firmar y entregar al Cesionario todos los documentos legales relativos a la solicitud incluyendo peticiones, especificaciones y juramentos, y todas las cesiones, renunciaciones y declaraciones juradas legales en la forma y sustancia que puedan ser requeridas por el Cesionario; para comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por él relacionados con la solicitud o la historia de la misma; para proporcionar al Cesionario todos y cada uno de los documentos, fotografías, modelos, muestras y otras exhibiciones físicas bajo su control o el control de sus herederos, representantes legales o cesionarios que puedan ser útiles o establezcan los hechos de su concepción, divulgaciones, y reducción a la práctica de la solicitud; y para testificar sobre ésta en cualquier litigio u otro procedimiento que se relacionen con ella.

6. Cede a la Cesionaria, y a sus sucesores y cesionarios, el derecho a presentar demandas y exigir el pago de perjuicios por cualquier infracción de cualquier patente que reivindique prioridad o de cualquier forma se base en la solicitud, por cualquier uso de los derechos provisionales a los cuales la solicitud o cualquier solicitud que reivindique prioridad sobre la misma o que se base en ella pueda tener derecho, por cualquier otra causa de acción que surja de la propiedad del Cedente sobre la solicitud, incluyendo las patentes que en el futuro se expidan reivindicando prioridad o que se basen en ella, y por cualquier violación por parte de terceros de cualquier ley federal o estatal de cualquier país sobre responsabilidad civil, antimonopolio o competencia desleal, y el derecho en y sobre cualesquiera y todas las reediciones, reexpediciones y extensiones de patentes que en el futuro se expidan para la solicitud o cualquier solicitud que reivindique prioridad o se base en la solicitud. Los derechos otorgados bajo esta Cesión incluyen el derecho a todos los ingresos, regalías, perjuicios o pagos adeudados o que sean pagaderos desde la Fecha Efectiva o con posterioridad a ésta, incluyendo sin limitación todas las demandas por perjuicios por causa de infracciones u otro uso no autorizado de solicitud o cualquier patente que reivindique prioridad o se base en ella que se expida en el futuro. El Cesionario será el titular de los intereses aquí cedidos por todo el término de vigencia de cualesquiera patentes que reivindiquen prioridad o se basen en la solicitud, incluyendo cualesquiera y todas las reediciones y/o extensiones de las mismas.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, GERALD R. SCHLOEMER pone su firma y sello este día 13 de diciembre de 2017.

Firmado: 
Gerald R. Schloemer

DECLARATION AND ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

As a below named inventor, I hereby submit this combined Declaration and Assignment of Patent Application.

DECLARATION

I, GERALD R. SCHLOEMER, being a resident of the United States of America, having an address at PO Box 307, Round Lake, IL 60073, hereby declare as follows. This declaration is directed to United States Application No. 16/034,413, filed on July 13, 2018, entitled DATA TRANSMISSION SYSTEMS AND METHODS USING SATELLITE-TO SATELLITE RADIO LINKS (the "Application"), which 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 a "person may not execute an oath or declaration unless the person has reviewed and understands the contents of the application, including the claims, and is aware of the duty to disclose to the Office all information known to be material to patentability as defined in § 1.56," and state that I have complied with these requirements.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, GERALD R. SCHLOEMER, being a resident of the United States of America, having an address at PO Box 307, Round Lake, IL 60073, have made new and useful processes, machines, articles of manufacture, compositions of matter, ornamental designs and/or improvements described and claimed in the Application, said Application being filed with this Assignment.

WHEREAS, STAR MESH LLC, having a place of business at 22 Monterey Drive, Princeton Junction, NJ 08550, and who, together with its successors and assigns ("**Assignee**"), is desirous of acquiring the title, rights, benefits, and privileges hereinafter recited.

NOW, THEREFORE, for valuable consideration furnished by **Assignee** to me, receipt and sufficiency of which I hereby acknowledge, I hereby, without reservations:

1. Assign, transfer, and convey to **Assignee** the entire right, title, and interest in and to the Application, the inventions and discoveries described in the Application, any and all other applications for Patents on said inventions and discoveries in other countries, including all divisional, renewal, substitute, continuation, continuation-in-part and Convention applications based in whole or in part upon said inventions or discoveries and any and all Patents, reissues, and extensions of Patents granted for said inventions and discoveries, and every priority right that is or may be predicated upon or arise from said inventions and discoveries, from the Application.

2. Authorize **Assignee** to file patent applications in any or all countries for any or all said inventions and discoveries from the Application in my name or in the name of **Assignee** or otherwise as **Assignee** may deem advisable, under the International Convention or otherwise.

