

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6979894

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
| NATURE OF CONVEYANCE: | NUNC PRO TUNC ASSIGNMENT |
| EFFECTIVE DATE: | 07/17/2020 |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|--------------|----------------|
| YOANN JESTIN | 10/02/2020 |

RECEIVING PARTY DATA

| | |
|-----------------|--|
| Name: | INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE |
| Street Address: | 490 RUE DE LA COURONNE |
| City: | QUÉBEC |
| State/Country: | CANADA |
| Postal Code: | G1K 9A9 |

PROPERTY NUMBERS Total: 1

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 17305925 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (514)871-8977

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.

Phone: 514-877-3053

Email: uspatents@lavery.ca

Correspondent Name: LAVERY, DE BILLY, LLP

Address Line 1: 1 PLACE VILLE-MARIE

Address Line 2: SUITE 4000

Address Line 4: MONTREAL, CANADA H3B 4M4

ATTORNEY DOCKET NUMBER: G14448-00254-GB

NAME OF SUBMITTER: GWENDOLINE BRUNEAU

SIGNATURE: /GWENDOLINE BRUNEAU/

DATE SIGNED: 10/20/2021

Total Attachments: 3

source=Cession bil_Yoann Jestin-GPI-247-rev Sep 2021#page1.tif

source=Cession bil_Yoann Jestin-GPI-247-rev Sep 2021#page2.tif

source=Cession bil_Yoann Jestin-GPI-247-rev Sep 2021#page3.tif

PATENT

REEL: 057854 FRAME: 0959

CESSION

Entre :

Nom et adresse postale complets du Cédant

Yoann JESTIN
301 – 2547 Rue Sicard, Montréal (Québec) H1V 2Y8, Canada

(ci-après le «Cédant»)

Between :

Complete name and full postal address of Assignor

(hereinafter the "Assignor")

Et :

And:

Nom et adresse postale complets du Cessionnaire

Complete name and full postal address of Assignee

Institut national de la recherche scientifique, 490, rue de la Couronne, Québec (Québec) G1K 9A9, Canada

(ci-après le «Cessionnaire»)

(hereinafter the "Assignee")

En contrepartie de bonne et valable considération dont la réception est accusée et quittance donnée pour autant, par les présentes, le Cédant vend, cède, délivre et transfère au Cessionnaire, et / ou confirme la vente, la cession, la délivrance et le transfert au Cessionnaire de tous les droits, titres et intérêts du Cédant détenus au Canada, aux États-Unis d'Amérique et partout ailleurs au monde, dans et se rapportant à l'invention connue comme :

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged and release is given, the Assignor does hereby sell, assign, deliver and transfer to the Assignee, and / or hereby confirms the sale, assignment, deliverance and transfer to the Assignee of all the Assignor's right, title and interest in Canada, in the United States of America and everywhere else in the world, in and to the invention known as:

Titre de l'invention

Terahertz polarization-division multiplexer based on a four-wire waveguide et décrite dans une demande de brevet américain no. 63/053,181 déposée le 17 juillet 2020,

J'autorise par la présente mon agent de brevet à insérer toute information manquante ci-dessus et toute information non encore disponible relative à une demande additionnelle couvrant la même invention quand cette information sera disponible, ici entre parenthèses (Pays États-Unis, numéro de demande 17/305,925, déposée le 16 juillet 2021; Pays Canada, numéro de demande 3,124,965, déposée le 16 juillet 2021);

(ci-après l'**«Invention»**)

Title of the invention

and described in US Application no. 63/053,181, filed July 17, 2020,

I hereby authorize and request my/our patent agent to insert missing information above and information regarding any additional application covering the same invention when known here in parentheses (Country United States, Application number 17/305,925, filed July 16, 2021; Country Canada, Application number 3,124,965, filed July 16, 2021);

