

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2780787

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	M. FABRICE DOMINGUES DOS SANTOS	07/01/2013
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	ARKEMA FRANCE	
Street Address:	420 RUE D 'ESTIENNE D 'ORVES	
City:	COLOMBES	
State/Country:	FRANCE	
Postal Code:	92700	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
Property Type	Number	
Application Number:	13735804	
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(719)448-5922	
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Phone:	719-448-5900	
Email:	patentcoloradosprings@hoganlovells.com	
Correspondent Name:	HOGAN LOVELLS US LLP	
Address Line 1:	2 NORTH CASCADE AVENUE, STE. 1300	
Address Line 4:	COLORADO SPRINGS, COLORADO 80903	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	49219.10	
NAME OF SUBMITTER:	EDWARD C. KWOK	
SIGNATURE:	/edward c. kwok/	
DATE SIGNED:	03/22/2014	
Total Attachments: 13 source=DOC016#page1.tif source=DOC016#page2.tif source=DOC016#page3.tif source=DOC016#page4.tif source=DOC016#page5.tif source=DOC016#page6.tif source=DOC016#page7.tif		

PATENT

source=DOC016#page8.tif
source=DOC016#page9.tif
source=DOC016#page10.tif
source=DOC016#page11.tif
source=DOC016#page12.tif
source=DOC016#page13.tif

RECORDATION FORM COVER SHEET

PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies)/Execution Date(s):

M. Fabrice Domingues Dos Santos - Execution Date: 7/1/2013

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9424, Confirmatory License
☐ Other

2. Name and address of receiving party(ies)

 Arkema France
 420 rue d'Estienne d'Orves
 92700 Colombes France
Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No4. Application or patent number(s): ☐A. Patent Application No.(s) **13/735,804**

Attorney Docket No.: 49219.10

This document is being filed together with a new application.

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and Address to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Edward C. KwokInternal Address: Hogan Lovells US LLPTwo North Cascade Avenue, Suite 1300Street Address: same as aboveCity: Colorado Springs State: CO Zip: 80903Phone Number: 719-448-5900Fax Number: 719-448-5922Email Address: patentcoloradosprings@hoganlovells.com

6. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41)\$.00

- ☒ Authorized to be charged to deposit account
☐ Enclosed
☐ None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

Deposit account number 50-1123

Authorized User Name _____

9. Signature : /edward c. kwok/
Signature3 March 2014
Date**Edward C. Kwok**

Name of Person signing

Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 13

CONTRAT D'ATTRIBUTION DE PROPRIETE

5

ENTRE

10 M. Fabrice DOMINGUES DOS SANTOS
10, rue Béranger,
75003 Paris

Ci-après dénommé l'« **Employé**»,

15

d'une part,

ET

20 **ARKEMA France**, société anonyme ayant son siège social 420, rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes, immatriculée au RCS de Nanterre sous le n° 319 632 790, représenté par
Monsieur Christian COLLETTE en sa qualité de Directeur Recherche et Développement
d'ARKEMA FRANCE, dûment habilité,

25 ci-après dénommée «ARKEMA France »,

d'autre part,

30 Les soussignés étant collectivement désignées également les « **Parties** » ou au singulier la
«**Partie**».

IL A ETE PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIT :

35 M. DOMINGUES DOS SANTOS est salarié d'ARKEMA France avec un contrat de travail
comportant une mission inventive permanente ; au cours des études de recherche qui lui sont
explicitement confiées, il est amené à participer à la réalisation d'inventions pouvant faire
l'objet de dépôts de demandes de brevet. Aussi, conformément à *Art. L.611-7*. du Code de la
Propriété Intellectuelle, le droit au titre de propriété industrielle appartient à son employeur.

40 Lors de la collaboration entre ARKEMA France et la société STRATEGIC POLYMER
SCIENCES Inc. (ci-après « SPS »), une société organisée sous les lois de l'état de Delaware
aux Etats-Unis, ayant son siège social au 200 Innovation Blvd., Suite 237, State College, PA
16803, USA, ladite collaboration étant régie par l'accord de collaboration ayant la référence
interne AC 2012-176 (ci-après l'« Accord de collaboration »), signé le 15 juin 2012, SPS a
45 déposé six demandes de brevet listées dans l'Annexe 1, partie intégrante du présent contrat
(ci-après les « Brevets de SPS »). M. DOMINGUES DOS SANTOS a été désigné par SPS
comme co-inventeur des Brevets de SPS.

