

| |
|--------------------------------------|
| PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET |
|--------------------------------------|

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7097572

| | |
|---|-----------------------------------|
| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |
| CONVEYING PARTY DATA | |
| Name | Execution Date |
| THIERRY MOISAN | 05/04/2017 |
| ERIC PRESCOTT-GAGNON | 05/04/2017 |
| YOSSIRI ADULYASAK | 05/06/2017 |
| RECEIVING PARTY DATA | |
| Name: | JDA SOFTWARE GROUP, INC. |
| Street Address: | 15059 N. SCOTTSDALE RD., STE. 400 |
| City: | SCOTTSDALE |
| State/Country: | ARIZONA |
| Postal Code: | 85254 |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1 | |
| Property Type | Number |
| Application Number: | 17562509 |
| CORRESPONDENCE DATA | |
| Fax Number: | (602)333-5431 |
| <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: | 602-333-5440 |
| Email: | slaureanti@spencerfane.com |
| Correspondent Name: | STEVEN J. LAUREANTI |
| Address Line 1: | 2415 E. CAMELBACK ROAD |
| Address Line 2: | SUITE 600 |
| Address Line 4: | PHOENIX, ARIZONA 85016 |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | 5029021-0692 |
| NAME OF SUBMITTER: | STEVEN J. LAUREANTI |
| SIGNATURE: | /Steven J. Laureanti/ |
| DATE SIGNED: | 12/29/2021 |
| Total Attachments: 9 | |
| source=17-05-04 5093 Executed Patent Assignment French_Moisan_Prescott-Gagnon#page1.tif | |
| source=17-05-04 5093 Executed Patent Assignment French_Moisan_Prescott-Gagnon#page2.tif | |
| source=17-05-04 5093 Executed Patent Assignment French_Moisan_Prescott-Gagnon#page3.tif | |

source=17-05-04 5093 Executed Patent Assignment French_Moisan_Prescott-Gagnon#page4.tif
source=17-05-04 5093 Executed Patent Assignment French_Moisan_Prescott-Gagnon#page5.tif
source=17-05-06 5093 Executed Patent Assignment French_Adulyasak#page1.tif
source=17-05-06 5093 Executed Patent Assignment French_Adulyasak#page2.tif
source=17-05-06 5093 Executed Patent Assignment French_Adulyasak#page3.tif
source=17-05-06 5093 Executed Patent Assignment French_Adulyasak#page4.tif

ASSIGNMENTCESSION DE BREVET

In consideration of my agreement(s) with JDA Software Group, Inc. and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I, Thierry Moisan, an individual residing in 5274 8e av., Montréal, QC, H1Y 2L2, and I, Eric Prescott-Gagnon, an individual residing in 7439 avenue de Gaspé, Montréal, QC, H2R 1Z9 (collectively referred to herein as the "ASSIGNOR"), do hereby irrevocably assign, transfer, set over, convey, and deliver, and will irrevocably assign, transfer, set over, convey, and deliver to JDA Software Group, Inc., a Delaware corporation, having a principal place of business located at 15059 N Scottsdale Rd, Ste. 400, Scottsdale, Arizona 85254, its successors and assigns (collectively referred to herein as "ASSIGNEE"), all of my right, title, and interest in, to, and under any and all subject matter disclosed and/or claimed in the application(s) for patent, titled:

**SYSTEM AND METHOD FOR INVENTORY
PLANNING IN A SUPPLY CHAIN
NETWORK**

filed in the U.S. Patent and Trademark Office on May 3, 2017, and assigned Application No. 15/585,594; a copy of which has been provided to me and I have reviewed; in, to and under the application(s) and any and all utility, design, provisional, non-provisional, continuation, continuation-in-part, continued prosecution, request-for-continued-examination, and divisional applications thereof; in, to, and under, my exclusive right to make and prosecute any and all applications for patents, reissues, renewals, and extensions thereof; in, to, and under any and all patents and Convention and Treaty rights of all kinds, in the United States of America and all other countries throughout the world, for all such subject matter; in, to, and under any and all know-how and/or confidential, proprietary, and/or

