



Señora
Edna Marcela Ramírez
Orozco Directora de
Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia: Solicitud de Patente de Invención PCT
MÉTODOS, SISTEMAS Y DISPOSITIVOS PARA
DIRIGIR PAQUETES A TRAVÉS DE MÚLTIPLES
TECNOLOGÍAS DE ACCESO

Asunto: Respuesta al Requerimiento No. 13592 del 30 de
agosto de 2022

Expediente No. NC2022/0012169

Juan Carlos Cuesta Quintero, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mí
firma, obrando en mi calidad de apoderado de la sociedad **ARRIS ENTERPRISES LLC**
en atención al Requerimiento No. 13592 del 30 de agosto de 2022, aporto lo siguiente:

1. Cesión

Sobre el particular, el examinador indique que la solicitud no contiene la copia del
documento que dé cuenta de la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante



o a su causante, conforme a lo establecido por el literal k) artículo 26 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, ni se efectuó en fase internacional la declaración a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT.

Adjunto se remite el documento de cesión, debidamente suscrito por parte de los inventores y representantes de la sociedad **ARRIS ENTERPRISES LLC**.

Cualquier aclaración adicional, estamos prestos a presentar la información necesaria para que se continúe con el trámite de la solicitud y se otorgue el derecho de patente para la invención de la referencia.

Cordialmente,

Juan Carlos Cuesta Quintero.

C.C. 79.339.809 de Bogotá

T.P. 43.273 del C.S. de la J.

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6922283

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
THOMAS JAY CLOONAN	08/14/2021
JEFFREY JOSEPH HOWE	09/09/2021
CILLIAN O'TUAMA	08/19/2021
GREG JOHN GOHMAN	08/23/2021
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	ARRIS ENTERPRISES LLC
Street Address:	3871 LAKEFIELD DRIVE
City:	SUWANEE
State/Country:	GEORGIA
Postal Code:	30024
PROPERTY NUMBERS Total: 3	
Property Type	Number
Application Number:	17161386
Application Number:	62967107
PCT Number:	US2021015533
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(503)228-4373
<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:	5032275631
Email:	KAR.docket@chernofflaw.com
Correspondent Name:	CHERNOFF, VILHAUER, MCCLUNG & STENZEL, LLP
Address Line 1:	111 SW COLUMBIA STREET SUITE 725
Address Line 2:	SUITE 725
Address Line 4:	PORTLAND, OREGON 97201
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4666;4666-P1;4666-PCT
NAME OF SUBMITTER:	KEVIN L. RUSSELL
SIGNATURE:	/Kevin L. Russell/
DATE SIGNED:	09/17/2021

Total Attachments: 6

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page1.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page2.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page3.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page4.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page5.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page6.tif

ASSIGNMENT

WHEREAS we, Thomas Jay CLOONAN, Jeffrey Joseph HOWE, Cillian O'TUAMA and Greg John GOHMAN, (hereinafter collectively referred to as ASSIGNORS), have invented certain inventions and improvements entitled "METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR STEERING PACKETS ACROSS MULTIPLE ACCESS TECHNOLOGIES" disclosed in Patent Application No. 17/161,386 filed in the United States Patent and Trademark Office on January 28, 2021; and as described, illustrated and claimed in the following applications: U.S. Provisional Application No. 62/967,107, filed on January 29, 2021 and Application No. PCT/US2021/015533 filed on January 28, 2021, and;

WHEREAS, ARRIS Enterprises LLC, a limited liability company formed under the laws of Delaware, having a principal place of business at 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024 (hereinafter referred to as ASSIGNEE), is desirous of acquiring the entire interest in, to, and under said invention and the United States Letters Patent to be obtained therefore:

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration, ASSIGNORS hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE the full and exclusive right, title and interest to said invention and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said patent application, design patent application, or any continuation, continuation-in-part, divisional, reexamination, renewal, substitute, or reissue thereof and in and to all Letters Patent and all Convention and Treaty rights of all kinds, in all countries throughout the world for said invention for the full term or terms for which the same may be granted.

ASSIGNORS hereby covenant that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNORS further covenant that ASSIGNORS will promptly provide ASSIGNEE, upon its request, with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNORS and will testify as to the same in any interference or litigation related thereto and will promptly execute and deliver to ASSIGNEE or its legal representative any and all papers, instruments, or

affidavits required to apply for, obtain, maintain, and enforce said application, said invention and said Letters Patent which may be necessary or desirable to carry out the purposes hereof.

8-14-2021
Date

Thomas Jay Cloonan
Thomas Jay CLOONAN

WITNESS#1: Thomas A. Cloonan Date: 8-14-2021
Signature
Thomas A. CLOONAN
Printed

WITNESS#2: [Signature] Date: 8-14-2021
Signature
Robert RZEPIEZA
Printed

Date

Jeffrey Joseph HOWE

WITNESS#1: _____ Date: _____
Signature

Printed

WITNESS#2: _____ Date: _____
Signature

Printed

Date

Cillian O'TUAMA

affidavits required to apply for, obtain, maintain, and enforce said application, said invention and said Letters Patent which may be necessary or desirable to carry out the purposes hereof.