50 ARKEMA FRANCE et SPS ont convenu dans l'article 6 de l'Accord de collaboration que
tous les droits sur une invention appartenant au domaine d'utilisation de SPS reviennent à
SPS. Ceci implique la cession des droits d'ARKEMA France sur le Brevets de SPS à SPS.

Les Parties se sont rapprochées afin de définir les conséquences en termes d'obligations de ladite cession.

5

AINSI, IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

- 10 1. L'Employé s'engage à céder sans aucune restriction les inventions et résultats de recherche et développement (ci-après les « Résultats ») qu'il générerait pendant toute la durée de son contrat de travail et au fur et à mesure de leur obtention, à ARKEMA France qui pourra alors en disposer librement et notamment déposer des demandes de brevet portant sur ces Résultats, tant en France qu'à l'étranger. En conséquence de quoi l'Employé s'engage à ne pas s'opposer au dépôt, au maintien, à la défense ni au paiement des frais de brevets qui résulteraient du dépôt de ces demandes de brevet, ni à réclamer leur propriété par voie de justice ou autre moyen de son choix.
- 15 2. L'Employé s'engage à signer et compléter tout document et acte nécessaires pour la jouissance paisible par ARKEMA France de tous les droits de brevet, résultant des dépôts, maintien, défense et paiement des frais de brevet, qu'engagerait ARKEMA France.
- 20 3. En contrepartie de cette attribution de propriété des Résultats à ARKEMA France, ce dernier s'engage à verser une rémunération supplémentaire à l'Employé en cas d'exploitation de ces Résultats, en France ou à l'étranger, conformément aux conditions définies dans la Convention Collective de la Chimie.
- 25 4. Les Parties s'engagent à considérer comme strictement confidentiels les Résultats ainsi que toutes les informations échangées entre les Parties, et à ne pas les communiquer de quelque façon que ce soit et sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'ARKEMA France, que ces Résultats et informations soient marqués de façon explicite ou non comme étant confidentiels. Ces Résultats et informations doivent être maintenus confidentiels tant qu'ARKEMA France ne les a pas mis elle-même dans le domaine public. Ces obligations de confidentialité ne s'appliquent pas aux informations listées ci-dessous échangées entre les Parties :
- 30 a. Informations appartenant en propre à l'une des Parties ;
- 35 b. Informations qui étaient dans le domaine public avant la date de leur communication ;
- 40 c. Informations qui ont été communiquées à une des Parties par un tiers sans violation d'une quelconque obligation de confidentialité.
- 45 5. Le présent accord d'attribution de propriété s'applique d'ores et déjà aux Résultats ayant fait l'objet d'un dépôt d'une demande de brevet avant la date d'effet du présent contrat, et en particulier aux Brevets de SPS listés dans l'Annexe 1.
6. Toute déclaration et communication concernant l'attribution des Résultats à ARKEMA France doit se faire par lettre recommandée avec accusé de réception.
- 50 7. La date d'effet du présent contrat est le 1^{er} Août 2012 quelque soit sa date de signature.

8. Le présent contrat d'attribution de propriété est régi par la loi française.
9. Tout différend né de l'interprétation de ce contrat sera de la compétence exclusive des Tribunaux de Paris.

5

Fait en deux exemplaires à Colombes, le 1^{er} juillet 2013

10

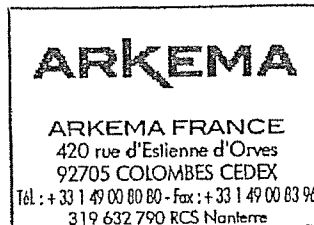
Pour ARKEMA France :

15

M. Christian COLLETTE

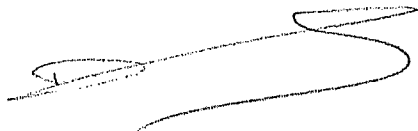


Directeur R&D



20

25 M. Fabrice DOMINGUES DOS SANTOS



30

35

40

45

50

ANNEX 1

5

United States patent applications filed by SPS:

US Patent Serial No.	Title	Filing Date	Claims
US 13/683,963	Localized Multimodal Electromechanical Polymer Transducers	November 21, 2012	34, 39, 40, 41
US 13/683,980	Haptics with Localized Response	November 21, 2012	17
US 13/683,928	EMP Actuators for Deformable Surface and Keyboard Application	November 21, 2012	15
US 13/683,990	Systems Including Electromechanical Polymer Sensors and Actuators,	November 21, 2012.	5
US 13/683,942	System of Audio Speakers Implemented Using EMP Actuators	November 21, 2012	8
13/735,804	Thin Profile User Interface Device and Method Providing Localized Haptic Response	January 7, 2013	24, 53

