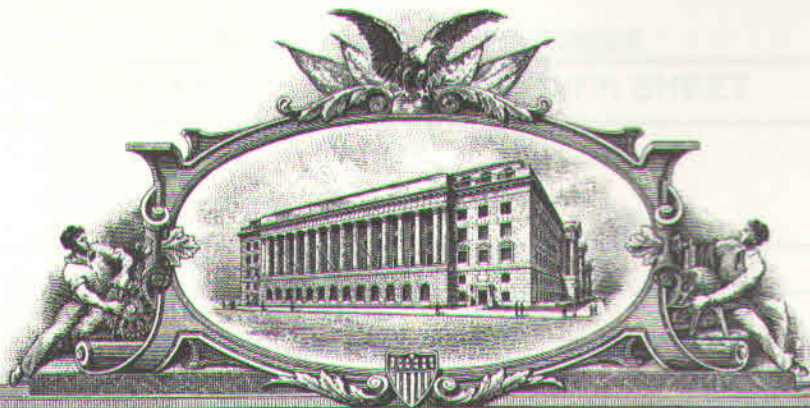


A 8172017



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

October 26, 2021

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 30, 2020.

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office


CURTIS GOFFE
Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6328100

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN	07/17/2020
GEERT VAN DER AUWERA	07/17/2020
LUONG PHAM VAN	07/20/2020
MARTA KARCZEWICZ	08/10/2020
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	QUALCOMM INCORPORATED
Street Address:	5775 MOREHOUSE DRIVE
City:	SAN DIEGO
State/Country:	CALIFORNIA
Postal Code:	92121-1714
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	16867208
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(651)735-1102
<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:	6517351100
Email:	pairedocketing@ssiplaw.com
Correspondent Name:	SHUMAKER & SIEFFERT P. A.
Address Line 1:	1625 RADIO DRIVE SUITE 100
Address Line 4:	WOODBURY, MINNESOTA 55125
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	1414-772US01/192802
NAME OF SUBMITTER:	SHIRLEY A. BETLACH
SIGNATURE:	/Shirley A. Betlach/
DATE SIGNED:	09/30/2020
Total Attachments: 12	
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page1.tif	
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page2.tif	
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page3.tif	

source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page4.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page5.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page6.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page7.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page8.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page9.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page10.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page11.tif
source=192802_ASG_2020-09-28_signed#page12.tif

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE,

1. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
2. **Geert VAN DER AUWERA**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
3. **Luong PHAM VAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
4. **Marta KARCZEWICZ**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,

have conceived of one or more processes, methods, machines, articles of manufacture, designs, compositions of matter, inventions, discoveries or new or useful improvements relating to **AFFINE LINEAR WEIGHTED INTRA PREDICTION IN VIDEO CODING** (collectively the “**INVENTIONS**”) for which WE have executed and/or may execute one or more patent applications therefor; and

WHEREAS, **QUALCOMM Incorporated** (hereinafter “**ASSIGNEE**”), a Delaware corporation, having a place of business at 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, U.S.A., desires to acquire or otherwise obtain the entire right, title, and interest in and to said **INVENTIONS**, including all inventions related thereto or thereof, all patent applications therefor, and all patents that have granted or may be granted hereafter thereon, including but not limited to those identified below.

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, WE do hereby acknowledge that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto **ASSIGNEE**, its successors, its legal representatives, and its assigns, the entire right, title, and interest throughout the world in and to said **INVENTIONS**, including all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said **INVENTIONS** in the United States, including but not limited to U.S. Application No. **16/867,208** filed **May 5, 2020**, Qualcomm Reference Number **192802**, and all provisional applications relating thereto, together with U.S. Provisional Application No. **62/845,790**, filed **May 9, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P1** and U.S. Provisional Application No. **62/864,320**, filed **June 20, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P2** (and do hereby authorize **ASSIGNEE** and its representative to hereafter add herein such application number(s) and/or filing date(s) when known), and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, and design applications thereof, and all issued patents of the United States which may have granted or may be granted hereafter thereon and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions to any of the foregoing and all patents issuing thereon in the United States;

AND WE further do acknowledge and agree that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, all rights of priority under International Conventions, Treaties, or Agreements, and the entire right, title, and interest throughout the world in said INVENTIONS, including all inventions related thereto or thereof, and all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said INVENTIONS in any foreign country, countries, or treaty/union organizations, and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, patent of addition applications, confirmation applications, validation applications, utility model applications, and design applications thereof, and all issued patents which may have granted or may be granted hereafter for said INVENTIONS in any country or countries foreign to the United States, and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions thereof;

AND WE DO HEREBY authorize and request the Commissioner of Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications or registrations, to issue all patents for said INVENTIONS to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, in accordance with the terms of this instrument;

AND WE DO HEREBY sell, assign, transfer, and convey to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns all claims for damages and all remedies arising out of or relating to any violation(s) of any of the rights assigned hereby that have or may have accrued prior to the date of assignment to said ASSIGNEE, or may accrue hereafter, including, but not limited to the right to sue for, seek, obtain, collect, recover, and retain damages and any ongoing or prospective royalties to which WE may be entitled, or that WE may collect for any infringement or from any settlement or agreement related to any of said patents before or after issuance;

AND WE HEREBY covenant and agree that WE will communicate promptly to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, any facts known to us respecting said INVENTIONS, and will testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all applications and certificates, make all rightful declarations and/or oaths, and provide all lawful assistance to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, to obtain and enforce patent protection for said INVENTIONS in all countries;

AND WE HEREBY covenant that WE will not execute any writing or do any act whatsoever conflicting with these presents.

