

Señora

Directora de la Dirección de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. **NC2019/0014476**

Solicitud de registro Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:

**“DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA
REDUCIDO”**

Solicitante: **ILLUMINA, INC.**

RESPUESTA OFICIO DE FORMA

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio **No. 309** notificado el 14 de enero de 2020, me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Cesión

Se adjunta documento de cesión de los inventores:

Wenyi FENG

Tracy H. FUNG

Bernard HIRSCHBEIN

Tarun KHURANA

Joseph PINTO

Poorya SABOUNCHI

Randall SMITH

a **ILLUMINA, INC** y su traducción al español.

2. Conclusión

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible establecer que se cumplen los requisitos formales dispuestos en el artículo 39 de la Decisión 486.

3. Anexos

- Documento de cesión de los inventores al titular junto con su traducción al español

Señora Directora,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

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

Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono (PBX): 7560770

Bogotá,

MCA/mg

P5357

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 1 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

WHEREAS, above-identified inventors (collectively "the Assignor/s") have made certain new and useful inventions, discoveries, and improvements (the "Inventions"), for which the Assignor/s filed the application/s listed above and now desire/s to convey all right, title, and interest in:

- the Inventions,
- the application/s listed above, and any other applications for patent, design, utility model, certificate of invention, trademark, or trade dress, in any country or under any international or regional authority (e.g. WIPO/PCT, EPO, ARIPO, EAPO, OAPI), to the extent some or all of its subject matter is disclosed and entitled to the benefit of priority in the application/s listed above, including provisional, continuation, divisional, continuation-in-part, reissue, and reexamination applications (collectively "the Application/s"),
- the benefit of earlier filing date and right to claim priority to the Inventions and Application/s under applicable law and treaties, including the Paris Convention for the Protection of Industrial Property as revised and amended and 35 U.S.C. §§ 119, 120,
- any rights accrued by the publication of the Application/s, such as 35 U.S.C. § 154(d), Art. 67(1) EPC,
- any Letters Patent or Certificates of Invention that may be issued or granted from the Application/s, including reissued patents, reexamination certificates, renewals, and any rights resulting from an extension or adjustment of patent term, and
- any rights arising from the Invention under laws and conventions protecting copyright, trademark, trade dress, or other industrial property,

(collectively, "the IP Rights"), and

WHEREAS, ILLUMINA, INC., a Delaware corporation having a place of business at 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, United States of America, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest for itself, its successors, and its assigns (collectively "the Assignee") in the IP Rights by an instrument in writing, 35 U.S.C. § 261;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which I/we hereby acknowledge and hereby waive the right to any additional compensation concerning the IP Rights:

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 2 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyl Feng

I/we warrant and represent to the Assignee that I/we have the full right to convey my/our right, title, and interest in the IP Rights without encumbrance, and that I/we have not made any earlier assignment, license, grant, or mortgage to another, or made any agreement with another, that would affect my/our right, title, and interest in the IP Rights;

By this Assignment and by virtue of any earlier agreements to assign, I/we hereby assign, transfer, convey, and sell my/our entire right, title, and interest in the IP Rights to the Assignee, including any claims or causes of action for damages or other remedies arising out of any earlier violation of the IP Rights, for and to inure to the Assignee's full benefit of the IP Rights as fully as they would have been held by me/us if this Assignment had not been made;

I/we authorize the Assignee and its legal representatives to:

- (a) insert into this Assignment any supplemental information to make the identification more complete for any of the Application/s or Letters Patent already listed above,
- (b) prosecute the Application/s, file new applications for the invention/s, and do all acts permitted by law to protect and enforce the IP Rights,
- (c) request that Letters Patent and Certificates of Invention be issued and granted to and in the name of the Assignee by the issuing or granting authority, such as the U.S. Commissioner for Patents, 37 C.F.R. § 3.81; and