En considération des accords que nous avons conclus avec JDA Software Group, Inc. et de toute autre bonne et valable contrepartie dont la réception et la validité sont reconnues par les présentes, je soussigné Thierry Moisan, personne physique résidant au 5274 8e av., Montréal, QC, H1Y 2L2, et je soussigné, Eric Prescott-Gagnon, personne physique résidant au 7439 avenue de Gaspé, Montréal, QC, H2R 1Z9 (ci-après dénommés conjointement « LES CÉDANTS »), cédon et transférons irrévocablement par les présentes, et cèderons et transférerons irrévocablement par les présentes, à JDA Software Group, Inc., société enregistrée dans le Delaware, dont le principal établissement est sis 15059 N Scottsdale Rd, Ste. 400, Scottsdale, Arizona 85254, ainsi qu'à ses successeurs et ayant-droits (ci-après dénommés conjointement "LE CESSIONNAIRE"), tous les droits, titres et intérêts dont nous disposons issus de ou relatifs à : tout ou partie de l'objet de la divulgation ou de la revendication de la(les) demande(s) de brevet, intitulée(s)

**SYSTEM AND METHOD FOR INVENTORY
PLANNING IN A SUPPLY CHAIN
NETWORK**

déposée à l'Office Américain des Marques et Brevets (USPTO) le May 3, 2017, et la Demande transférée No. 15/585,594; dont un exemplaire nous a été fourni et que nous avons vérifié ; aux demandes de brevet y afférentes, ainsi qu'aux demandes de modèle d'utilité, demandes de dessin ou modèle, demandes provisoires ou non-provisoires, demandes de continuation, demandes de continuation-in-part, demandes de poursuites continues, requêtes de poursuite d'examen, et demandes de division y afférant ; à tout droit exclusif de déposer et de poursuivre toute demande de brevet, ainsi à tous les brevets et droits prévus dans tout type de

ASSIGNMENTCESSION DE BREVET

trade secret information relating to any such subject matter, applications, patents, and/or technology; in, to, and under the right to sue for present, past, and future infringement or misappropriation relating to any such subject matter, applications, patents, and/or technology; in, to, and under the right to enforce any rights and file any causes of action, in law and/or equity, relating to any such subject matter, applications, patents, and/or technology; and in, to, and under the right to all income, royalties, fees, damages, and payments now or hereafter due or payable in respect to any such subject matter, applications, patents, and/or technology. The right, title, and interest is and shall be held and enjoyed by ASSIGNEE and its successors and assigns as fully and exclusively as it would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this assignment not been made. I request the applicable official having authority to issue patents and/or corresponding rights to issue same on the subject matter of the invention(s) to ASSIGNEE, its successors and assigns, and, if called upon by ASSIGNEE, its successors, assigns, or legal representatives, I agree to promptly sign any and all documents necessary to secure any and all such patents and/or rights and for issuance of same to ASSIGNEE or its successors and assigns.

I covenant with ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, which the interest and property hereby conveyed is free from all prior assignment, grant, mortgage, license, or other encumbrance.

I grant to ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives the power to insert on this Assignment any further identification, including the application numbers and filing dates, which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent

Convention et de traités, aux États-Unis d'Amérique et partout ailleurs dans le monde, relatif aux dits objets ; à tout savoir-faire et/ou information confidentielle, information exclusive et/ou secret des affaires relatif aux dits objets, demandes, brevet, et/ou technologie ; au droit d'intenter une action en justice pour toute violation ou détournement passé, présent ou futur

relatif aux dits objets, demandes, brevets, et/ou technologie ; au droit de faire respecter tout droit et de faire toute demande en justice, en droit ou en équité, relatif aux dits objets, demandes, brevets et/ou technologie ; au droit à tout revenu, royalties, frais, indemnisation et paiements, aujourd'hui ou ultérieur, à terme ou future, relatif aux dits objets, demandes, brevets et/ou technologie. Les droits, titres et intérêts seront détenus et au bénéfice du CESSIONNAIRE et de ses successeurs et ayant-droits de façon pleine et exclusive comme s'ils avaient été détenus par les CÉDANTS, à leur bénéfice, si cette cession n'avait pas été faite. Nous demandons que les autorités compétentes pour émettre les brevets et/ou les droits correspondants, le fasse relativement au(x) objet(s) de la ou des invention(s) au bénéfice du CESSIONNAIRE, ses successeurs et ayant-droits ou représentants légaux ; nous acceptons de signer promptement tous documents nécessaires pour sécuriser/ rendre effectif tout brevet et/ou droit, et pour l'émission de ces brevets et droits au bénéfice du CESSIONNAIRE, de ses successeurs ou ayant-droits.

Nous déclarons au CESSIONNAIRE, ses successeurs, ayant-droits et représentants légaux, que les intérêts et droits de propriété transférés aux présentes, sont libres de toute cession antérieure, octroi, hypothèque licence ou toute autre charge.

Nous accordons au CESSIONNAIRE,

PATENT

REEL: 058501 FRAME: 0521

ASSIGNMENTCESSION DE BREVET

and Trademark Office, and/or any other patent office in any other country throughout the world, for recordation of this document.

I confirm that I have not made any agreement in conflict with this Assignment. I further agree that I will provide information within my knowledge or belief, and do any and all other relevant things that ASSIGNEE, its successors, assigns, or legal representatives deem necessary or desirable and request of me in connection with obtaining and/or maintaining any such patents and/or rights; in connection with any proceeding, controversy, and/or litigation pertaining to any such patents and/or rights; in order to perfect and/or enforce the ownership by ASSIGNEE, its successors and assigns, of the right, title, and interest conveyed by this Assignment; and/or in connection with this Assignment, without payment of consideration to me beyond that called for in my written agreement with ASSIGNEE on the understanding, however, that ASSIGNEE will bear all reasonable expenses actually incurred for or in connection with such matters. This Assignment and the obligations assumed by me shall be binding on my heirs and personal representatives.

The official text of this Agreement shall be in the English language, and any interpretation or construction of this Agreement shall be based thereon. If this Agreement or any documents or notices relating to it are translated into another language for convenience or any other purpose, the English version shall be controlling in the event of discrepancy between the two.

ses successeurs, ayant-droits et représentants légaux, le pouvoir d'insérer sur cet Acte de Cession, toute identification subséquente, incluant les numéros de demandes et dates d'enregistrement, qu'il pourrait être nécessaire ou souhaitable de voir figurer sur ce document pour respecter la réglementation de l'Office Américain des Marques et Brevets (USPTO), et/ou tout autre bureau des brevets de tout autre pays dans le monde, pour les besoins d'enregistrement de ce document.

Nous confirmons n'avoir pas conclu de contrat en contradiction avec cet Acte de Cession. Nous acceptons par ailleurs de fournir l'information dont nous aurons connaissance ou que nous croirons connaître, et de faire tout chose que le CESSIONNAIRE, ses successeurs, ayant-droits et représentants légaux considéreraient nécessaire ou souhaitable et nous demanderaient en relation avec l'obtention et/ou le maintien de ces brevets et/ou droits, relatifs à toute procédure, controverse ou litige relatifs à ces brevets et/ou droits ; afin de parfaire et/ou rendre effectif la propriété par le CESSIONNAIRE, ses successeurs et ayant-droits, des droits, titres et intérêts transférés par cet Acte de Cession ; et/ou relatif à cet Acte de Cession, sans paiement d'un prix supérieur à ce qui a été convenu par écrit avec le CESSIONNAIRE sur la base, cependant, que le CESSIONNAIRE supportera tous les frais raisonnables déjà payés pour ou en lien avec ces sujets. Cet Acte de Cession et les obligations que nous avons souscrites seront transmises à nos héritiers et représentants personnels.

