

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3577830

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>SUBMISSION TYPE:</b>   | NEW ASSIGNMENT              |
| <b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>  | ASSIGNMENT                  |
| <b>CONVEYING PARTY DATA</b>   |                             |
| <b>Name</b>   | <b>Execution Date</b>       |
| CHRISTOPHE GUERET   | 06/16/2015                  |
| DIRK ROOSENDANS   | 06/18/2015                  |
| LEOPOLD HOORELBEKE  | 06/23/2015                  |
| GILLES HELSCHGER  | 06/22/2015                  |
| <b>RECEIVING PARTY DATA</b>   |                             |
| <b>Name:</b>  | TOTAL RAFFINAGE CHIMIE      |
| <b>Street Address:</b>  | 2, PLACE JEAN MILLIER       |
| <b>Internal Address:</b>  | LA DÉFENSE 6                |
| <b>City:</b>  | COURBEVOIE                  |
| <b>State/Country:</b>   | FRANCE                      |
| <b>Postal Code:</b>   | 92400                       |
| <b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>  |                             |
| <b>Property Type</b>  | <b>Number</b>               |
| Application Number:   | 14433404                    |
| <b>CORRESPONDENCE DATA</b>  |                             |
| <b>Fax Number:</b>  | (202)293-7860               |
| <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> |                             |
| <b>Phone:</b>   | 2022937060                  |
| <b>Email:</b>   | hsammame@sughrue.com        |
| <b>Correspondent Name:</b>  | SUGHRUE MION, PLLC          |
| <b>Address Line 1:</b>  | 2100 PENNSYLVANIA AVENUE NW |
| <b>Address Line 2:</b>  | SUITE 800                   |
| <b>Address Line 4:</b>  | WASHINGTON, D.C. 20037      |
| <b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>  | Q218842                     |
| <b>NAME OF SUBMITTER:</b>   | HAFIDA SAMMAME              |
| <b>SIGNATURE:</b>   | /Hafida Sammane/            |
| <b>DATE SIGNED:</b>   | 10/20/2015                  |
| This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).  |                             |

**Total Attachments: 6**

source=Assignment#page1.tif

source=Assignment#page2.tif

source=Assignment#page3.tif

source=Assignment#page4.tif

source=Assignment#page5.tif

source=Assignment#page6.tif

# ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

## CESSION AVEC DECLARATION POUR DEMANDE DE BREVET (37 CFR 1.63)

### French Language Assignment with Declaration

Attendu que je/nous soussigné(s), l'inventeur/les inventeurs, ci-après dénommé(s) le/les « Cédant(s) », ai/avons conçu certaines améliorations décrites dans la demande mentionnée ci-dessous ; et

Attendu que \_\_\_\_\_, dont l'adresse est \_\_\_\_\_, (le Cessionnaire), désire acquérir l'intégralité des droits, titres et intérêts relatifs à la demande et à l'invention, ainsi qu'aux brevets américains susceptibles d'être obtenus consécutivement ;

Pour ces motifs, moyennant contrepartie suffisante, dont reçu est donné par la présente,

Je/nous soussigné(s), le/les Cédant(s), vends, cède et transfère/vendons, cédon et transférons par la présente au Cessionnaire mentionné ci-dessus, ainsi qu'à ses successeurs et ayants droit, l'intégralité des droits, titres et intérêts relatifs à la demande et à l'invention détaillés aux présentes, pour les États-Unis d'Amérique, y compris toutes leurs divisions et reprises, et toutes les lettres patentes américaines susceptibles d'être délivrées consécutivement, avec leurs éventuelles rééditions, dans tous les pays étrangers, y compris les droits de priorité garantis par la Convention internationale de Paris (1883) et successifs amendements, ainsi que le droit de revendiquer la priorité en vertu de l'article 35 du Code des États-Unis, paragraphe 119 et le droit de réclamer réparation pour des dommages antérieurs, et je sollicite du directeur du U.S. Patent and Trademark Office l'obtention de toutes les lettres patentes conférées au Cessionnaire, à ses successeurs et ayants droit pour l'invention figurant dans la demande. Je reconnais et concède de plus par la présente au Cessionnaire le droit de réclamer les lettres patentes sur l'invention, et je prends l'engagement de produire tous les documents que le Cessionnaire estimera indispensables à la demande aux États-Unis et dans d'autres pays, sur sa requête et au plus vite.