I/we agree with the Assignee that I/we and my/our legal representatives, heirs, and executors will perform all acts deemed necessary or desirable by the Assignee to permit and assist it to secure the entire right, title, and interest in the IP Rights so that the Assignee may benefit from this Assignment, including:

- (a) communicating to the Assignee all facts known to me/us that relate to the history and extent of my individual contribution to the IP Rights, including the circumstances of the conception of the invention and its development and reduction to practice, and furnishing supporting documents or items in my control,
- (b) assisting in the preparation of the Application/s and their prosecution by the Assignee, 37 C.F.R. § 3.71, and in the enforcement of the IP Rights, including making, executing, and delivering to the Assignee any other necessary documents, such as further application papers, declarations, affidavits, disclaimers, petitions, or assignments, and

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 3 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

- (c) assisting and cooperating in administrative and legal proceedings, including giving written and oral testimony,

so that these will be performed without further consideration, except for reasonable actual expenses to be reimbursed by the Assignee.

I/we further agree with the Assignee that I/we will not perform any future act, execute any subsequent document, or make any subsequent agreement with another person or party that conflicts with this Assignment, that purports to transfer any right, title, or interest in the IP Rights that are the subject of this Assignment, unless agreed to in writing by the Assignee or that prevents the Assignee from receiving the full benefit of the bargain under this Assignment.

If any provision of this Assignment is held invalid or unenforceable, that provision shall be enforced to the maximum extent permissible in order to put into effect the intent of the Assignor/s and the Assignee, and the remainder of this Assignment shall not be affected, but continue in full force and effect.

This document shall be executable by each Assignor in parts, and the Assignment will be effective and recordable for each Assignor as of the date of that Assignor's signature.

Legal Name of Inventor: Tracy H. Fung

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 17th day of Apr. 1, 2018.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: Poorya Sabounchi

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 3 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyl Feng

- (c) assisting and cooperating in administrative and legal proceedings, including giving written and oral testimony,

so that these will be performed without further consideration, except for reasonable actual expenses to be reimbursed by the Assignee.

I/we further agree with the Assignee that I/we will not perform any future act, execute any subsequent document, or make any subsequent agreement with another person or party that conflicts with this Assignment, that purports to transfer any right, title, or interest in the IP Rights that are the subject of this Assignment, unless agreed to in writing by the Assignee or that prevents the Assignee from receiving the full benefit of the bargain under this Assignment.

If any provision of this Assignment is held invalid or unenforceable, that provision shall be enforced to the maximum extent permissible in order to put into effect the intent of the Assignor/s and the Assignee, and the remainder of this Assignment shall not be affected, but continue in full force and effect.

This document shall be executable by each Assignor in parts, and the Assignment will be effective and recordable for each Assignor as of the date of that Assignor's signature.

Legal Name of Inventor: Tracy H. Fung

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: Poorya Sabounchi

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 29 day of March, 2018.

Signature: Poorya Sabounchi

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 4 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana,
Randall Smith, Wenyi Feng

Legal Name of Inventor: **Bernard Hirschbein**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 24th day of April, 2018.

Signature: Bernard Hirschbein

Legal Name of Inventor: **Joseph Pinto**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: **Tarun Khurana**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: **Randall Smith**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 4 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Legal Name of Inventor: **Bernard Hirschbein**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: **Joseph Pinto**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 17th day of April, 2018.

Signature: Joseph F Pinto

Legal Name of Inventor: **Tarun Khurana**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: **Randall Smith**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 4 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Legal Name of Inventor: **Bernard Hirschbein**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: **Joseph Pinto**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: **Tarun Khurana**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 18th day of April, 2018.

Signature: Tarun Khurana

Legal Name of Inventor: **Randall Smith**

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 4 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana,
Randall Smith, Wenyl Feng

Legal Name of Inventor: Bernard Hirschbein

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: Joseph Pinto

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: Tarun Khurana

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this ____ day of _____, 20____.

