

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5775496

SUBMISSION TYPE:	CORRECTIVE ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	Corrective Assignment to correct the FIRST ASSIGNEE'S ADDRESS FROM 4, PLACE JUSSIEU, PARIS, FRANCE 75005 TO 21, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, PARIS, FRANCE 75006 previously recorded on Reel 050706 Frame 0654. Assignor(s) hereby confirms the ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST.

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HASSAN ABOUSHADY	10/01/2019
TAMER BADRAN	10/01/2019
ALHASSAN SAYED	10/01/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SORBONNE UNIVERSITE
Street Address:	21, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE
City:	PARIS
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	75006
Name:	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Street Address:	3,RUE MICHE ANGE
Internal Address:	CEDEX 16
City:	PARIS
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	75794

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16312865

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (713)228-8778
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: 7132288600
Email: Guerrero@oshaliang.com
Correspondent Name: THOMAS K. SCHERER
Address Line 1: 909 FANNIN, SUITE 3500
Address Line 2: TWO HOUSTON CENTER

PATENT

Address Line 4:	HOUSTON, TEXAS 77010
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	18466-002001
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS K. SCHERER
SIGNATURE:	/Thomas K. Scherer/
DATE SIGNED:	10/16/2019
Total Attachments: 8 source=18466002001_Corrective assignment#page1.tif source=18466002001_Corrective assignment#page2.tif source=18466002001_Corrective assignment#page3.tif source=18466002001_Corrective assignment#page4.tif source=18466002001_Corrective assignment#page5.tif source=18466002001_Corrective assignment#page6.tif source=18466002001_Corrective assignment#page7.tif source=18466002001_Corrective assignment#page8.tif	

**DECLARATION ET CESSION UNIVERSELLES
DECLARATION AND ASSIGNMENT – WORLDWIDE**

Attendu que la/les personne(s) soussignée(s) (ci-après désignée(s) "INVENTEUR(S)) a/ont inventé :

Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") has/have invented:

La demande de brevet ci-jointe à déposer en tant que demande de brevet U. S. ou demande de brevet internationale PCT, ou

The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or

La demande de brevet U.S. ou demande internationale PCT numéro _____ déposée le _____ ; et intitulée : _____

United States application or PCT international application number 16/312,865 filed on December 21, 2018; and, entitled: **SIGMA-DELTA MODULATOR**

Concernant cette demande de brevet, chacun des INVENTEURS déclare ce qui suit :
Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:

- J'ai rédigé la demande ci-dessus référencée ou en ai autorisé la rédaction.
- The above-identified application was made or authorized to be made by me.
- Je pense être le premier à avoir inventé seul ou conjointement avec d'autres inventeurs l'invention revendiquée dans la demande.
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- Je reconnais par la présente que toute fausse déclaration intentionnelle dans ce contrat est punissable, selon 18 U.S.C. 1001 d'une amende ou d'une peine de prison ne pouvant excéder cinq (5) années, ou bien des deux.
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

Moyennant contrepartie valable, dont les parties confirment la réception et la suffisance par la présente, l(es) INVENTEUR(s) cède(nt), transfère(nt), attribue(nt) à :

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

SORBONNE UNIVERSITE
and
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Domicilié à l'adresse suivante :
having the following address:

*** 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, France ***
and
3, rue Miche Ange, 75794 PARIS CEDEX 16, France

(ci-après désigné "SOCIÉTÉ"), ses successeurs, et ayant-droits, tous les droits, titres de propriété et intérêts, sans limitation territoriale, sur l'invention décrite dans la demande de brevet ci-dessus référencée (ci-après

OSHALIANG

Intellectual Property Law

désignée "INVENTION"), incluant également toutes les demandes divisionnaires, demandes de continuation, demandes de continuation partielle, demandes de redélivrance et extensions de celle-ci, ainsi que sur les brevets d'invention (nationaux et étrangers) qui pourraient être accordés par la suite. Ces intérêts signifient le plein droit desdites demandes et de leur brevets d'inventions une fois délivrés et seront détenus par la SOCIÉTÉ, ses successeurs, ayants-droits ou représentants légaux, pendant la durée complète à laquelle ces brevets d'invention peuvent être accordés ou étendus, aux mêmes conditions dont l(es) INVENTEUR(S) aurai(en)t bénéficié sans l'existence de ce contrat de cession.

(referred to herein as "COMPANY"), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

En outre, chacun des INVENTEURS soussignés accepte par la présente :
In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

1. De signer tout autre document nécessaire ou souhaitable, légitime et approprié dans le cadre de la procédure de toutes les demandes de brevets concernant l'INVENTION, aux États-Unis, y compris et sans restrictions ladite demande et toutes les demandes divisionnaires, demandes de continuation, demandes de continuation partielle, les modifications de celles-ci et toutes les procédures de collision qui y sont associées, ou du moins tout document nécessaire ou souhaitable pour maintenir en vigueur le titre de propriété de la SOCIÉTÉ ;
1. To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY;
2. De signer tous les papiers et documents et d'accomplir toutes les actions légales qui peuvent être nécessaires pour les revendications de priorité, ou, autrement, en vertu de la Convention Internationale sur la protection de la propriété intellectuelle ou d'autres traités et accords similaires ;
2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
3. D'accomplir toutes les actions légales obligatoires qui peuvent être nécessaires à l'obtention d'un brevet valide et opposable par la SOCIÉTÉ.
3. To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