(La légalisation n'est pas nécessaire pour l'enregistrement, mais constitue un début de preuve d'exécution en vertu de l'article 35 du Code des États-Unis, paragraphe 261)

Je soussigné, inventeur désigné ci-dessous, déclare par les présentes que :

La présente cession avec déclaration est relative à :

- La demande ci-jointe, ou
- La demande aux États-Unis ou la demande internationale PCT numéro \_\_\_\_\_ déposée le \_\_\_\_\_

Intitulé de la demande :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, of 2 Place Jean Millier, La Defense 6, Courbevoie, 92400, France, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the assignee.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

This assignment with declaration is directed to:

- The attached application, or
- United States Application or PCT International Application Number PCT/EP2013/073652 filed on November 12, 2013.

The application is entitled:

MITIGATION OF VAPOR CLOUD EXPLOSION BY  
CHEMICAL INHIBITION

**French Language Assignment with Declaration**

Je confirme avoir moi-même déposé la demande susmentionnée ou avoir autorisé quelqu'un à le faire.

J'ai la conviction d'être l'inventeur original, ou le co-inventeur original, de l'invention faisant l'objet de la demande.

J'ai lu et je comprends le contenu de la demande liée à la présente cession avec déclaration.

Je reconnais avoir l'obligation de divulguer à l'Office toute information qui, à ma connaissance, revêt un caractère crucial au regard de la brevetabilité, telle qu'elle est définie à l'article 37 CFR 1.56.

Je reconnais par les présentes avoir été informé que toute fausse déclaration intentionnelle faite dans la présente cession avec déclaration est passible, en vertu de l'article 18 U.S.C. 1001, d'une amende ou d'une peine d'emprisonnement d'une durée maximale de cinq (5) ans, ou des deux.

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.


I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

**STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):**

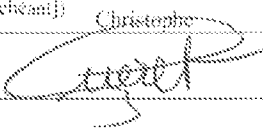
The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

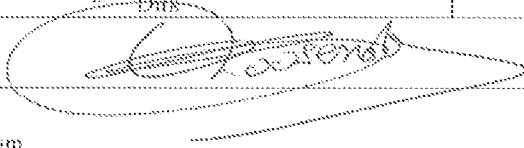
Signature

Date



March 17, 2014

|   |  |
|---|--|
| <b>NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:</b><br>Nom de l'unique ou premier inventeur :                        |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique |
| Christopher   | GUERET   |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  | Date<br>Date   |
|                        | June 16, 2015  |
| Residence:<br>Domicile : Saint Romain en Gal, France  |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : 1001, grande rue de la plaine, Saint Romain en Gal, 69560, France |  |
| <b>NAME OF SECOND INVENTOR:</b><br>Nom du deuxième inventeur :  |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique |
| Dirk  | ROOSENDANS   |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  | Date<br>Date   |
| Residence:<br>Domicile : Deinze, Belgium  |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : Beekstraat 101, Deinze, 9800, Belgium                             |  |
| <b>NAME OF THIRD INVENTOR:</b><br>Nom du troisième inventeur :  |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique |
| Leopold   | HOORELBEKE   |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  | Date<br>Date   |
| Residence:<br>Domicile : Liege, Belgium   |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : Rue de la Chaine 37, Liege, 4000, Belgium                         |  |
| <b>NAME OF FOURTH INVENTOR:</b><br>Nom du quatrième inventeur :   |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique |
| Gilles  | HELSCHIGER   |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  | Date<br>Date   |
| Residence:<br>Domicile : Le Havre, France   |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : 80, boulevard Clemenceau, Le Havre, 76600, France                 |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:</b><br>Nom de l'unique ou premier inventeur :                        |   |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Christophe  | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique<br>GUERET     |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  |   | Date<br>Date   |
| Residence:<br>Domicile : Saint Romain en Gal, France  |   |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : 1003, grande rue de la plaine, Saint Romain en Gal, 69760, France |   |  |
| <b>NAME OF SECOND INVENTOR:</b><br>Nom du deuxième inventeur :  |   |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Dirk  | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique<br>ROOSENDANS |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  |  | Date<br>Date<br>18/06/2015   |
| Residence:<br>Domicile : Deinze, Belgium  |   |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : Beekstraat 101, Deinze, 9800, Belgium                             |   |  |
| <b>NAME OF THIRD INVENTOR:</b><br>Nom du troisième inventeur :  |   |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Leopold   | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique<br>HOORELBEKE |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  |   | Date<br>Date   |
| Residence:<br>Domicile : Liege, Belgium   |   |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : Rue de la Chaîne 37, Liege, 4000, Belgium                         |   |  |
| <b>NAME OF FOURTH INVENTOR:</b><br>Nom du quatrième inventeur :   |   |  |
| Given Name (first and middle [if any])<br>Prénom (premier et second [le cas échéant])                   | Gilles  | Family Name or Surname<br>Nom de famille ou patronymique<br>HELSCHGER  |
| Inventor's signature<br>Signature de l'inventeur  |   | Date<br>Date   |
| Residence:<br>Domicile : Le Havre, France   |   |  |
| Mailing Address:<br>Adresse postale : 80, boulevard Clemenceau, Le Havre, 76600, France                 |   |  |

**NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:**

Nom de l'unique ou premier inventeur :

Given Name (first and middle [if any])  
Prénom (premier et second [le cas échéant])

Christophe

Family Name or Surname  
Nom de famille ou patronymique

QUERET

Inventor's signature  
Signature de l'inventeur

Date  
Date

Residence:

Domicile : Saint Romain en Gal, France

Mailing Address:

Adresse postale : 1003, grande rue de la plaine, Saint Romain en Gal, 69560, France

**NAME OF SECOND INVENTOR:**

Nom du deuxième inventeur :

Given Name (first and middle [if any])  
Prénom (premier et second [le cas échéant])

Dirk

Family Name or Surname  
Nom de famille ou patronymique

ROOSENDANS

Inventor's signature  
Signature de l'inventeur

Date  
Date

Residence:

Domicile : Deinze, Belgium

Mailing Address:

Adresse postale : Beekstraat 101, Deinze, 9800, Belgium

**NAME OF THIRD INVENTOR:**

Nom du troisième inventeur :

Given Name (first and middle [if any])  
Prénom (premier et second [le cas échéant])

Leopold

Family Name or Surname  
Nom de famille ou patronymique

HOORELBEKE

Inventor's signature  
Signature de l'inventeur

Date  
Date

23/06/2015

Residence:

Domicile : Liege, Belgium

Mailing Address:

Adresse postale : Rue de la Chaine 37, Liege, 4000, Belgium

**NAME OF FOURTH INVENTOR:**

Nom du quatrième inventeur :

Given Name (first and middle [if any])  
Prénom (premier et second [le cas échéant])

Gilles

Family Name or Surname  
Nom de famille ou patronymique

HELSCHGER

Inventor's signature  
Signature de l'inventeur

Date  
Date

Residence:

Domicile : Le Havre, France

Mailing Address:

Adresse postale : 80, boulevard Clemenceau, Le Havre, 76600, France

**NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:**

Nom de l'inventeur ou premier inventeur :

Given Name (first and middle [if any])

Prénom (premier et second [le cas échéant])

Christophe

Family Name or Surname

Nom de famille ou patronymique

QUERET

Inventor's signature

Signature de l'inventeur

Date

Date

Residence:

Domicile :

Saint Romain en Gal, France

Mailing Address:

Adresse postale :

1003, grande rue de la plaine, Saint Romain en Gal, 69560, France

**NAME OF SECOND INVENTOR:**

Nom du deuxième inventeur :

Given Name (first and middle [if any])

Prénom (premier et second [le cas échéant])

Dirk

Family Name or Surname

Nom de famille ou patronymique

ROGSENDANS

Inventor's signature

Signature de l'inventeur

Date

Date

Residence:

Domicile :

Deinze, Belgium

Mailing Address:

Adresse postale :

Beekstraat 101, Deinze, 9800, Belgium

**NAME OF THIRD INVENTOR:**

Nom du troisième inventeur :

Given Name (first and middle [if any])

Prénom (premier et second [le cas échéant])

Leopold

Family Name or Surname

Nom de famille ou patronymique

HOEBELBEKE

Inventor's signature

Signature de l'inventeur

Date

Date

Residence:

Domicile :

Liège, Belgium

Mailing Address:

Adresse postale :

Rue de la Chaîne 37, Liège, 4000, Belgium

**NAME OF FOURTH INVENTOR:**

Nom du quatrième inventeur :

Given Name (first and middle [if any])

Prénom (premier et second [le cas échéant])

Gilles

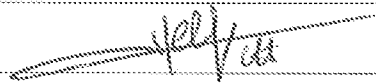
Family Name or Surname

Nom de famille ou patronymique

HELSCHGER

Inventor's signature

Signature de l'inventeur



Date

Date

22/06/2015

Residence:

Domicile :

Billère, France

Mailing Address:

Adresse postale :

24 rue Gensemin, Billère, 64140, France