(hereinafter the "Invention")

et ce, sous toute forme ou réalisation de cette Invention, incluant, sans s'y limiter, tous les droits, titres et intérêts du Cédant détenus au Canada, aux États-Unis d'Amérique et partout ailleurs au monde, dans et se rapportant (i) à toute demande de brevet portant sur l'Invention, (ii) à toute demande divisionnaire, continuation, «continuation-in-part», demande substituée, divulgation supplémentaire, et renouvellement, relativement à ce qui précède; (iii) au droit de déposer toute demande portant sur l'Invention incluant, sans s'y limiter, selon les dispositions de la Convention internationale pour la protection de la propriété intellectuelle, du Traité de coopération en matière de brevets et tout autre traité, convention ou entente semblable; (iv) au droit de réclamer la priorité fondée sur la date du dépôt de quelque demande parmi les demandes susdites; (v) à tout renouvellement, extension, réémission et réexamen y étant liés, (vi) à tout brevet, tout droit semblable d'exclusion et tout certificat d'inventeur pouvant être émis ou accordés dans tout pays sur la base de ce qui précède (y compris sur la base des demandes susdites) et (vii) à toute invention divulguée dans l'un ou l'autre des droits ou demandes qui précédent.

in any form or embodiment of the Invention, including, without limitation, all the Assignor's right, title and interest in Canada, in the United States of America and everywhere else in the world, in and to (i) any and all patent applications on the Invention, (ii) any and all divisional, continuation, continuation-in-part applications, substitute applications, supplementary disclosures and renewals, with respect to the foregoing, (iii) the right to file any applications regarding the Invention including without limitation, under the provisions of the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty and all other like treaties, conventions or agreements, (iv) the right to claim priority based on the filing date of any of the aforesaid applications, (v) any and all related extensions, renewals, validations, reissues and re-examinations, as may be applicable, (vi) any and all patents, like rights of exclusion and inventor's certificates which may be issued or granted anywhere in the world on the basis of any of the foregoing (including on the basis of any of the foregoing applications), and (vii) all inventions disclosed in any and all of the foregoing.

Le Cédant cède également au Cessionnaire le droit d'agir à l'encontre de toute violation de l'un des droits relatifs à ce qui précède, incluant toute contrefaçon antérieure.

Pour plus de certitude, le Cédant autorise le Cessionnaire, par les présentes, à déposer et obtenir dans tous les pays, en son propre nom, toute demande de brevet ou toute autre demande visant un droit d'exclusion semblable à l'égard de l'Invention incluant tout certificat d'inventeur et à procéder à l'enregistrement de la présente Cession partout dans le monde et à signer tout document relatif à l'enregistrement.

De plus, par les présentes, le Cédant s'engage, sur demande, sans autre contrepartie de la part dudit Cessionnaire autre que les débours raisonnables encourus par le Cédant avec le consentement du Cessionnaire : à communiquer audit Cessionnaire, à ses successeurs et ayants droit, tout fait connu du Cédant concernant ce qui précède, y compris tout fait concernant l'Invention, les demandes mentionnés plus haut et lesdits brevets, droits semblables d'exclusion et certificats d'inventeur incluant la soumission de la preuve pour fins d'interférence ou de toute autre procédure lorsque requis; à témoigner dans le cas d'interférence, de litige ou de toute autre procédure lorsque requis; à prêter tout serment légitime et à aider le Cessionnaire, ses successeurs et ses ayants droit à obtenir et à faire appliquer une protection de brevet appropriée pour l'Invention partout dans le monde; et de manière générale, à signer et à faire parvenir, sur demande, tout document et instrument et à faire tout acte pouvant être nécessaire ou utile pour transmettre, préciser ou parfaire le titre de propriété du Cessionnaire, de ses successeurs et de ses ayants droit, à l'égard de l'Invention, des susdits demandes et brevets et à donner plein effet aux présentes et lier également les héritiers, représentants légaux, administrateurs et ayants droit du Cédant.