Signature: _____

Legal Name of Inventor: Randall Smith

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 28 day of March, 2018.

Signature:  _____

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 5 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana,
Randall Smith, Wenyi Feng

Legal Name of Inventor: Wenyi Feng

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 25th day of March, 20 18.

Signature: 

ASSIGNMENT FROM INVENTORS

Docket No.: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Page 6 of 6

Title: DETECTOR WITH REDUCED FLUORESCENCE RANGE NOISE

U.S. Application No.: 62/611,464 filed December 28, 2017

U.S. Application No.: 62/644,804 filed March 19, 2018

Inventor(s): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

RECEIVED AND HEREBY ACCEPTED BY ILLUMINA, INC., a Delaware Corporation

Date:

May 4, 2018



Name: Roland Schwillinski

Title: Vice President, Global IP and Litigation

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 1 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

CONSIDERANDO que los inventores anteriormente identificados (colectivamente “el/los Cedente/s”) han hecho determinadas invenciones, descubrimientos y mejoras nuevas y útiles (las “Invenciones”), para las que el/los Cedente/s presentó/presentaron la(s) solicitud(es) enumerada(s) arriba y ahora tiene/tienen la voluntad de traspasar todos los derechos, títulos e intereses sobre:

- las Invenciones,
- la(s) solicitud(es), y cualquier otra solicitud de patente, diseño, modelo de utilidad, certificado de invención, marca registrada o imagen comercial en cualquier país o ante cualquier autoridad regional o internacional (por ejemplo, la OMPI/PCT, OEP, ARIPO, EAPO, OAPI), en la medida en que parte o la totalidad del objeto se divulgue y tenga derecho al beneficio de prioridad en la(s) solicitud(es) enumerada(s) arriba, incluyendo solicitudes de provisional, continuación, divisional, continuación parcial, reexpedición y reexamen (colectivamente “la/las Solicitud/es”),
- el beneficio de fecha de presentación más temprana y el derecho a reivindicar prioridad a las Invenciones y Solicitud/es de conformidad con la legislación y los tratados aplicables, incluido el Convenio de París para la Protección de Propiedad Industrial según ha sido revisado y enmendado, y las secciones 119 y 120 del Título 35 del U.S.C.,
- cualquier derecho que surja de la publicación de la/las Solicitud/es, tal como en la sección 154(d) del título 35 del U.S.C. y el artículo 67(1) del EPC,
- cualquier Patente o Certificado de invención que pueda expedirse o concederse a partir de la/las Solicitud/es, incluyendo patentes reexpedidas, certificados de reexamen, renovaciones y cualquier derecho que resulte de una prórroga o ajuste de un plazo de patente; y
- cualquier derecho que derive de la Invención con arreglo a las leyes y convenios de protección de derechos de autor, marca registrada, imagen comercial u otro tipo de propiedad industrial,

(colectivamente “los Derechos de PI”), y

CONSIDERANDO que ILLUMINA, INC., una sociedad anónima de Delaware con domicilio en 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, Estados Unidos de América, tiene la voluntad de adquirir todos los derechos, títulos e intereses para sí mismo, sus sucesores y causahabientes (colectivamente “el Cesionario”) sobre los Derechos de PI a través de un documento por escrito, sección 261 del Título 35 del U.S.C.;

AHORA, POR LO TANTO, a todos a quienes corresponda, se hace saber que, a cambio de una contraprestación válida y onerosa, cuya recepción y suficiencia yo/nosotros reconozco/reconocemos por el presente documento, y por el presente documento renuncio/renunciamos al derecho de cualquier contraprestación adicional relativa a los Derechos de PI:

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 2 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Yo/nosotros garantizo/garantizamos y declaro/declaramos al Cesionario que tengo/tenemos pleno derecho para traspasar mis/nuestros derechos, títulos e intereses sobre los Derechos de PI sin derechos de terceros, y que no he/hemos celebrado ninguna cesión, licencia, concesión o hipoteca anterior a ningún tercero, ni he/hemos suscrito acuerdo alguno con ningún tercero, que pudiera afectar a mis/nuestros derechos, títulos e intereses sobre los Derechos de PI;