Done at Irvine, CA, on 07/17/2020
City, State Date

Adarsh
Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN

Done at _____, on _____
City, State Date

Geert VAN DER AUWERA

Done at _____, on _____
City, State Date

Luong PHAM VAN

Done at _____, on _____
City, State Date

Marta KARCZEWICZ

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE,

1. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
2. **Geert VAN DER AUWERA**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
3. **Luong PHAM VAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
4. **Marta KARCZEWICZ**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,

have conceived of one or more processes, methods, machines, articles of manufacture, designs, compositions of matter, inventions, discoveries or new or useful improvements relating to **AFFINE LINEAR WEIGHTED INTRA PREDICTION IN VIDEO CODING** (collectively the “**INVENTIONS**”) for which WE have executed and/or may execute one or more patent applications therefor; and

WHEREAS, **QUALCOMM Incorporated** (hereinafter “**ASSIGNEE**”), a Delaware corporation, having a place of business at 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, U.S.A., desires to acquire or otherwise obtain the entire right, title, and interest in and to said **INVENTIONS**, including all inventions related thereto or thereof, all patent applications therefor, and all patents that have granted or may be granted hereafter thereon, including but not limited to those identified below.

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, WE do hereby acknowledge that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto **ASSIGNEE**, its successors, its legal representatives, and its assigns, the entire right, title, and interest throughout the world in and to said **INVENTIONS**, including all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said **INVENTIONS** in the United States, including but not limited to U.S. Application No. **16/867,208** filed **May 5, 2020**, Qualcomm Reference Number **192802**, and all provisional applications relating thereto, together with U.S. Provisional Application No. **62/845,790**, filed **May 9, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P1** and U.S. Provisional Application No. **62/864,320**, filed **June 20, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P2** (and do hereby authorize **ASSIGNEE** and its representative to hereafter add herein such application number(s) and/or filing date(s) when known), and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, and design applications thereof, and all issued patents of the United States which may have granted or may be granted hereafter thereon and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions to any of the foregoing and all patents issuing thereon in the United States;

AND WE further do acknowledge and agree that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, all rights of priority under International Conventions, Treaties, or Agreements, and the entire right, title, and interest throughout the world in said INVENTIONS, including all inventions related thereto or thereof, and all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said INVENTIONS in any foreign country, countries, or treaty/union organizations, and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, patent of addition applications, confirmation applications, validation applications, utility model applications, and design applications thereof, and all issued patents which may have granted or may be granted hereafter for said INVENTIONS in any country or countries foreign to the United States, and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions thereof;

AND WE DO HEREBY authorize and request the Commissioner of Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications or registrations, to issue all patents for said INVENTIONS to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, in accordance with the terms of this instrument;

AND WE DO HEREBY sell, assign, transfer, and convey to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns all claims for damages and all remedies arising out of or relating to any violation(s) of any of the rights assigned hereby that have or may have accrued prior to the date of assignment to said ASSIGNEE, or may accrue hereafter, including, but not limited to the right to sue for, seek, obtain, collect, recover, and retain damages and any ongoing or prospective royalties to which WE may be entitled, or that WE may collect for any infringement or from any settlement or agreement related to any of said patents before or after issuance;

AND WE HEREBY covenant and agree that WE will communicate promptly to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, any facts known to us respecting said INVENTIONS, and will testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all applications and certificates, make all rightful declarations and/or oaths, and provide all lawful assistance to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, to obtain and enforce patent protection for said INVENTIONS in all countries;

AND WE HEREBY covenant that WE will not execute any writing or do any act whatsoever conflicting with these presents.

Done at _____, on _____
City, State Date

Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN

Done at SAN DIEGO, CA, on 7/17/20
City, State Date

Geert Van Der Auwera
Geert VAN DER AUWERA

Done at _____, on _____
City, State Date

Luong PHAM VAN

Done at _____, on _____
City, State Date

Marta KARCZEWICZ

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE,

1. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
2. **Geert VAN DER AUWERA**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
3. **Luong PHAM VAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
4. **Marta KARCZEWICZ**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,

have conceived of one or more processes, methods, machines, articles of manufacture, designs, compositions of matter, inventions, discoveries or new or useful improvements relating to **AFFINE LINEAR WEIGHTED INTRA PREDICTION IN VIDEO CODING** (collectively the “**INVENTIONS**”) for which WE have executed and/or may execute one or more patent applications therefor; and

WHEREAS, **QUALCOMM Incorporated** (hereinafter “**ASSIGNEE**”), a Delaware corporation, having a place of business at 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, U.S.A., desires to acquire or otherwise obtain the entire right, title, and interest in and to said **INVENTIONS**, including all inventions related thereto or thereof, all patent applications therefor, and all patents that have granted or may be granted hereafter thereon, including but not limited to those identified below.