Le texte officiel du présent accord sera l'anglais et toute interprétation de ce dernier se fera dans cette langue. Dans le cas où le présent accord ou tout autre document ou avis y afférant serait traduit dans une autre langue par commodité ou à toute autre fin, la

ASSIGNMENT

CESSION DE BREVET

| | |
|--|---|
| | version anglaise prévaudra en cas de contradiction entre les deux versions. |
|--|---|

Date: May 4th 2017

Thierry Moisan
Thierry Moisan

[Signature]
Signature du 1er témoin
1st Witness Signature

GUAY-LEROUX, Jean-Sébastien
Nom imprimé du 1er témoin
1st Witness Printed Name

[Signature]
Signature du 2nd témoin
2nd Witness Signature

MD KAMRUL HASAN
Nom imprimé du 2nd témoin
2nd Witness Printed Name

ASSIGNMENT

CESSION DE BREVET

Date: MAY 4TH, 2017

Eric Prescott Gagnon
Eric Prescott-Gagnon

[Signature]
Signature du 1er témoin
1st Witness Signature

GRANGIER Philippe
Nom imprimé du 1er témoin
1st Witness Printed Name

[Signature]
Signature du 2nd témoin
2nd Witness Signature

GUAY-LEROUX, Jean-Sébastien
Nom imprimé du 2nd témoin
2nd Witness Printed Name

ASSIGNMENTCESSION DE BREVET

In consideration of my agreement(s) with JDA Software Group, Inc. and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I, Yossiri Adulyasak, an individual residing in 855 Rue Irene #271, Montréal, QC, Canada H4C 2P2, (referred to herein as the "ASSIGNOR"), do hereby irrevocably assign, transfer, set over, convey, and deliver, and will irrevocably assign, transfer, set over, convey, and deliver to JDA Software Group, Inc., a Delaware corporation, having a principal place of business located at 15059 N Scottsdale Rd, Ste. 400, Scottsdale, Arizona 85254, its successors and assigns (collectively referred to herein as "ASSIGNEE"), all of my right, title, and interest in, to, and under any and all subject matter disclosed and/or claimed in the application(s) for patent, titled:

**SYSTEM AND METHOD FOR
INVENTORY PLANNING IN A SUPPLY
CHAIN NETWORK**

filed in the U.S. Patent and Trademark Office on May 3, 2017, and assigned Application No. 15/585,594; a copy of which has been provided to me and I have reviewed; in, to and under the application(s) and any and all utility, design, provisional, non-provisional, continuation, continuation-in-part, continued prosecution, request-for-continued-examination, and divisional applications thereof; in, to, and under, my exclusive right to make and prosecute any and all applications for patents, reissues, renewals, and extensions thereof; in, to, and under any and all patents and Convention and Treaty rights of all kinds, in the United States of America and all other countries throughout the world, for all such subject matter; in, to, and under any and all know-how and/or confidential, proprietary, and/or trade secret information relating to any such subject matter, applications, patents, and/or

En considération des accords que nous avons conclus avec JDA Software Group, Inc. et de toute autre bonne et valable contrepartie dont la réception et la validité sont reconnues par les présentes, je soussigné Yossiri Adulyasak, personne physique résidant au 855 Rue Irene #271, Montréal, QC, Canada H4C 2P2, (ci-après dénommés « LES CÉDANTS »), cédon et transférons irrévocablement par les présentes, et cèderons et transférerons irrévocablement par les présentes, à JDA Software Group, Inc., société enregistrée dans le Delaware, dont le principal établissement est sis 15059 N Scottsdale Rd, Ste. 400, Scottsdale, Arizona 85254, ainsi qu'à ses successeurs et ayant-droits (ci-après dénommés conjointement "LE CESSIONNAIRE"), tous les droits, titres et intérêts dont nous disposons issus de ou relatifs à : tout ou partie de l'objet de la divulgation ou de la revendication de la(les) demande(s) de brevet, intitulée(s)