3. Authorize and request the Commissioner for Patents and Trademarks of the United States of America and the empowered officials of all other governments to issue or transfer all rights in the Application and Patents issuing therefrom to **Assignee**, as assignee of the entire right, title, and interest therein or otherwise as **Assignee** may direct.

4. Warrant that I have not knowingly conveyed to others any right in said inventions and discoveries or any license to use the same or to make, use, or sell anything embodying or utilizing any

of said inventions or discoveries; and that I have good right to assign the same to **Assignee** without encumbrance.

5. Bind my heirs, legal representatives, and assigns, as well as myself, to do, upon **Assignee's** request and at **Assignee's** expense, but without additional consideration to me or them, all acts reasonably serving to assure that the said inventions and discoveries, the said patent applications, and the said Letters Patent shall be held and enjoyed by **Assignee** as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by me, my heirs, legal representatives, and assigns if this assignment had not been made; and particularly to execute and deliver the **Assignee** all lawful application documents including petitions, specifications, and oaths, and all assignments, disclaimers, and lawful affidavits in form and substance as may be requested by **Assignee**; to communicate to **Assignee** all facts known to me relating to said inventions and discoveries or the history thereof; to furnish **Assignee** with any and all documents, photographs, models, samples, and other physical exhibits in my control or in the control of my heirs, legal representatives, or assigns which may be useful or establishing the facts of our conception, disclosures, and reduction to practice of said inventions and discoveries; and to testify to the same in any interference, other litigation, or proceeding related hereto.

6. The assignment expressly includes the conveyance to **Assignee** of the right to bring suit for and to collect damages for any infringement of a patent issuing from the Application, and for a reasonable royalty for any use of 35 USC § 154(d) provisional rights, and for any other cause of action arising from **Assignee's** ownership of a patent issuing from the Application including any violation by others of any federal or state tort or antitrust or unfair competition laws, and in and to any and all reissues, reexaminations and extensions of a Patent from the Application, these rights to be held and enjoyed by **Assignee**, for its own use and benefit and the use or benefit of its successors and assigns, to the end of the full term of the Patent from the Application, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by me, had this sale and assignment not been made.

LEGAL NAME OF INVENTOR

Inventor: GERALD R. SCHLOEMER

Date: July 13, 2018

Signature: _____



DECLARACIÓN Y CESIÓN DE SOLICITUD DE PATENTE

Como el abajo identificado inventor, por el presente otorgo esta Declaración y Cesión de Solicitud de Patente combinada.

DECLARACIÓN

Yo, GERALD R. SCHLOEMER, residente en los Estados Unidos de América, con domicilio en PO Box 307, Round Lake, IL 60073, por el presente declaro como sigue. Esta declaración se dirige a la Solicitud de Patente de los Estados Unidos No. 16/034,413 presentada en Julio 13, 2018, denominada SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS Y METODOS QUE USAN ENLACES DE RADIO DE SATELITE A SATELITE (la "Solicitud"), solicitud que fue hecha por mí o que autoricé se hiciera por mí. Creo que soy el inventor original o un inventor conjunto original de una invención reivindicada en la solicitud.

Por el presente reconozco que una "persona no puede firmar un juramento o declaración a menos que haya revisado y entienda el contenido de la solicitud, incluyendo las reivindicaciones, y sea consciente del deber de divulgar a la Oficina toda la información conocida que sea material de patentabilidad según se define en § 1.56" y manifiesto que he cumplido estos requisitos.

Por el presente reconozco que cualquier manifestación deliberadamente falsa que haga en esta Declaración es sancionable con multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambas.

CESIÓN

CONSIDERANDO, que yo GERALD R. SCHLOEMER, residente en los Estados Unidos de América, con domicilio en PO Box 307, Round Lake, IL 60073, he hecho nuevos y útiles procesos, máquinas, artículos de manufactura, composiciones de materia, diseños ornamentales y/o mejoras descritas y reivindicadas en la Solicitud, Solicitud que se presenta junto con esta Cesión.

CONSIDERANDO que STAR MESH LLC, con domicilio principal en 22 Monterey Drive, Princeton Junction, NJ 08550, y quien, conjuntamente con sus sucesores y cesionarios ("**Cesionario**"), desea adquirir el título, derechos, beneficios y privilegios enumerados a continuación.