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, WE do hereby acknowledge that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto **ASSIGNEE**, its successors, its legal representatives, and its assigns, the entire right, title, and interest throughout the world in and to said **INVENTIONS**, including all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said **INVENTIONS** in the United States, including but not limited to U.S. Application No. **16/867,208** filed **May 5, 2020**, Qualcomm Reference Number **192802**, and all provisional applications relating thereto, together with U.S. Provisional Application No. **62/845,790**, filed **May 9, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P1** and U.S. Provisional Application No. **62/864,320**, filed **June 20, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P2** (and do hereby authorize **ASSIGNEE** and its representative to hereafter add herein such application number(s) and/or filing date(s) when known), and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, and design applications thereof, and all issued patents of the United States which may have granted or may be granted hereafter thereon and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions to any of the foregoing and all patents issuing thereon in the United States;

AND WE further do acknowledge and agree that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, all rights of priority under International Conventions, Treaties, or Agreements, and the entire right, title, and interest throughout the world in said INVENTIONS, including all inventions related thereto or thereof, and all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said INVENTIONS in any foreign country, countries, or treaty/union organizations, and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, patent of addition applications, confirmation applications, validation applications, utility model applications, and design applications thereof, and all issued patents which may have granted or may be granted hereafter for said INVENTIONS in any country or countries foreign to the United States, and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions thereof;

AND WE DO HEREBY authorize and request the Commissioner of Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications or registrations, to issue all patents for said INVENTIONS to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, in accordance with the terms of this instrument;

AND WE DO HEREBY sell, assign, transfer, and convey to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns all claims for damages and all remedies arising out of or relating to any violation(s) of any of the rights assigned hereby that have or may have accrued prior to the date of assignment to said ASSIGNEE, or may accrue hereafter, including, but not limited to the right to sue for, seek, obtain, collect, recover, and retain damages and any ongoing or prospective royalties to which WE may be entitled, or that WE may collect for any infringement or from any settlement or agreement related to any of said patents before or after issuance;

AND WE HEREBY covenant and agree that WE will communicate promptly to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, any facts known to us respecting said INVENTIONS, and will testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all applications and certificates, make all rightful declarations and/or oaths, and provide all lawful assistance to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, to obtain and enforce patent protection for said INVENTIONS in all countries;

AND WE HEREBY covenant that WE will not execute any writing or do any act whatsoever conflicting with these presents.

Done at _____, on _____
City, State Date Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN

Done at _____, on _____
City, State Date Geert VANDER AUWERA

Done at SAN DIEGO CA, on 03/20/2000
City, State Date 
Luong PHAM VAN

Done at _____, on _____
City, State Date Marta KARCZEWICZ

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE,

1. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
2. **Geert VAN DER AUWERA**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
3. **Luong PHAM VAN**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,
4. **Marta KARCZEWICZ**, having a mailing address located at **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714**,

have conceived of one or more processes, methods, machines, articles of manufacture, designs, compositions of matter, inventions, discoveries or new or useful improvements relating to **AFFINE LINEAR WEIGHTED INTRA PREDICTION IN VIDEO CODING** (collectively the “**INVENTIONS**”) for which WE have executed and/or may execute one or more patent applications therefor; and

WHEREAS, **QUALCOMM Incorporated** (hereinafter “**ASSIGNEE**”), a Delaware corporation, having a place of business at 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, U.S.A., desires to acquire or otherwise obtain the entire right, title, and interest in and to said **INVENTIONS**, including all inventions related thereto or thereof, all patent applications therefor, and all patents that have granted or may be granted hereafter thereon, including but not limited to those identified below.

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, WE do hereby acknowledge that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto **ASSIGNEE**, its successors, its legal representatives, and its assigns, the entire right, title, and interest throughout the world in and to said **INVENTIONS**, including all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said **INVENTIONS** in the United States, including but not limited to U.S. Application No. **16/867,208** filed **May 5, 2020**, Qualcomm Reference Number **192802**, and all provisional applications relating thereto, together with U.S. Provisional Application No. **62/845,790**, filed **May 9, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P1** and U.S. Provisional Application No. **62/864,320**, filed **June 20, 2019**, Qualcomm Reference Number **192802P2** (and do hereby authorize **ASSIGNEE** and its representative to hereafter add herein such application number(s) and/or filing date(s) when known), and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, and design applications thereof, and all issued patents of the United States which may have granted or may be granted hereafter thereon and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions to any of the foregoing and all patents issuing thereon in the United States;

