

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3911842

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
ANDRÉ BÉGIN-DROLET	02/05/2016
JEAN RUEL	02/05/2016
JEAN LEMAY	02/05/2016
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	UNIVERSITÉ LAVAL
<b>Street Address:</b>	2320 RUE DES BIBLIOTHÈQUES
<b>Internal Address:</b>	VICE-RECTORAT À LA RECHERCHE ET À LA CRÉATION, LOCAL 1434
<b>City:</b>	QUEBEC
<b>State/Country:</b>	CANADA
<b>Postal Code:</b>	G1V 0A6
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	14404471
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	
<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>Email:</b>	Maureen.Savard@nortonrosefulbright.com
<b>Correspondent Name:</b>	MAUREEN SAVARD
<b>Address Line 1:</b>	2828 BOULEVARD LAURIER BUREAU 1500
<b>Address Line 2:</b>	COMPLEXE JULES-DALLAIRE/TOUR NORTON ROSE
<b>Address Line 4:</b>	QUEBEC, CANADA G1V 0B9
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	05006013-378US
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	ALEXANDRE DAOUST
<b>SIGNATURE:</b>	/Alexandre Daoust/
<b>DATE SIGNED:</b>	06/10/2016
<b>Total Attachments: 2</b>	
source=Assignment - Inventors to UlaVal#page1.tif	
source=Assignment - Inventors to UlaVal#page2.tif	

Our Reference: 05006013-378US

Notre référence : 05006013-378US

**CONFIRMATORY ASSIGNMENT OF INVENTION -  
UNIVERSAL**

**CESSION D'INVENTION CONFIRMATOIRE -  
UNIVERSELLE**

**WHEREAS,**

Name: BÉGIN-DROLET, André  
Address: 6104 rue de Vénus, Québec QC G3E 1L8, Canada

Name: RUEL, Jean  
Address: 1766 Alice-Trépanier, Québec QC G2K 2J9, Canada

Name: LEMAY, Jean  
Address: 6740 7ème avenue est, Québec QC G1H 3X8, Canada

(hereinafter referred to as the "Assignor"), has owned one or more invention(s) relating to and entitled

**METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ICING  
CONDITION STATUS OF AN ENVIRONMENT**

set forth and described in United States Patent Application No. 14/404,471

(herein after referred to as the "Invention");

**AND WHEREAS,**

Name: UNIVERSITÉ LAVAL  
Address: Vice-rectorat à la recherche et à la création, Local 1434, 2320,  
rue des Bibliothèques, Québec QC G1V 0A6, Canada

(hereinafter referred to as the "Assignee")

had, at least as early as 31/05/2012 (dd/mm/yy) acquired from the assignor entire right, title, interest, property and benefit in and for Canada, the United States, and all other countries and jurisdictions in the world, in and to the invention;

NOW THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the Assignor agrees to and does hereby:

confirm to have sold, assigned, transferred, and set over to the Assignee, at least as early as 31/05/2012 (dd/mm/yy), and, to any extent to have not already sold, assigned, transferred or set over to Assignee, does hereby sell, assign, transfer and set over to the Assignee, and to the Assignee's successors, assigns, nominees or other legal representatives, its entire right, title, interest, property and benefit including any right to sue for past infringements in and for Canada, the United States, and all other countries and jurisdictions in the world, in and to the invention, any and all applications filed therefore, including any and all corresponding applications whether in the form of divisions, continuations, re-examinations, re-issues and extensions thereof, any and all patents that may issue, be granted or result therefrom for the invention, and any and all rights of priority resulting from the filing of any of the above-identified applications and any previously filed applications in respect of the invention under international conventions, treaties or otherwise, the same to be held and enjoyed fully and exclusively;

do all lawful acts and to execute and deliver, without further consideration other than expenses reasonably incurred, all further documents as may reasonably be required by the Assignee, or by its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, to obtain said Patents in Canada and all other countries and jurisdictions for the invention and vest or secure the same in the Assignee, and in the Assignee's successors, assigns, nominees or other legal representatives; and

grant to said Assignee, its successors, assigns, nominees or other legal representatives, including its patent agents and attorneys, the power to insert on this assignment any further information which may be necessary or desirable in order to place this document in compliance for recordation.

**ATTENDU QUE**

Nom : BÉGIN-DROLET, André  
Adresse : 6104 rue de Vénus, Québec QC G3E 1L8, Canada

Nom : RUEL, Jean  
Adresse : 1766 Alice-Trépanier, Québec QC G2K 2J9, Canada

Nom : LEMAY, Jean  
Adresse : 6740 7ème avenue est, Québec QC G1H 3X8, Canada

(ci-après désigné le « Cédant ») a possédé une ou plusieurs inventions intitulées

**METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ICING  
CONDITION STATUS OF AN ENVIRONMENT**

telle que présentée et décrite dans la demande de brevet n°. 14/404,471

(ci-après désigné l'« invention »);

**ET ATTENDU QUE,**

Nom : UNIVERSITÉ LAVAL  
Adresse : Vice-rectorat à la recherche et à la création Local 1434, 2320,  
rue des Bibliothèques, Québec QC G1V 0A6, Canada

(ci-après désigné le « Cessionnaire »)

avait, au moins aussi tôt que le 31/05/2012 (jj/mm/aa), acquis du cédant détenir tout droit, titre, intérêt, propriété et bénéfice au Canada, aux États-Unis et dans tous les autres pays ou territoires dans le monde se rapportant à l'invention.