**SYSTEM AND METHOD FOR
INVENTORY PLANNING IN A SUPPLY
CHAIN NETWORK**

déposée à l'Office Américain des Marques et Brevets (USPTO) le May 3, 2017, et la Demande transférée No. 15/585,594; dont un exemplaire nous a été fourni et que nous avons vérifié ; aux demandes de brevet y afférentes, ainsi qu'aux demandes de modèle d'utilité, demandes de dessin ou modèle, demandes provisoires ou non-provisoires, demandes de continuation, demandes de continuation-in-part, demandes de poursuites continues, requêtes de poursuite d'examen, et demandes de division y afférant ; à tout droit exclusif de déposer et de poursuivre toute demande de brevet, ainsi à tous les brevets et droits prévus dans tout type de Convention et de traités, aux États-Unis d'Amérique et partout ailleurs dans le monde, relatif aux dits objets ; à tout savoir-

PATENT

REEL: 058501 FRAME: 0525

ASSIGNMENTCESSION DE BREVET

technology; in, to, and under the right to sue for present, past, and future infringement or misappropriation relating to any such subject matter, applications, patents, and/or technology; in, to, and under the right to enforce any rights and file any causes of action, in law and/or equity, relating to any such subject matter, applications, patents, and/or technology; and in, to, and under the right to all income, royalties, fees, damages, and payments now or hereafter due or payable in respect to any such subject matter, applications, patents, and/or technology. The right, title, and interest is and shall be held and enjoyed by ASSIGNEE and its successors and assigns as fully and exclusively as it would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this assignment not been made. I request the applicable official having authority to issue patents and/or corresponding rights to issue same on the subject matter of the invention(s) to ASSIGNEE, its successors and assigns, and, if called upon by ASSIGNEE, its successors, assigns, or legal representatives, I agree to promptly sign any and all documents necessary to secure any and all such patents and/or rights and for issuance of same to ASSIGNEE or its successors and assigns.

I covenant with ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, which the interest and property hereby conveyed is free from all prior assignment, grant, mortgage, license, or other encumbrance.

I grant to ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives the power to insert on this Assignment any further identification, including the application numbers and filing dates, which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office, and/or any other patent office in any other country throughout

faire et/ou information confidentielle, information exclusive et/ou secret des affaires relatif aux dits objets, demandes, brevet, et/ou technologie ; au droit d'intenter une action en justice pour toute violation ou détournement passé, présent ou futur relatif aux dits objets, demandes, brevets, et/ou technologie ; au droit de faire respecter tout droit et de faire toute demande en justice, en droit ou en équité, relatif aux dits objets, demandes, brevets et/ou technologie ; au droit à tout revenu, royalties, frais, indemnisation et paiements, aujourd'hui ou ultérieur, à terme ou future, relatif aux dits objets, demandes, brevets et/ou technologie. Les droits, titres et intérêts seront détenus et au bénéfice du CESSIONNAIRE et de ses successeurs et ayant-droits de façon pleine et exclusive comme s'ils avaient été détenus par les CÉDANTS, à leur bénéfice, si cette cession n'avait pas été faite. Nous demandons que les autorités compétentes pour émettre les brevets et/ou les droits correspondants, le fasse relativement au(x) objet(s) de la ou des invention(s) au bénéfice du CESSIONNAIRE, ses successeurs et ayant-droits ou représentants légaux ; nous acceptons de signer promptement tous documents nécessaires pour sécuriser/ rendre effectif tout brevet et/ou droit, et pour l'émission de ces brevets et droits au bénéfice du CESSIONNAIRE, de ses successeurs ou ayant-droits.