AND WE further do acknowledge and agree that WE have sold, assigned, conveyed, and transferred, and by these presents do hereby sell, assign, convey, and transfer, unto ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, all rights of priority under International Conventions, Treaties, or Agreements, and the entire right, title, and interest throughout the world in said INVENTIONS, including all inventions related thereto or thereof, and all patent applications therefor that may have been filed or may be filed hereafter for said INVENTIONS in any foreign country, countries, or treaty/union organizations, and all divisional applications, renewal applications, continuation applications, continuation-in-part applications, patent of addition applications, confirmation applications, validation applications, utility model applications, and design applications thereof, and all issued patents which may have granted or may be granted hereafter for said INVENTIONS in any country or countries foreign to the United States, and all reissues, renewals, reexaminations, and extensions thereof;

AND WE DO HEREBY authorize and request the Commissioner of Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications or registrations, to issue all patents for said INVENTIONS to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, in accordance with the terms of this instrument;

AND WE DO HEREBY sell, assign, transfer, and convey to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns all claims for damages and all remedies arising out of or relating to any violation(s) of any of the rights assigned hereby that have or may have accrued prior to the date of assignment to said ASSIGNEE, or may accrue hereafter, including, but not limited to the right to sue for, seek, obtain, collect, recover, and retain damages and any ongoing or prospective royalties to which WE may be entitled, or that WE may collect for any infringement or from any settlement or agreement related to any of said patents before or after issuance;

AND WE HEREBY covenant and agree that WE will communicate promptly to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives, and its assigns, any facts known to us respecting said INVENTIONS, and will testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all applications and certificates, make all rightful declarations and/or oaths, and provide all lawful assistance to said ASSIGNEE, its successors, its legal representatives and its assigns, to obtain and enforce patent protection for said INVENTIONS in all countries;

AND WE HEREBY covenant that WE will not execute any writing or do any act whatsoever conflicting with these presents.

Done at _____, on _____
City, State Date

Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN

Done at _____, on _____
City, State Date

Geert VAN DER AUWERA

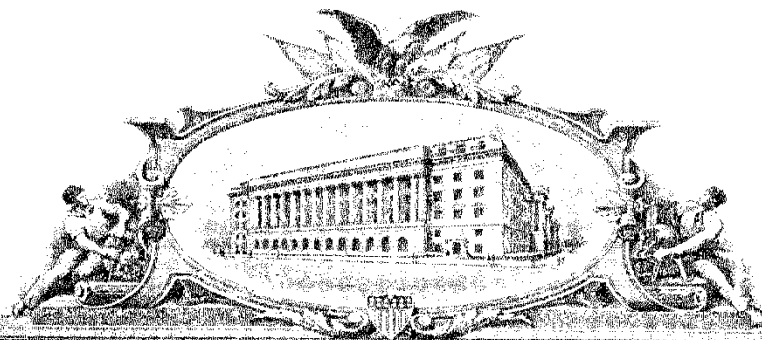
Done at _____, on _____
City, State Date

Luong PHAM VAN

Done at San Diego, CA on 08/10/2020
City, State Date

Karczewicz
Marta KARCZEWICZ

A 8172017



ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**A QUIEN CORRESPONDA:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos**

26 de octubre de 2021

**POR LA PRESENTE SE CERTIFICA QUE SE ADJUNTA UNA COPIA
FIEL DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 30 DE SEPTIEMBRE DE
2020, Y QUE CONSTA EN LAS ACTAS DE ESTA OFICINA.**



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

[aparece firma ilegible]
CURTIS GOFFE
Funcionario certificante

506281353

30/09/2020

PORTADA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

ID EPAS: PAT6328100

Versión de hoja de estilo v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN:	CESIÓN NUEVA
NATURALEZA DE LA TRANSMISIÓN:	CESIÓN
DATOS DE LA PARTE TRANSMISORA	
Nombre	Fecha de formalización
ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN	17/07/2020
GEERT VAN DER AUWERA	17/07/2020
LUONG PHAM VAN	20/07/2020
MARTA KARCZEWICZ	10/08/2020
DATOS DE LA PARTE RECEPTORA	
Nombre:	QUALCOMM INCORPORATED
Dirección:	5775 MOREHOUSE DRIVE
Ciudad:	SAN DIEGO
Estado/País	CALIFORNIA
Código postal:	92121-1714
CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1	
Tipo de propiedad	Número
Número de solicitud:	16867208
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número de fax:	(651)735-1102
<i>La correspondencia se enviará primero al correo electrónico; si no es posible, se enviará a través de un número de fax si está disponible; si no es posible, se enviará por correo postal de los Estados Unidos de América.</i>	
Teléfono:	6517351100
Correo electrónico:	pairedocketing@ssiplaw.com
Nombre al cual dirigir la correspondencia:	SHUMAKER & SIEFFERT, P. A.
Dirección línea 1:	1625 RADIO DRIVE, SUITE 100
Dirección línea 4:	WOODBURY, MINNESOTA 55125
NÚMERO DE EXPEDIENTE DEL ABOGADO:	1414-772US01/192802
NOMBRE DEL DEPOSITANTE:	SHIRLEY A. BETLACH
FIRMA:	/Shirley A. Betlach/
FECHA DE FIRMA:	30/09/2020
Total de anexos: 12	
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page1.tif	
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page2.tif	
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page3.tif	