10

OWNERSHIP ASSIGNMENT AGREEMENT

BETWEEN

Fabrice Domingues Dos Santos
10 Rue Béranger,
75003 Paris

Hereinafter referred to as the "Employee",

of the one part,

AND

ARKEMA France, a French corporation ("*société anonyme*") whose head office is at 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, registered with the Nanterre Trade and Companies Registry under number 319 632 790, represented by Christian Collette in his capacity as Research and Development Director of ARKEMA FRANCE, duly authorized for the purposes hereof,

hereinafter referred to as "ARKEMA France",

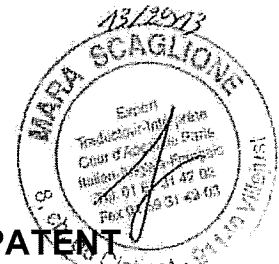
of the other part,

The undersigned being additionally referred to jointly as the "Parties" or in the singular as the "Party"

WHEREAS:

Mr. Domingues Dos Santos is an employee of ARKEMA France whose employment contract includes an ongoing invention remit; during the course of the research work explicitly assigned to him, he is called upon to take part in the creation of inventions that may give rise to the filing of patent applications. Moreover, pursuant to *Art. L.611-7* of the French Intellectual Property Code, the intellectual property right accrues to his employer.

During the collaboration between ARKEMA France and STRATEGIC POLYMER SCIENCES Inc. (hereinafter "SPS"), a corporation organized under the laws of the State of Delaware in the United States, whose head office is at 200 Innovation Blvd., Suite 237, State College, PA 16803, USA, the said collaboration being governed by the collaboration agreement bearing the internal reference number AC 2012-176 (hereinafter the "Collaboration Agreement"), signed on June 15, 2012, SPS filed six patent applications as set forth in Schedule 1, which forms an integral part hereof (hereinafter the "SPS Patents"). Mr. Domingues Dos Santos was named by SPS as the joint inventor of the SPS Patents.



PATENT

REEL: 032502 FRAME: 0593

In Clause 6 of the Collaboration Agreement, ARKEMA FRANCE and SPS agree that all rights in an invention pertaining to SPS's field of use shall accrue to SPS. This entails the assignment of ARKEMA France's rights in the SPS Patents to SPS.

- 5 The Parties have met in order to determine the consequences of the said assignment in terms of obligations.

NOW, THEREFORE, IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

10

1. The Employee undertakes to assign without limitation the inventions and research and development results (hereinafter the "Results") that he generates throughout the term of his employment contract, as and when they are obtained, to ARKEMA France, which may thereafter freely dispose of them and, in particular, file patent applications in respect of these Results, both in France and abroad. Therefore, the Employee undertakes not to oppose the filing, maintenance or defense of the patents or the payment of patent fees arising from the filing of these patent applications or claim ownership thereof via the courts or by any other means of his choice.

15

20

2. The Employee undertakes to sign and complete any document or instrument required with a view to the peaceful enjoyment by ARKEMA France of all patent rights ensuing from the filing, maintenance and defense of patents and from the payment of patent fees incurred by ARKEMA France.

25

3. In consideration for this assignment of property rights in the Results to ARKEMA France, the latter undertakes to pay an additional remuneration to the Employee in the event that the Results are used, in France or abroad, pursuant to the terms and conditions set forth in the collective chemical industry agreement ("*Convention Collective de la Chimie*").

30

- ~~4. The Parties undertake to deem strictly confidential the Results and all information~~
communicated between the Parties and not to communicate them in any manner whatsoever or in any form whatsoever without the prior written authorization of ARKEMA France, irrespective of whether or not these Results and this information are explicitly designated as being confidential. These Results and this information shall be kept confidential until such time as ARKEMA France itself places them within the public domain. These confidentiality obligations shall not apply to the following information communicated between the Parties:

35

40

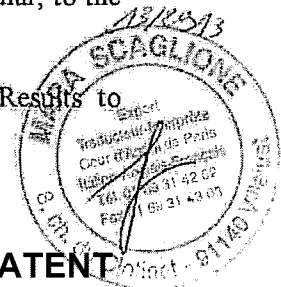
- a. Proprietary information belonging to one of the Parties;
- b. Information that was in the public domain prior to the date on which it was communicated;
- c. Information communicated to one of the Parties by a third party without violation of any confidentiality obligation.

45

5. This ownership assignment agreement shall henceforth apply to Results for which a patent application was filed prior to the effective date hereof and, in particular, to the SPS Patents set forth in Schedule 1.