L(es) INVENTEUR(S) soussigné(s), autorise(nt) et demande(nt) au Commissaire aux Brevets et Marques des États-Unis, de délivrer tout brevet d'invention résultant de ladite demande, incluant sans limitations toute demande divisionnaire, toute demande de continuation, toute demande de continuation partielle ou toute demande de redélivrance de celles-ci, au bénéfice de la SOCIÉTÉ.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

OSHALIANG

Intellectual Property Law

L(es) INVENTEUR(s) soussigné(s), donne(nt) au cabinet OSHA LIANG LLP, pouvoir d'ajouter au présent contrat de cession, toutes identifications supplémentaires requises ou souhaitables pour se conformer aux règles établies par l'Office des Brevets et Marques des États-Unis dans le cadre de l'enregistrement de ce document.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

EN FOI DE QUOI, ce contrat de cession a été signé par chacun des soussignés à la date en regard de la signature de chaque individu :

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

October 1st 2019
01/10/2019
Date
Date

Signature du 1^{er} inventeur : [Signature]
1st Inventor Signature: _____
Écrire le nom en toutes lettres : Hassan ABOUSHADY
Print or Type Name: _____

October 1st 2019
01/10/2019
Date
Date

Signature du 2^{ème} inventeur : [Signature]
2nd Inventor Signature: _____
Écrire le nom en toutes lettres : Tamer BADRAN
Print or Type Name: _____

October 1st 2019
01/10/2019
Date
Date

Signature du 3^{ème} inventeur : [Signature]
3rd Inventor Signature: _____
Écrire le nom en toutes lettres : Alhassan SAYED
Print or Type Name: _____

Date
Date

Signature du 4^{ème} inventeur : _____
4th Inventor Signature: _____
Écrire le nom en toutes lettres : _____
Print or Type Name: _____

Le présent contrat de cession peut être signé devant soit :
(a) un Notaire Public, exerçant dans l'un des États des États-Unis, soit (b) deux témoins dont les signatures sont requises ci-dessous :

This Assignment may be signed before either:
(a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

NOTAIRE PUBLIC
État de :
State of
Comté de :
County of
Devant moi s'est personnellement
présenté(e) :
Before me personally appeared:

1^{er} Inventeur
1st Inventor
2^{ème} Inventeur
2nd Inventor
3^{ème} Inventeur
3rd Inventor
4^{ème} Inventeur
4th Inventor

OSHALIANG

Intellectual Property Law

dont chacun des parties reconnait la signature du document susmentionné comme un acte libre et certifie également être habilité à signer ce contrat de cession.
each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated:

Notaire Public

Mon mandat prend fin le :

En date du :

Notary Public

My commission expires: _____

TÉMOINS

October 1st, 2019
10/01/2019

Date
Date

Écrire le nom en toutes lettres :
Print or Type Name:

Signature du Témoin :
Signature of Witness:



Alan Rodrigo Diaz Rizo

October 1st 2019
10/01/2019

Date
Date

Écrire le nom en toutes lettres :
Print or Type Name:

Signature du Témoin :
Signature of Witness:



Isdem ESHRA

DECLARATION REGARDING VERIFICATION OF TRANSLATION

I, Alexandra Dorotte, at Osha Liang LLP, located at 909 Fannin St., Suite 3500, Houston, TX 77010, hereby declare as follows:

- (1) I am fluent in both French and English languages; and
- (2) To the best of my knowledge and belief, the attached English language translation of the French language assignment contained within the Assignment form, a copy of which attached hereto, is a true and correct translation.

By: Alexandra Dorotte

Date: November 28, 2018



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 15, 2019

PTAS

THOMAS K. SCHERER
909 FANNIN, SUITE 3500
TWO HOUSTON CENTER
HOUSTON, TX 77010

505721625

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/14/2019

REEL/FRAME: 050706/0654
NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 18466/002001

ASSIGNOR:

ABOUSHADY, HASSAN

DOC DATE: 10/01/2019

ASSIGNOR:

BADRAN, TAMER

DOC DATE: 10/01/2019

ASSIGNOR:

SAYED, ALHASSAN

DOC DATE: 10/01/2019

ASSIGNEE:

SORBONNE UNIVERSITE

* 4, PLACE JUSSIEU *
PARIS, FRANCE 75005

ASSIGNEE:

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE

3, RUE MICHE ANGE

CEDEX 16

PARIS, FRANCE 75794

APPLICATION NUMBER: 16312865
PATENT NUMBER:
TITLE: SIGMA-DELTA MODULATOR

FILING DATE: 12/21/2018
ISSUE DATE:

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5768436

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
HASSAN ABOUSHADY	10/01/2019
TAMER BADRAN	10/01/2019
ALHASSAN SAYED	10/01/2019
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	SORBONNE UNIVERSITE
Street Address:	4, PLACE JUSSIEU
City:	PARIS
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	75005
Name:	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Street Address:	3,RUE MICHE ANGE
Internal Address:	CEDEX 16
City:	PARIS
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	75794
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	16312865
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(713)228-8778
<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:	7132288600
Email:	Guerrero@oshaliang.com
Correspondent Name:	THOMAS K. SCHERER
Address Line 1:	909 FANNIN, SUITE 3500
Address Line 2:	TWO HOUSTON CENTER
Address Line 4:	HOUSTON, TEXAS 77010
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	18466/002001