AHORA POR LO TANTO, por buena y valiosa consideración recibida del **Cedente**, cuyo recibo y suficiencia confirmo por el presente documento, por el presente yo, sin reservas:

1. Cedo, transfiero y traspaso al **Cesionario** la totalidad del derecho, título e interés en y sobre la Solicitud, las invenciones y descubrimientos descritos en la Solicitud, y todas y cualesquiera otras solicitudes de Patente para dichas invenciones y

descubrimientos en otros países, incluyendo todas las divisionales, renovaciones, sustituciones, continuaciones, continuaciones parciales, y solicitudes de patente basadas en Convenios que se basen total o parcialmente en dichas invenciones o descubrimientos y cualesquiera y todas las Patentes, reexpediciones y extensiones de Patentes otorgadas para dichas invenciones y descubrimientos, y todos los derechos de prioridad que se prediquen o puedan predicarse o surgir de dichas invenciones y descubrimientos de la Solicitud.

2. Autorizo al **Cesionario** para presentar solicitudes de patente en cualesquiera o todos los países para cualesquiera o todas las invenciones y descubrimientos de la Solicitud en mi nombre o a nombre del **Cesionario** o de otra forma que el **Cesionario** considere aconsejable, en virtud del Convenio Internacional o de otra forma.

3. Autorizo y solicito al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América y a los funcionarios facultados de todos los demás gobiernos que expidan o transfieran todos los derechos sobre la Solicitud y las Patentes que se expidan sobre ellas al **Cesionario**, como cesionario de todo el derecho, título e interés sobre ella, o de otra manera según lo indique el **Cesionario**.

4. Garantizo que no he transferido a otros a sabiendas ningún derecho sobre las invenciones y descubrimientos ni ninguna licencia para utilizarlas o para hacer, utilizar o vender cualquier cosa que incorpore o utilice cualesquiera de dichas invenciones o descubrimientos; y que tengo el derecho de cederlas al **Cesionario** sin ningún tipo de gravamen.

5. Obligo a mis herederos, representantes legales y cesionarios, como a mí mismo, a realizar, a petición del **Cesionario** y a su costa, pero sin contraprestación adicional para mí o para ellos, todos los actos que sirvan razonablemente para asegurar que las dichas invenciones y descubrimientos, las solicitudes de patente, y el Certificado de Patente, sean mantenidos y disfrutados por el cesionario tan plena y enteramente como la misma podría haber sido mantenida y disfrutada por mí, mis herederos, representantes legales y cesionarios si no se hubiera realizado esta cesión; y particularmente para firmar y entregar al **Cesionario** todos los documentos legales relativos a la solicitud incluyendo peticiones, especificaciones y juramentos, y todas las cesiones, renunciaciones y declaraciones juradas legales en forma y sustancia que puedan ser solicitadas por el **Cesionario**; para comunicar al **Cesionario** todos los hechos conocidos por mí relacionados con dichas invenciones o descubrimientos o la historia de los mismos; para proporcionar al **Cesionario** todos y cada uno de los documentos, fotografías, modelos, muestras y otras exhibiciones físicas bajo mi control o bajo el control de mis herederos, representantes legales o cesionarios que puedan ser útiles o establezcan los hechos de nuestra concepción, divulgaciones, y reducción a la práctica de dichas invenciones y descubrimientos; y para testificar sobre las mismas en cualquier interferencia, litigio u otro procedimiento que se relacionen con ella.

6. La Cesión expresamente incluye el traspaso a la **Cesionaria** del derecho a presentar demandas y exigir el pago de perjuicios por cualquier infracción de la patente

que surja de la Solicitud, y el derecho a una regalía razonable por cualquier uso de los derechos provisionales bajo 35 USC § 154(d), y por cualquier otra causa de acción que surja de la propiedad del **Cesionario** sobre la patente que sea expedida a partir de la Solicitud incluyendo cualquier violación por parte de terceros de leyes federales o estatales sobre responsabilidad civil, antimonopolio o competencia desleal, y el derecho en y sobre cualesquiera y todas las reediciones, reexpediciones y extensiones de la Patente que se conceda de la Solicitud, todos estos derechos a ser de propiedad y para el disfrute del **Cesionario**, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores y cesionarios, hasta finalizar todo el término de vigencia de la Patente que surja de la Solicitud, tan plena y completamente como ellos habrían sido de mi propiedad y disfrutados por mí, si esta venta y cesión no se hubiera celebrado.

NOMBRE LEGAL DEL INVENTOR

Inventor: GERALD R. SCHLOEMER

Fecha: July 13, 2018

Firma: _____

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gerald R. Schloemer", is written over the signature line.