50

6. All representations and communications relating to the assignment of Results to ARKEMA France shall be made by registered mail with return receipt.



PATENT

REEL: 032502 FRAME: 0594

7. The effective date hereof is August 1, 2012, irrespective of the date of execution.

8. This ownership assignment agreement is governed by French law.

9. All disputes arising in connection with the interpretation hereof shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Courts of Paris.

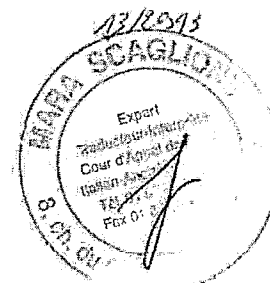
Executed in two copies in Colombes on July 1, 2013

For **ARKEMA France**:

Christian Collette

R&D Director

Fabrice Domingues Dos Santos

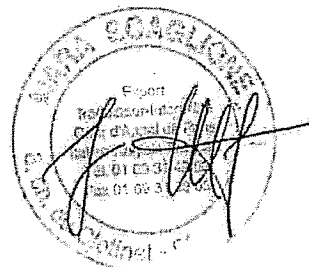


SCHEDULE 1

United States patent applications filed by SPS:

US Patent Serial No.	Title	Filing Date	Claims
US 13/683,963	Localized Multimodal Electromechanical Polymer Transducers	November 21, 2012	34, 39, 40, 41
US 13/683,980	Haptics with Localized Response	November 21, 2012	17
US 13/683,928	EMP Actuators for Deformable Surface and Keyboard Application	November 21, 2012	15
US 13/683,990	Systems Including Electromechanical Polymer Sensors and Actuators,	November 21, 2012.	5
US 13/683,942	System of Audio Speakers Implemented Using EMP Actuators	November 21, 2012	8
13/735,804	Thin Profile User Interface Device and Method Providing Localized Haptic Response	January 7, 2013	24, 53

Conformément à l'original.
 Date: 13/2013
 Langue: Française
 Fait le: 05/07/2013



CONTRAT D'ATTRIBUTION DE PROPRIETE

5

ENTRE

M. Fabrice DOMINGUES DOS SANTOS

10 10, rue Béranger,
75003 Paris

Ci-après dénommé l'« Employé»,

15

d'une part,

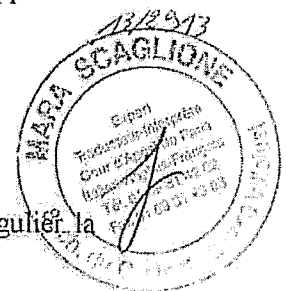
ET

20 **ARKEMA France**, société anonyme ayant son siège social 420, rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes, immatriculée au RCS de Nanterre sous le n° 319 632 790, représenté par
Monsieur Christian COLLETTE en sa qualité de Directeur Recherche et Développement
d'ARKEMA FRANCE, dûment habilité,

25 ci-après dénommée «ARKEMA France »,

d'autre part,

30 Les soussignés étant collectivement désignées également les « Parties » ou au singulier la
«Partie».



IL A ETE PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIIT :

35 M. DOMINGUES DOS SANTOS est salarié d'ARKEMA France avec un contrat de travail
comportant une mission inventive permanente ; au cours des études de recherche qui lui sont
explicitement confiées, il est amené à participer à la réalisation d'inventions pouvant faire
l'objet de dépôts de demandes de brevet. Aussi, conformément à **Art. L.611-7.** du Code de la
Propriété Intellectuelle, le droit au titre de propriété industrielle appartient à son employeur.

40 Lors de la collaboration entre ARKEMA France et la société STRATEGIC POLYMER
SCIENCES Inc. (ci-après « SPS »), une société organisée sous les lois de l'état de Delaware
aux Etats-Unis, ayant son siège social au 200 Innovation Blvd., Suite 237, State College, PA
16803, USA, ladite collaboration étant réglée par l'accord de collaboration ayant la référence
interne AC 2012-176 (ci-après l'« Accord de collaboration »), signé le 15 juin 2012, SPS a
45 déposé six demandes de brevet listées dans l'Annexe 1, partie intégrante du présent contrat
(ci-après les « Brevets de SPS »). M. DOMINGUES DOS SANTOS a été désigné par SPS
comme co-inventeur des Brevets de SPS.

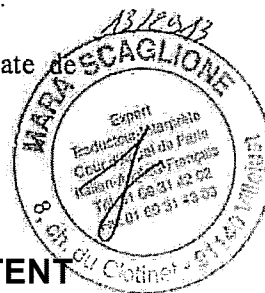
50 ARKEMA FRANCE et SPS ont convenu dans l'article 6 de l'Accord de collaboration que
tous les droits sur une invention appartenant au domaine d'utilisation de SPS reviennent à
SPS. Ceci implique la cession des droits d'ARKEMA France sur le Brevets de SPS à SPS.