IL EST CONVENU QUE, en contrepartie de la somme de un dollar (1,00 \$) et d'autres contreparties jugées bonnes et valables et dont réception est accusée et jugée adéquate, le Cédant, par les présentes, consent à ce qui suit et :

confirme avoir vendu, cédé, transféré et accordé au Cessionnaire, et ce au moins aussi tôt que 31/05/2012 (jj/mm/aa) et, dans la mesure où il n'a pas déjà vendu, cédé, transféré et accordé au Cessionnaire, par les présentes, vend, cède, transfère et accorde au Cessionnaire, ainsi qu'à ses successeurs, ses cessionnaires, ses personnes désignées ou autres représentants légaux, tout droit, titre, intérêt, propriété et bénéfice, incluant tout droit de poursuivre pour contrefaçon antérieure au Canada, aux États-Unis et dans tous autres pays ou territoires dans le monde, se rapportant à l'invention, toutes et chacune des demandes de brevet déposées à son endroit, incluant toutes et chacune des demandes correspondantes relatives à des divisions, des continuations, des réexamens, des re-délivrances et des extensions, tous et chacun des brevets pouvant être délivrés pour l'invention par suite de ces demandes, et tous et chacun des droits de priorité résultant du dépôt de toute demande ci-dessus identifiée ou de toute demande précédemment déposée relativement à l'invention en vertu de conventions ou de traités internationaux ou autres, le tout de manière entière et exclusive;

convient d'accomplir tout acte légitime et de signer et livrer, sans autre contrepartie que les frais raisonnables engagés, tout autre document qui pourrait raisonnablement être requis par le Cessionnaire, ou ses successeurs, ses cessionnaires, ses personnes désignées ou autres représentants légaux pour obtenir lesdits brevets au Canada et dans tous pays ou territoires dans le monde se rapportant à l'invention et pour que ceux-ci soient dévolus au Cessionnaire et à ses successeurs, ses cessionnaires, ses personnes désignées ou tous autres représentants légaux; et

accorde audit Cessionnaire, à ses successeurs, ses cessionnaires, ses personnes désignées ou à tous les autres représentants légaux, incluant ses agents de brevets et avocats, le pouvoir d'inclure dans cette cession toute autre information jugée nécessaire ou souhaitable pour satisfaire aux exigences, pour l'inscription de ce document.

© 2010-2011 Norton Rose Canada LLP

DOCSQUE: 12377751

**PATENT**  
**REEL: 038871 FRAME: 0126**

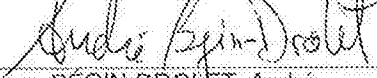
Our Reference: 05006013-378US

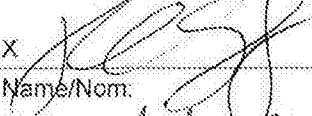
Notre référence : 05006013-378US

THIS ASSIGNMENT may be executed in counterparts, all of which shall be considered one and the same agreement.


CETTE CESSION peut être signée en plusieurs exemplaires dont l'ensemble constitue un seul et même document.

Date: 2016/02/05  
(YYYY/MM/DD)  
(AAAA/MM/JJ)

Assignor: X   
Cédant: X  
Name: BÉGIN-DROLET, André

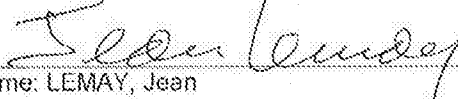
Witness: X  2016-02-05  
Témoin: X  
Name/Nom: Marc-André Plourde  
Campagna

Date: 2016/02/05  
(YYYY/MM/DD)  
(AAAA/MM/JJ)

Assignor: X   
Cédant: X  
Name: RUEL, Jean

Witness: X  2016-02-05  
Témoin: X  
Name/Nom: Marc-André Plourde  
Campagna

Date: 2016/02/05  
(YYYY/MM/DD)  
(AAAA/MM/JJ)

Assignor: X   
Cédant: X  
Name: LEMAY, Jean

Witness: X  2016-02-05  
Témoin: X  
Name/Nom: Marc-André Plourde  
Campagna

Declaration of Witness

Each witness hereby declares that he/she was personally present and did see the inventor for which he/she is witnessing duly sign and execute the foregoing assignment on the day and year set forth above, the inventor being personally known to the witness as the person named above.

Déclaration du témoin

Chaque témoin déclare, par la présente, qu'il/elle était présent(e) au moment où l'inventeur pour lequel il/elle est le témoin a dûment signé la présente confirmation de cession à la date indiquée ci-dessus, l'inventeur étant personnellement connu du témoin comme étant la personne identifiée ci-dessus.

© 2010-2011 Norton Rose Canada LLP

DOCSQUE: 12377751