Date

Thomas Jay CLOONAN

WITNESS#1:

Signature

Date: _____

Printed

WITNESS#2:

Signature

Date: _____

Printed

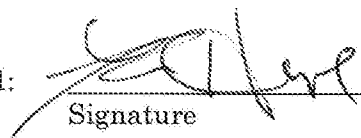
9/9/21

Date



Jeffrey Joseph HOWE

WITNESS#1:



Signature

Date: _____

Rebecca Howe

Printed

WITNESS#2:



Signature

Date: _____

Terry L. Howe

Printed

Date

Cillian O'TUAMA

Atty Docket: 4668

Patent Application No.: 17/181,588

affidavits required to apply for, obtain, maintain, and enforce said application, said invention and said Letters Patent which may be necessary or desirable to carry out the purposes hereof.

Date

Thomas Jay CLOONAN

WITNESS#1:

Signature

Date: _____

Printed

WITNESS#2:

Signature

Date: _____

Printed

Date

Jeffrey Joseph HOWE

WITNESS#1:

Signature

Date: _____

Printed

WITNESS#2:

Signature

Date: _____

Printed

19-AUG-2021

Date

Cilhas OTUAMA

Atty Docket: 4996

Patent Application No.: 17/161,388

WITNESS#1:

Phil Murphy
Signature

Date:

17 August 21

Phil MURPHY
Printed

WITNESS#2:

Meredith J. Evans
Signature

Date:

19 August 2021

Meredith J Evans
Printed

Date

Greg John COHMAN

WITNESS#1:

Signature

Date:

Printed

WITNESS#2:

Signature

Date:

Printed

WITNESS#1: _____
Signature

Date: _____

Printed

WITNESS#2: _____
Signature

Date: _____

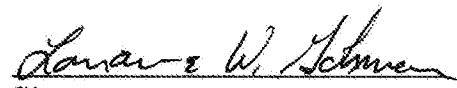
Printed

8/23/21
Date


Greg John GOHMAN

WITNESS#1: 
Signature
David P. Morgan
Printed

Date: 8/23/21

WITNESS#2: 
Signature
Lorraine W. Gohman
Printed

Date: 8/24/21

PORTADA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

N.º ID EPAS: PAT6922283

Versión de hoja de estilo v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSMISIÓN:	CESIÓN
DATOS DE LA PARTE TRANSMISORA	
Nombre	Fecha de Ejecución
THOMAS JAY CLOONAN	14/08/2021
JEFFREY JOSEPH HOWE	09/09/2021
CILLIAN O'TUAMA	19/08/2021
GREG JOHN GOHMAN	23/08/2021
DATOS DE LA PARTE RECEPTORA	
Nombre:	ARRIS ENTERPRISES LLC
Dirección de calle:	3871 LAKEFIELD DRIVE
Ciudad:	SUWANEE
Estado/País:	GEORGIA
Código Postal:	30024
NÚMERO DE PROPIEDADES Total: 3	
Tipo de Propiedad	Número
Número de Solicitud:	17161386
Número de solicitud:	62967107
Número PCT:	US2021015533
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número de fax	(503)228-4373
<i>La correspondencia se enviará primero a la dirección de correo electrónico; en caso de no ser posible se enviará al número de fax, si se ha facilitado, y si eso no fuera posible se enviará por correo ordinario mediante US Mail.</i>	
Teléfono:	5032275631
Correo electrónico:	KAR.docket@chernofflaw.com
Nombre del corresponsal:	CHERNOFF, VILHAUER, MCCLUNG & STENZEL, LLP
Línea de dirección 1:	111 SW COLUMBIA STREET SUITE 725
Línea de dirección 2:	SUITE 725
Línea de dirección 4:	PORTLAND, OREGON 97201
NÚMERO DE EXPEDIENTE DEL MANDATARIO:	4666;4666-P1;4666-PCT
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	KEVIN L. RUSSELL
FIRMA:	/Kevin L. Russell/
FECHA:	17/09/2021

PATENTE

Número total de documentos adjuntos: 6

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page1.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page2.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page3.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page4.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page5.tif

source=20210917 Executed Assignment 4666 9653.0442#page6.tif

PATENTE

ROLLO: 057515 FOTOGRAMA: 0023

CESIÓN

CONSIDERANDO que nosotros, Thomas Jay CLOONAN, Jeffrey Joseph HOWE, Cillian O'TUAMA y Greg John GOHMAN (en lo sucesivo denominados colectivamente los CEDENTES), hemos inventado determinadas invenciones y mejoras tituladas "MÉTODOS, SISTEMAS Y DISPOSITIVOS PARA DIRIGIR PAQUETES A TRAVÉS DE MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS DE ACCESO" divulgadas en la Solicitud de patente n.º 17/161.386, presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos el 28 de enero de 2021; y según se describe, se ilustra y se reivindica en las siguientes solicitudes: Solicitud provisional de Estados Unidos n.º 62/967.107, presentada el 29 de enero de 2021, y Solicitud n.º PCT/US2021/015533, presentada el 28 de enero de 2021; y