506281353

PATENTE
ROLLO: 053935 MARCO: 0233

source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page4.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page5.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page6.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page7.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page8.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page9.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page10.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page11.tif
source=192802_ASG_2020_09_28_signed#page12.tif

CESIÓN

POR CUANTO, NOSOTROS,

1. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
2. **Geert VAN DER AUWERA**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
3. **Luong PHAM VAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
4. **Marta KARCZEWICZ**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,

creamos uno o más procesos, métodos, máquinas, artículos de fabricación, diseños, composiciones de materia, invenciones, descubrimientos o mejoras nuevas o útiles relacionadas con **INTRAPREDICCIÓN PONDERADA LINEAL AFÍN EN CODIFICACIÓN DE VIDEO** (conjuntamente las **"INVENCIONES"**) para las cuales hemos formalizado y/o podríamos formalizar una o más solicitudes de patente; y

POR CUANTO, **QUALCOMM Incorporated**, (en adelante **"CESIONARIO"**), una sociedad de Delaware con sede en 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, EE. UU., desea adquirir u obtener de otro modo la totalidad de los derechos, título y propiedad sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con esta, todas las solicitudes de patente de esta y todas las patentes de esta que se hayan concedido o pudieran concederse en el futuro, incluidas, entre otros, las que se identifican a continuación.

POR LO TANTO, por una contraprestación válida y onerosa, de cuya recepción se deja constancia, NOSOTROS por la presente reconocemos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos, y por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes la totalidad del derecho, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las solicitudes de patente de esta que se presentaron o pudieran presentarse para dichas INVENCIONES en los Estados Unidos, incluidas, entre otras, la solicitud estadounidense N.º **16/867.208**, presentada el **05 de mayo de 2020**, referencia Qualcomm N.º **192802**, y todas las solicitudes provisionales relacionadas con esta, junto con la solicitud provisional estadounidense N.º **62/845.790**, presentada el **09 de mayo de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P1**, y la solicitud provisional estadounidense N.º **62/864.320** presentada el **20 de junio de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P2** (y por la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes a agregar en el futuro, en la presente, los números de solicitud y/o las fechas de presentación cuando se conociesen) y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuaciones en parte y de diseño de esta, y todas las patentes emitidas en los Estados Unidos que se hayan concedido o que pudieran concederse de esta, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de cualquiera de las anteriores y de todas las patentes que se emitan de ella en los Estados Unidos;

ASIMISMO, reconocemos y acordamos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos y, por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los derechos de prioridad de acuerdo con las convenciones internacionales, tratados o acuerdos, y la totalidad de los derechos, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con estas, y todas las solicitudes de patente de estas que se hayan presentado o pudieran presentarse en el futuro para dichas INVENCIONES en cualquier país, países extranjeros u organizaciones de tratado/unión, y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuación en parte, patente de adición, confirmación, validación, modelo de utilidad y diseño de esta, y todas las patentes emitidas que se hayan concedido o pudieran concederse para dichas INVENCIONES en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de esta;

POR LA PRESENTE, autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos y cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es emitir patentes sobre solicitudes o registros, que emita todas las patentes para dichas INVENCIONES a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes de acuerdo con los términos de este instrumento;

Y, POR LA PRESENTE, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes todos los reclamos por daños y perjuicios, y todas las compensaciones que surgiesen o se relacionasen con cualquier violación de cualquiera de los derechos cedidos por la presente, y que se hayan obtenido o pudieran obtenerse antes de la fecha de la cesión a dicho CESIONARIO, o pudieran obtenerse en el futuro, incluidos, entre otros, el derecho a demandar, procurar, obtener, recaudar, recuperar y retener daños y perjuicios y toda regalía actual o eventual al que NOSOTROS pudiéramos tener derecho, o que NOSOTROS pudiéramos recaudar por cualquier incumplimiento o cualquier acuerdo o convenio relacionado con cualquiera de dichas patentes antes o después de la emisión;

Y, POR LA PRESENTE, acordamos que NOSOTROS comunicaremos rápidamente a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los hechos conocidos por nosotros con respecto a dichas INVENCIONES, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legítimos, formalizaremos todas las solicitudes y certificados, realizaremos todas las declaraciones y/o juramentos legítimos, y brindaremos toda la asistencia legal a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, a fin de obtener y hacer valer la protección de patente para dichas INVENCIONES en todos los países;

Y, POR LA PRESENTE, declaramos que NOSOTROS no formalizaremos ningún escrito ni acción de cualquier índole que entre en conflicto con la presente.