Nous déclarons au CESSIONNAIRE, ses successeurs, ayant-droits et représentants légaux, que les intérêts et droits de propriété transférés aux présentes, sont libres de toute cession antérieure, octroi, hypothèque licence ou toute autre charge.

Nous accordons au CESSIONNAIRE, ses successeurs, ayant-droits et représentants légaux, le pouvoir d'insérer sur cet Acte de Cession, toute identification

PATENT**REEL: 058501 FRAME: 0526**

ASSIGNMENTCESSION DE BREVET

the world, for recordation of this document.

I confirm that I have not made any agreement in conflict with this Assignment. I further agree that I will provide information within my knowledge or belief, and do any and all other relevant things that ASSIGNEE, its successors, assigns, or legal representatives deem necessary or desirable and request of me in connection with obtaining and/or maintaining any such patents and/or rights; in connection with any proceeding, controversy, and/or litigation pertaining to any such patents and/or rights; in order to perfect and/or enforce the ownership by ASSIGNEE, its successors and assigns, of the right, title, and interest conveyed by this Assignment; and/or in connection with this Assignment, without payment of consideration to me beyond that called for in my written agreement with ASSIGNEE on the understanding, however, that ASSIGNEE will bear all reasonable expenses actually incurred for or in connection with such matters. This Assignment and the obligations assumed by me shall be binding on my heirs and personal representatives.

The official text of this Agreement shall be in the English language, and any interpretation or construction of this Agreement shall be based thereon. If this Agreement or any documents or notices relating to it are translated into another language for convenience or any other purpose, the English version shall be controlling in the event of discrepancy between the two.

subséquente, incluant les numéros de demandes et dates d'enregistrement, qu'il pourrait être nécessaire ou souhaitable de voir figurer sur ce document pour respecter la réglementation de l'Office Américain des Marques et Brevets (USPTO), et/ou tout autre bureau des brevets de tout autre pays dans le monde, pour les besoins d'enregistrement de ce document.

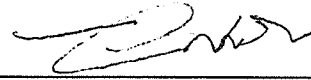
Nous confirmons n'avoir pas conclu de contrat en contradiction avec cet Acte de Cession. Nous acceptons par ailleurs de fournir l'information dont nous aurons connaissance ou que nous croirons connaître, et de faire tout chose que le CESSIONNAIRE, ses successeurs, ayants-droits et représentants légaux considéreraient nécessaire ou souhaitable et nous demanderaient en relation avec l'obtention et/ou le maintien de ces brevets et/ou droits, relatifs à toute procédure, controverse ou litige relatifs à ces brevets et/ou droits ; afin de parfaire et/ou rendre effectif la propriété par le CESSIONNAIRE, ses successeurs et ayants-droits, des droits, titres et intérêts transférés par cet Acte de Cession ; et/ou relatif à cet Acte de Cession, sans paiement d'un prix supérieur à ce qui a été convenu par écrit avec le CESSIONNAIRE sur la base, cependant, que le CESSIONNAIRE supportera tous les frais raisonnables déjà payés pour ou en lien avec ces sujets. Cet Acte de Cession et les obligations que nous avons souscrites seront transmises à nos héritiers et représentants personnels.

Le texte officiel du présent accord sera l'anglais et toute interprétation de ce dernier se fera dans cette langue. Dans le cas où le présent accord ou tout autre document ou avis y afférant serait traduit dans une autre langue par commodité ou à toute autre fin, la version anglaise prévaudra en cas de contradiction entre les deux versions.

ASSIGNMENT

CESSION DE BREVET

Date: MAY 6TH, 2017



Yossiri Adulyasak



Signature du 1er témoin
1st Witness Signature

MD KAMRUL HASAN

Nom imprimé du 1er témoin
1st Witness Printed Name



Signature du 2nd témoin
2nd Witness Signature

Jean-Sébastien Guay-Leroux

Nom imprimé du 2nd témoin
2nd Witness Printed Name