CONSIDERANDO que ARRIS Enterprises LLC, una sociedad de responsabilidad limitada constituida en virtud de las leyes de Delaware, con centro principal de negocios en 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024 (en lo sucesivo denominada CESIONARIO), tiene la voluntad de adquirir la totalidad de intereses sobre dicha invención y las Patentes de Estados Unidos que puedan obtenerse a partir de la misma;

AHORA, POR LO TANTO, a cambio de una contraprestación válida y onerosa, cuya recepción y adecuación se reconocen por el presente documento, y a cambio de otra contraprestación válida y onerosa, por el presente documento los CEDENTES venden, ceden y transfieren al CESIONARIO el derecho, título e interés pleno y exclusivo sobre dicha invención y todas las Patentes de Estados Unidos que se obtengan para la misma con las ya referidas solicitud de patente, solicitud de patente de diseño o cualquier continuación, continuación parcial, divisional, reexamen, renovación, sustitución o reexpedición de las mismas y sobre todas las Patentes y derechos del Convenio y del Tratado de todo tipo, en todos los países del mundo para dicha invención durante el término completo por el que puedan expedirse las mismas.

Por el presente documento, los CEDENTES garantizan que no se ha formalizado ni se formalizará ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen que pudiera entrar en conflicto con la presente cesión y venta.

Asimismo, los CEDENTES se comprometen a proporcionar sin demora al CESIONARIO, previa solicitud, todos los hechos y documentos pertinentes relativos a dicha solicitud, dicha invención y dichas Patentes, según los conozcan y tengan acceso a los mismos, y a testificar en cuanto a lo mismo en cualquier interferencia o litigio relacionado con ello, y a suscribir y entregar sin demora al CESIONARIO o a sus representantes legales cualquier documento, instrumento o

declaración jurada requeridos para obtener, mantener y hacer valer dicha solicitud, dicha invención y dichas Patentes que puedan ser necesarios o convenientes para llevar a cabo la intención del presente documento.

[Escrito a mano: 14-8-2021]
Fecha

[Consta firma a mano ilegible]
Thomas Jay CLOONAN

TESTIGO 1: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 14 - 8 - 2021]

[Escrito a mano: Ruth A. Cloonan]
Impreso

TESTIGO 2: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 14 - 8 - 2021]

[Escrito a mano ilegible]
Impreso

Fecha

Jeffrey Joseph HOWE

TESTIGO 1: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 2: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

Fecha

Cillian O'TUAMA

declaración jurada requeridos para obtener, mantener y hacer valer dicha solicitud, dicha invención y dichas Patentes que puedan ser necesarios o convenientes para llevar a cabo la intención del presente documento.

Fecha

Thomas Jay CLOONAN

TESTIGO 1: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 2: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

[Escrito a mano: 9/9/21] _____
Fecha

[Consta firma a mano ilegible] _____
Jeffrey Joseph HOWE

TESTIGO 1: [Consta firma a mano ilegible] _____
Firma

Fecha: [escrito a mano: 9-9-2021]

[Escrito a mano ilegible]
Impreso

TESTIGO 2: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 9-9-21]

[Escrito a mano: Terry L. Howe]
Impreso

Fecha

Cillian O'TUAMA

declaración jurada requeridos para obtener, mantener y hacer valer dicha solicitud, dicha invención y dichas Patentes que puedan ser necesarios o convenientes para llevar a cabo la intención del presente documento.

Fecha

Thomas Jay CLOONAN

TESTIGO 1: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 2: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

Fecha

Jeffrey Joseph HOWE

TESTIGO 1: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 2: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

[Escrito a mano: 19-AGO-2021]
Fecha

[Consta firma a mano ilegible]
Cillian O'TUAMA

TESTIGO 1: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 19 de agosto de 2021]

[Escrito a mano: Phil Murphy]
Impreso

TESTIGO 2: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 19 de agosto de 2021]

[Escrito a mano ilegible]
Impreso

Fecha

Greg John GOHMAN

TESTIGO 1: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 2: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 1: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

TESTIGO 2: _____
Firma

Fecha: _____

Impreso

[Escrito a mano: 23/8/21]
Fecha

[Consta firma a mano ilegible]
Greg John GOHMAN

TESTIGO 1: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 23/8/21]

[Escrito a mano ilegible]
Impreso

TESTIGO 2: [Consta firma a mano ilegible]
Firma

Fecha: [escrito a mano: 24/8/21]

[Escrito a mano ilegible]
Impreso