Suscrito en	<u>Irvine, CA</u> CIUDAD, ESTADO	el	<u>17/07/2020</u> FECHA	<u>[aparece firma ilegible]</u> Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN
-------------	-------------------------------------	----	----------------------------	---

Suscrito en	<u> </u> CIUDAD, ESTADO	el	<u> </u> FECHA	<u> </u> Geert VAN DER AUWERA
-------------	---	----	--------------------------------------	--

Suscrito en	<u> </u> CIUDAD, ESTADO	el	<u> </u> FECHA	<u> </u> Luong PHAM VAN
-------------	---	----	--------------------------------------	--

Suscrito en	<u> </u> CIUDAD, ESTADO	el	<u> </u> FECHA	<u> </u> Marta KARCZEWICZ
-------------	---	----	--------------------------------------	--

CESIÓN

POR CUANTO, NOSOTROS,

5. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
6. **Geert VAN DER AUWERA**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
7. **Luong PHAM VAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
8. **Marta KARCZEWICZ**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,

creamos uno o más procesos, métodos, máquinas, artículos de fabricación, diseños, composiciones de materia, invenciones, descubrimientos o mejoras nuevas o útiles relacionadas con **INTRAPREDICCIÓN PONDERADA LINEAL AFÍN EN CODIFICACIÓN DE VIDEO** (conjuntamente las **"INVENCIONES"**) para las cuales hemos formalizado y/o podríamos formalizar una o más solicitudes de patente; y

POR CUANTO, **QUALCOMM Incorporated**, (en adelante **"CESIONARIO"**), una sociedad de Delaware con sede en 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, EE. UU., desea adquirir u obtener de otro modo la totalidad de los derechos, título y propiedad sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con esta, todas las solicitudes de patente de esta y todas las patentes de esta que se hayan concedido o pudieran concederse en el futuro, incluidas, entre otros, las que se identifican a continuación.

POR LO TANTO, por una contraprestación válida y onerosa, de cuya recepción se deja constancia, NOSOTROS por la presente reconocemos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos, y por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes la totalidad del derecho, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las solicitudes de patente de esta que se presentaron o pudieran presentarse para dichas INVENCIONES en los Estados Unidos, incluidas, entre otras, la solicitud estadounidense N.º **16/867.208**, presentada el **05 de mayo de 2020**, referencia Qualcomm N.º **192802**, y todas las solicitudes provisionales relacionadas con esta, junto con la solicitud provisional estadounidense N.º **62/845.790**, presentada el **09 de mayo de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P1**, y la solicitud provisional estadounidense N.º **62/864.320** presentada el **20 de junio de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P2** (y por la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes a agregar en el futuro, en la presente, los números de solicitud y/o las fechas de presentación cuando se conociesen) y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuaciones en parte y de diseño de esta, y todas las patentes emitidas en los Estados Unidos que se hayan concedido o que pudieran concederse de esta, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de cualquiera de las anteriores y de todas las patentes que se emitan de ella en los Estados Unidos;

ASIMISMO, reconocemos y acordamos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos y, por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los derechos de prioridad de acuerdo con las convenciones internacionales, tratados o acuerdos, y la totalidad de los derechos, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con estas, y todas las solicitudes de patente de estas que se hayan presentado o pudieran presentarse en el futuro para dichas INVENCIONES en cualquier país, países extranjeros u organizaciones de tratado/unión, y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuación en parte, patente de adición, confirmación, validación, modelo de utilidad y diseño de esta, y todas las patentes emitidas que se hayan concedido o pudieran concederse para dichas INVENCIONES en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de esta;

POR LA PRESENTE, autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos y cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es emitir patentes sobre solicitudes o registros, que emita todas las patentes para dichas INVENCIONES a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes de acuerdo con los términos de este instrumento;

Y, POR LA PRESENTE, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes todos los reclamos por daños y perjuicios, y todas las compensaciones que surgiesen o se relacionasen con cualquier violación de cualquiera de los derechos cedidos por la presente, y que se hayan obtenido o pudieran obtenerse antes de la fecha de la cesión a dicho CESIONARIO, o pudieran obtenerse en el futuro, incluidos, entre otros, el derecho a demandar, procurar, obtener, recaudar, recuperar y retener daños y perjuicios y toda regalía actual o eventual al que NOSOTROS pudiéramos tener derecho, o que NOSOTROS pudiéramos recaudar por cualquier incumplimiento o cualquier acuerdo o convenio relacionado con cualquiera de dichas patentes antes o después de la emisión;

Y, POR LA PRESENTE, acordamos que NOSOTROS comunicaremos rápidamente a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los hechos conocidos por nosotros con respecto a dichas INVENCIONES, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legítimos, formalizaremos todas las solicitudes y certificados, realizaremos todas las declaraciones y/o juramentos legítimos, y brindaremos toda la asistencia legal a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, a fin de obtener y hacer valer la protección de patente para dichas INVENCIONES en todos los países;

Y, POR LA PRESENTE, declaramos que NOSOTROS no formalizaremos ningún escrito ni acción de cualquier índole que entre en conflicto con la presente.