Por medio de esta Cesión y en virtud de cualquier acuerdo anterior de cesión, yo/nosotros, por el presente documento, cedo, transfiero, traspaso y vendo/cedemos, transferimos, traspasamos y vendemos todos mis/nuestros derechos, títulos e intereses sobre los Derechos de PI al Cesionario, incluyendo cualquier reclamación o causa de acción para indemnizaciones u otros recursos que surjan de cualquier infracción anterior de los Derechos de PI, para que redunde en el beneficio pleno del Cesionario de los Derechos de PI tan plenamente como los hubiera/hubiéramos ostentado yo/nosotros de no haberse celebrado esta Cesión.

Yo/Nosotros autorizo/autorizamos al Cesionario y a sus representantes legales a que:

- (a) introduzca en esta Cesión cualquier información adicional para completar con más detalle la identificación de cualquier Solicitud o Patente ya enumerada anteriormente,
- (b) tramitar la/las Solicitud/es, presentar nuevas solicitudes para la/las Invención/es y hacer todo lo que esté permitido por ley para proteger y hacer valer los Derechos de PI,
- (c) solicitar la expedición y concesión de Patentes y Certificados de Invención a nombre del Cesionario a través de la autoridad de emisión o concesión, tal como el Comisionado de Patentes de EE. UU., sección 3.81 del Título 37 del C.F.R.; y

Yo/nosotros acepto/aceptamos con el Cesionario que yo/nosotros y mis/nuestros representantes legales, herederos y albaceas harán todo lo que sea necesario o conveniente por el Cesionario para permitir y ayudar a garantizar todos los derechos, títulos e intereses sobre los Derechos de PI, de manera que el Cesionario pueda beneficiarse de esta Cesión, incluyendo:

- (a) comunicar al Cesionario todos los hechos que conozca/conozcamos que estén relacionados con la historia y el alcance de mi contribución individual a los Derechos de PI, incluyendo las circunstancias de la creación de la invención y su desarrollo, su puesta en práctica y la entrega de documentos de apoyo o elementos que estén bajo mi custodia,
- (b) ayudar en la preparación de la/las Solicitud/es y su tramitación por el Cesionario, sección 3.71 del Título 37 del CFR, y en la aplicación de los derechos de PI, incluyendo la realización, formalización y entrega al Cesionario de cualquier otro documento necesario, tales como documento de solicitud, declaraciones, declaraciones juradas, exenciones, petitorios o cesiones adicionales, y

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 3 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

(c) ayudar y cooperar en procedimientos legales y administrativos, incluyendo la prestación de testimonios orales y por escrito

de manera que estos se lleven a cabo sin contraprestación adicional alguna, salvo los gastos actuales razonables que el Cesionario reembolsará.

Yo/Nosotros acepto/aceptamos con el Cesionario que no realizaré/realizaremos ningún acto futuro, suscribiré/suscribiremos ningún documento posterior ni formalizaré/formalizaremos ningún acuerdo posterior con ningún tercero que entre en conflicto con esta Cesión, que pretenda transferir cualquier derecho, título e interés sobre los Derechos de PI que sean objeto de esta Cesión, a menos que se acuerde por escrito con el Cesionario, o que dificulte que el Cesionario reciba el pleno beneficio del trato en virtud de esta Cesión.

En caso de que cualquier disposición de esta Cesión se considere nula o inaplicable, dicha disposición se aplicará en la máxima medida de lo posible con el fin de poner en práctica la intención del/de los Cedente/s y del Cesionario, y el resto de la cesión no se verá afectado, sino que continuará en pleno vigor y efecto.