Les Parties se sont rapprochées afin de définir les conséquences en termes d'obligations de ladite cession.

5

AINSI, IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

- 10 1. L'Employé s'engage à céder sans aucune restriction les inventions et résultats de recherche et développement (ci-après les « Résultats ») qu'il générerait pendant toute la durée de son contrat de travail et au fur et à mesure de leur obtention, à ARKEMA France qui pourra alors en disposer librement et notamment déposer des demandes de brevet portant sur ces Résultats, tant en France qu'à l'étranger. En conséquence de quoi l'Employé s'engage à ne pas s'opposer au dépôt, au maintien, à la défense ni au paiement des frais de brevets qui résulteraient du dépôt de ces demandes de brevet, ni à réclamer leur propriété par voie de justice ou autre moyen de son choix.
- 15 2. L'Employé s'engage à signer et compléter tout document et acte nécessaires pour la jouissance paisible par ARKEMA France de tous les droits de brevet, résultant des dépôts, maintien, défense et paiement des frais de brevet, qu'engagerait ARKEMA France.
- 20 3. En contrepartie de cette attribution de propriété des Résultats à ARKEMA France, ce dernier s'engage à verser une rémunération supplémentaire à l'Employé en cas d'exploitation de ces Résultats, en France ou à l'étranger, conformément aux conditions définies dans la Convention Collective de la Chimie.
- 25 4. Les Parties s'engagent à considérer comme strictement confidentiels les Résultats ainsi que toutes les informations échangées entre les Parties, et à ne pas les communiquer de quelque façon que ce soit et sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'ARKEMA France, que ces Résultats et informations soient marqués de façon explicite ou non comme étant confidentiels. Ces Résultats et informations doivent être maintenus confidentiels tant qu'ARKEMA France ne les a pas mis elle-même dans le domaine public. Ces obligations de confidentialité ne s'appliquent pas aux informations listées ci-dessous échangées entre les Parties :
- 30
- 35 a. Informations appartenant en propre à l'une des Parties ;
b. Informations qui étaient dans le domaine public avant la date de leur communication ;
c. Informations qui ont été communiquées à une des Parties par un tiers sans violation d'une quelconque obligation de confidentialité.
- 40 5. Le présent accord d'attribution de propriété s'applique d'ores et déjà aux Résultats ayant fait l'objet d'un dépôt d'une demande de brevet avant la date d'effet du présent contrat, et en particulier aux Brevets de SPS listés dans l'Annexe 1.
- 45 6. Toute déclaration et communication concernant l'attribution des Résultats à ARKEMA France doit se faire par lettre recommandée avec accusé de réception.
- 50 7. La date d'effet du présent contrat est le 1^{er} Août 2012 quelque soit sa date de signature.



PATENT

REEL: 032502 FRAME: 0598

8. Le présent contrat d'attribution de propriété est régi par la loi française.

9. Tout différend né de l'interprétation de ce contrat sera de la compétence exclusive des
Tribunaux de Paris.

5

Fait en deux exemplaires à Colombes, le 1^{er} juillet 2013

10

Pour **ARKEMA France** :

15

M. Christian COLLETTE

Directeur R&D

20

25 M. Fabrice DOMINGUES DOS SANTOS

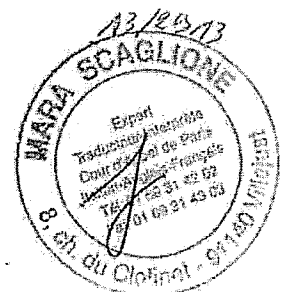
30

35

40

45

50



ANNEX 1

5

United States patent applications filed by SPS:

US Patent Serial No.	Title	Filing Date	Claims
US 13/683,963	Localized Multimodal Electromechanical Polymer Transducers	November 21, 2012	34, 39, 40, 41
US 13/683,980	Haptics with Localized Response	November 21, 2012	17
US 13/683,928	EMP Actuators for Deformable Surface and Keyboard Application	November 21, 2012	15
US 13/683,990	Systems Including Electromechanical Polymer Sensors and Actuators,	November 21, 2012.	5
US 13/683,942	System of Audio Speakers Implemented Using EMP Actuators	November 21, 2012	8
13/735,804	Thin Profile User Interface Device and Method Providing Localized Haptic Response	January 7, 2013	24, 53

10