Suscrito en _____ el _____
CIUDAD, ESTADO FECHA **Adarsh Krishnan**
RAMASUBRAMONIAN

Suscrito en San Diego, CA el 17/07/20 [aparece firma ilegible]
CIUDAD, ESTADO FECHA **Geert VAN DER**
AUWERA

Suscrito en _____ el _____
CIUDAD, ESTADO FECHA **Luong PHAM VAN**

Suscrito en _____ el _____
CIUDAD, ESTADO FECHA **Marta KARCZEWICZ**

CESIÓN

POR CUANTO, NOSOTROS,

9. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
10. **Geert VAN DER AUWERA**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
11. **Luong PHAM VAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
12. **Marta KARCZEWICZ**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,

creamos uno o más procesos, métodos, máquinas, artículos de fabricación, diseños, composiciones de materia, invenciones, descubrimientos o mejoras nuevas o útiles relacionadas con **INTRAPREDICCIÓN PONDERADA LINEAL AFÍN EN CODIFICACIÓN DE VIDEO** (conjuntamente las **"INVENCIONES"**) para las cuales hemos formalizado y/o podríamos formalizar una o más solicitudes de patente; y

POR CUANTO, **QUALCOMM Incorporated**, (en adelante **"CESIONARIO"**), una sociedad de Delaware con sede en 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, EE. UU., desea adquirir u obtener de otro modo la totalidad de los derechos, título y propiedad sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con esta, todas las solicitudes de patente de esta y todas las patentes de esta que se hayan concedido o pudieran concederse en el futuro, incluidas, entre otros, las que se identifican a continuación.

POR LO TANTO, por una contraprestación válida y onerosa, de cuya recepción se deja constancia, NOSOTROS por la presente reconocemos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos, y por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes la totalidad del derecho, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las solicitudes de patente de esta que se presentaron o pudieran presentarse para dichas INVENCIONES en los Estados Unidos, incluidas, entre otras, la solicitud estadounidense N.º **16/867.208**, presentada el **05 de mayo de 2020**, referencia Qualcomm N.º **192802**, y todas las solicitudes provisionales relacionadas con esta, junto con la solicitud provisional estadounidense N.º **62/845.790**, presentada el **09 de mayo de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P1**, y la solicitud provisional estadounidense N.º **62/864.320** presentada el **20 de junio de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P2** (y por la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes a agregar en el futuro, en la presente, los números de solicitud y/o las fechas de presentación cuando se conociesen) y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuaciones en parte y de diseño de esta, y todas las patentes emitidas en los Estados Unidos que se hayan concedido o que pudieran concederse de esta, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de cualquiera de las anteriores y de todas las patentes que se emitan de ella en los Estados Unidos;

ASIMISMO, reconocemos y acordamos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos y, por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los derechos de prioridad de acuerdo con las convenciones internacionales, tratados o acuerdos, y la totalidad de los derechos, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con estas, y todas las solicitudes de patente de estas que se hayan presentado o pudieran presentarse en el futuro para dichas INVENCIONES en cualquier país, países extranjeros u organizaciones de tratado/unión, y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuación en parte, patente de adición, confirmación, validación, modelo de utilidad y diseño de esta, y todas las patentes emitidas que se hayan concedido o pudieran concederse para dichas INVENCIONES en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de esta;

POR LA PRESENTE, autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos y cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es emitir patentes sobre solicitudes o registros, que emita todas las patentes para dichas INVENCIONES a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes de acuerdo con los términos de este instrumento;

Y, POR LA PRESENTE, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes todos los reclamos por daños y perjuicios, y todas las compensaciones que surgiesen o se relacionasen con cualquier violación de cualquiera de los derechos cedidos por la presente, y que se hayan obtenido o pudieran obtenerse antes de la fecha de la cesión a dicho CESIONARIO, o pudieran obtenerse en el futuro, incluidos, entre otros, el derecho a demandar, procurar, obtener, recaudar, recuperar y retener daños y perjuicios y toda regalía actual o eventual al que NOSOTROS pudiéramos tener derecho, o que NOSOTROS pudiéramos recaudar por cualquier incumplimiento o cualquier acuerdo o convenio relacionado con cualquiera de dichas patentes antes o después de la emisión;

Y, POR LA PRESENTE, acordamos que NOSOTROS comunicaremos rápidamente a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los hechos conocidos por nosotros con respecto a dichas INVENCIONES, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legítimos, formalizaremos todas las solicitudes y certificados, realizaremos todas las declaraciones y/o juramentos legítimos, y brindaremos toda la asistencia legal a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, a fin de obtener y hacer valer la protección de patente para dichas INVENCIONES en todos los países;

Y, POR LA PRESENTE, declaramos que NOSOTROS no formalizaremos ningún escrito ni acción de cualquier índole que entre en conflicto con la presente.

Suscrito en	_____	el	_____	_____
	CIUDAD, ESTADO		FECHA	Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN

Suscrito en	_____	el	_____	_____
	CIUDAD, ESTADO		FECHA	Geert VAN DER AUWERA

Suscrito en	<u>San Diego, CA</u>	el	<u>20/07/2020</u>	<u>[aparece firma ilegible]</u>
	CIUDAD, ESTADO		FECHA	Luong PHAM VAN