Lorsque, après la date de signature de cette Cession, le Cédant est incapable, pour quelque raison que ce soit, de signer ou délivrer tout document requis par cette Cession, le Cédant, par les présentes, désigne de manière irrévocable le Cessionnaire, en tant que mandataire, pour agir en son nom et pour son compte, pour signer, délivrer et déposer tout document, et pour effectuer tout autre acte nécessaire à la réalisation des présentes avec la même valeur et les mêmes effets juridiques que s'ils avaient été exécutés par le Cédant..

Cette cession est régie et interprétée en vertu des lois de la province du Québec et des lois du Canada y étant applicables.

En cas de contradiction ou d'incompatibilité entre les versions française et anglaise des présentes, la signification qui correspond le mieux à l'objet des présentes doit être celle applicable.

The Assignor further assigns unto Assignee the right to recover for any violation of any of the rights relating to the foregoing, including any past infringement.

For greater certainty, the Assignor hereby authorizes the Assignee to apply for and obtain, in the Assignee's name, anywhere in the world, any patents and any like rights of exclusion for the Invention including any inventor's certificates as well as to register the present Assignment anywhere in the world and to sign any documents related thereto.

In addition, the Assignor hereby undertakes, upon request, and without any payment by said Assignee, other than the reasonable expenses incurred by the Assignor with the Assignee's consent: to communicate to said Assignee, its successors and assigns, any facts known to the Assignor regarding the foregoing including any facts regarding the Invention, and any of the above-mentioned applications, as well as above-mentioned patents, like rights of exclusion and inventor's certificates including evidence for interference purposes or for other proceedings, whenever requested; to testify in any interference, litigation, or other proceedings, whenever requested; to make all rightful oaths and aid the Assignee, its successors, assigns, to obtain and enforce proper patent protection for the Invention everywhere in the world; and generally, to sign and deliver, on request, all lawful papers and instruments and perform all such acts as may be necessary or useful to vest in or perfect the title of the Assignee, its successors and assigns relating to the Invention, the foregoing applications and patents, and to give full effect to the foregoing provisions, and likewise make these provisions binding upon the Assignor's heirs, legal representatives, administrators and assigns.

In the event that, after the date of the signing of this Assignment, the Assignor is unable for any reason whatsoever to sign or deliver any document required under this Assignment, the Assignor hereby irrevocably designates the Assignee, as its attorney-in-fact, to act for and on Assignor's behalf, to execute, deliver and file any such document, and perform all other acts to further the purposes of the foregoing with the same legal force and effect as if executed by the Assignor.

These presents shall be governed by and construed in accordance with the laws of the province of Quebec and the laws of Canada applicable therein.

In case of contradiction or incompatibility between the English and French versions, the meaning that best conforms to the subject matter of this agreement shall apply.

SIGNÉ À MONTREAL QC Canada
SIGNED AT (ville / city) (province) (pays / country)

LE / THIS 17 juillet 2020 jour de 10 day of 10 (mois / month) 2020 (année / year)

Signature
CEDANT / ASSIGNOR

YOANN TESTIN
(Nom en lettres moulées)
(Name in block letters)

Signature du témoin / Signature of Witness

AUDREY GLOUCE
Nom du témoin / Name of Witness
(en lettres moulées) (in block letters)

LU ET APPROUVÉ / READ AND APPROVED

SIGNÉ À Québec Québec Canada
SIGNED AT (ville / city) (province) (pays / country)

LE / THIS 9^e jour de octobre day of octobre (mois / month) 2020 (année / year)

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Par / Per :

Claude Bourget
Signature du représentant du CESSONNAIRE /
Signature of the ASSIGNEE's representative:

Dany
Signature du témoin / Signature of Witness

Nom / Name : Claude Bourget

Nom du témoin / Name of Witness:

Titre / Title : *Délégué par intérim, Service à la recherche et à la valorisation*
(Interim Director, Research and Technology Transfer
Department)

Sylvie Dupont

The Assignment is executed nunc pro tunc as of July 17, 2020.

Cette cession a été exécutée nunc pro tunc en date du 17 juillet 2020.