Este documento podrá ser suscrito por cada Cedente en partes, y la Cesión será efectiva y registrable para cada Cedente a partir de la fecha de firma de dicho Cedente.

Nombre legal del inventor: **Tracy H. Fung**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 17 de abril de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

Nombre legal del inventor: **Poorya Sabounchi**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día ____ de _____ de 20____.

Firma: _____

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 3 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

(c) ayudar y cooperar en procedimientos legales y administrativos, incluyendo la prestación de testimonios orales y por escrito

de manera que estos se lleven a cabo sin contraprestación adicional alguna, salvo los gastos actuales razonables que el Cesionario reembolsará.

Yo/Nosotros acepto/aceptamos con el Cesionario que no realizaré/realizaremos ningún acto futuro, suscribiré/suscribiremos ningún documento posterior ni formalizaré/formalizaremos ningún acuerdo posterior con ningún tercero que entre en conflicto con esta Cesión, que pretenda transferir cualquier derecho, título e interés sobre los Derechos de PI que sean objeto de esta Cesión, a menos que se acuerde por escrito con el Cesionario, o que dificulte que el Cesionario reciba el pleno beneficio del trato en virtud de esta Cesión.

En caso de que cualquier disposición de esta Cesión se considere nula o inaplicable, dicha disposición se aplicará en la máxima medida de lo posible con el fin de poner en práctica la intención del/de los Cedente/s y del Cesionario, y el resto de la cesión no se verá afectado, sino que continuará en pleno vigor y efecto.

Este documento podrá ser suscrito por cada Cedente en partes, y la Cesión será efectiva y registrable para cada Cedente a partir de la fecha de firma de dicho Cedente.

Nombre legal del inventor: **Tracy H. Fung**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día ____ de _____ de 20____.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Poorya Sabounchi**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 28 de marzo de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 4 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Nombre legal del inventor: **Bernard Hirschbein**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 24 de abril de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

Nombre legal del inventor: **Joseph Pinto**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día ____ de _____ de 20____.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Tarun Khurana**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día ____ de _____ de 20____.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Randall Smith**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día ____ de _____ de 20____.

Firma: _____

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 4 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Nombre legal del inventor: **Bernard Hirschbein**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Joseph Pinto**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 17 de abril de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

Nombre legal del inventor: **Tarun Khurana**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Randall Smith**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 4 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Nombre legal del inventor: **Bernard Hirschbein**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Joseph Pinto**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Tarun Khurana**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 18 de abril de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

Nombre legal del inventor: **Randall Smith**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 4 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Nombre legal del inventor: **Bernard Hirschbein**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Joseph Pinto**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Tarun Khurana**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día __ de _____ de 20__.

Firma: _____

Nombre legal del inventor: **Randall Smith**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 28 de marzo de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 5 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

Nombre legal del inventor: **Wenyi Feng**

EN FE DE LO CUAL, suscribo el presente con mi firma y sello este día 26 de marzo de 2018.

Firma: [firma a mano ilegible]

CESIÓN DE LOS INVENTORES

N.º de expediente: IP-1632-PRV1 / IP-1632-PRV2

Página 6 de 6

Título: DETECTOR CON RUIDO DE INTERVALO DE FLUORESCENCIA REDUCIDO

Número de Solicitud de EE. UU.: 62/611.464 presentada el 28 de diciembre de 2017

Número de solicitud de EE. UU.: 62/644.804 presentada el 19 de marzo de 2018

Inventor(es): Tracy H. Fung, Poorya Sabounchi, Bernard Hirschbein, Joseph Pinto, Tarun Khurana, Randall Smith, Wenyi Feng

RECIBIDO Y POR EL PRESENTE DOCUMENTO ACEPTADO POR ILLUMINA, INC., una sociedad anónima de Delaware

Fecha: [a mano:] 4 de mayo de 2018

[Firma a mano ilegible]

Nombre: Roland Schwillinski

Cargo: vicepresidente, PI global y litigios