Suscrito en	_____	el	_____	_____
	CIUDAD, ESTADO		FECHA	Marta KARCZEWICZ

CESIÓN

POR CUANTO, NOSOTROS,

13. **Adarsh Krishnan RAMASUBRAMONIAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
14. **Geert VAN DER AUWERA**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
15. **Luong PHAM VAN**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,
16. **Marta KARCZEWICZ**, con dirección postal en **5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714**,

creamos uno o más procesos, métodos, máquinas, artículos de fabricación, diseños, composiciones de materia, invenciones, descubrimientos o mejoras nuevas o útiles relacionadas con **INTRAPREDICCIÓN PONDERADA LINEAL AFÍN EN CODIFICACIÓN DE VIDEO** (conjuntamente las “**INVENCIONES**”) para las cuales hemos formalizado y/o podríamos formalizar una o más solicitudes de patente; y

POR CUANTO, **QUALCOMM Incorporated**, (en adelante “**CESIONARIO**”), una sociedad de Delaware con sede en 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, EE. UU., desea adquirir u obtener de otro modo la totalidad de los derechos, título y propiedad sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con esta, todas las solicitudes de patente de esta y todas las patentes de esta que se hayan concedido o pudieran concederse en el futuro, incluidas, entre otros, las que se identifican a continuación.

POR LO TANTO, por una contraprestación válida y onerosa, de cuya recepción se deja constancia, NOSOTROS por la presente reconocemos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos, y por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes la totalidad del derecho, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las solicitudes de patente de esta que se presentaron o pudieran presentarse para dichas INVENCIONES en los Estados Unidos, incluidas, entre otras, la solicitud estadounidense N.º **16/867.208**, presentada el **05 de mayo de 2020**, referencia Qualcomm N.º **192802**, y todas las solicitudes provisionales relacionadas con esta, junto con la solicitud provisional estadounidense N.º **62/845.790**, presentada el **09 de mayo de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P1**, y la solicitud provisional estadounidense N.º **62/864.320** presentada el **20 de junio de 2019**, referencia Qualcomm N.º **192802P2** (y por la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes a agregar en el futuro, en la presente, los números de solicitud y/o las fechas de presentación cuando se conociesen) y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuaciones en parte y de diseño de esta, y todas las patentes emitidas en los Estados Unidos que se hayan concedido o que pudieran concederse de esta, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de cualquiera de las anteriores y de todas las patentes que se emitan de ella en los Estados Unidos;

ASIMISMO, reconocemos y acordamos que NOSOTROS vendimos, cedimos, traspasamos y transferimos y, por la presente, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos al CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los derechos de prioridad de acuerdo con las convenciones internacionales, tratados o acuerdos, y la totalidad de los derechos, título y propiedad en todo el mundo sobre dichas INVENCIONES, incluidas todas las invenciones relacionadas con estas, y todas las solicitudes de patente de estas que se hayan presentado o pudieran presentarse en el futuro para dichas INVENCIONES en cualquier país, países extranjeros u organizaciones de tratado/unión, y todas las solicitudes divisionales, de renovación, continuación, continuación en parte, patente de adición, confirmación, validación, modelo de utilidad y diseño de esta, y todas las patentes emitidas que se hayan concedido o pudieran concederse para dichas INVENCIONES en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, y todas las reemisiones, renovaciones, reexaminaciones y extensiones de esta;

POR LA PRESENTE, autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos y cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es emitir patentes sobre solicitudes o registros, que emita todas las patentes para dichas INVENCIONES a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes de acuerdo con los términos de este instrumento;

Y, POR LA PRESENTE, vendemos, cedemos, traspasamos y transferimos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes todos los reclamos por daños y perjuicios, y todas las compensaciones que surgiesen o se relacionasen con cualquier violación de cualquiera de los derechos cedidos por la presente, y que se hayan obtenido o pudieran obtenerse antes de la fecha de la cesión a dicho CESIONARIO, o pudieran obtenerse en el futuro, incluidos, entre otros, el derecho a demandar, procurar, obtener, recaudar, recuperar y retener daños y perjuicios y toda regalía actual o eventual al que NOSOTROS pudiéramos tener derecho, o que NOSOTROS pudiéramos recaudar por cualquier incumplimiento o cualquier acuerdo o convenio relacionado con cualquiera de dichas patentes antes o después de la emisión;

Y, POR LA PRESENTE, acordamos que NOSOTROS comunicaremos rápidamente a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, todos los hechos conocidos por nosotros con respecto a dichas INVENCIONES, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legítimos, formalizaremos todas las solicitudes y certificados, realizaremos todas las declaraciones y/o juramentos legítimos, y brindaremos toda la asistencia legal a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y causahabientes, a fin de obtener y hacer valer la protección de patente para dichas INVENCIONES en todos los países;

Y, POR LA PRESENTE, declaramos que NOSOTROS no formalizaremos ningún escrito ni acción de cualquier índole que entre en conflicto con la presente.

Suscrito en _____ el _____
CIUDAD, ESTADO FECHA **Adarsh Krishnan**
RAMASUBRAMONIAN

Suscrito en _____ el _____
CIUDAD, ESTADO FECHA **Geert VAN DER AUWERA**

Suscrito en _____ el _____
CIUDAD, ESTADO FECHA **Luong PHAM VAN**

Suscrito en San Diego, CA el 10/08/2020 [aparece firma ilegible]
CIUDAD, ESTADO FECHA **Marta KARCZEWICZ**