

<b>PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET</b>
--------------------------------------

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5350426

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	MERGER
<b>EFFECTIVE DATE:</b>	01/01/2014

**CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
NP AEROSPACE INC.	01/01/2014

**RECEIVING PARTY DATA**

<b>Name:</b>	MORGAN ADVANCED MATERIALS CANADA INC.
<b>Street Address:</b>	5715 COOPERS AVENUE
<b>Internal Address:</b>	UNIT 16
<b>City:</b>	MISSISSAUGA
<b>State/Country:</b>	CANADA
<b>Postal Code:</b>	L4Z2C7

**PROPERTY NUMBERS Total: 3**

Property Type	Number
Patent Number:	6912944
Patent Number:	7562612
Patent Number:	8215223

**CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (631)501-3526  
*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:** 631-501-5700  
**Email:** docket@carterdeluca.com, dglaser@carterdeluca.com  
**Correspondent Name:** CARTER, DELUCA & FARRELL LLP  
**Address Line 1:** 576 BROAD HOLLOW ROAD  
**Address Line 4:** MELVILLE, NEW YORK 11747

<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	1613-2,-2CIP,-2CIPCONDIV
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	DANA A. BRUSSEL
<b>SIGNATURE:</b>	/Dana A. Brussel/
<b>DATE SIGNED:</b>	01/30/2019

**Total Attachments: 6**  
 source=01383463#page1.tif

source=01383463#page2.tif

source=01383463#page3.tif

source=01383463#page4.tif

source=01383463#page5.tif

source=01383463#page6.tif

For Ministry Use Only  
À l'usage exclusif du ministère



Ministry of Government Services / Ministère des Services gouvernementaux

**CERTIFICATE** / **CERTIFICAT**  
This is to certify that these articles are effective on  
Ceci certifie que les présents statuts entrent en vigueur le  
**JANUARY 01 JANVIER, 2014**

Ontario Corporation Number  
Numéro de la société en Ontario

**1909156**

*[Signature]*  
Director / Directeur

17

Business Corporations Act / Loi sur les sociétés par actions

Form 4  
Business Corporations Act

Formule 4  
Loi sur les sociétés par actions

**ARTICLES OF AMALGAMATION**  
**STATUTS DE FUSION**

1. The name of the amalgamated corporation is: (Set out in BLOCK CAPITAL LETTERS)  
Dénomination sociale de la société issue de la fusion: (Écrire en LETTRES MAJUSCULES SEULEMENT):

M	O	R	G	A	N	A	D	V	A	N	C	E	D	M	A	T	E	R	I	A	L	S	C	A	N	A
D	A	I	N	C	.																					

2. The address of the registered office is:  
Adresse du siège social:

5715 Coopers Avenue, Unit 16

Street & Number or R.R. Number & if Multi-Office Building give Room No. /  
Rue et numéro ou numéro de la R.R. et, s'il s'agit d'un édifice à bureaux, numéro du bureau

Mississauga

ONTARIO

L 4 Z 2 C 7

Name of Municipality or Post Office /  
Nom de la municipalité ou du bureau de poste

Postal Code/Code postal

3. Number of directors is: / Nombre d'administrateurs: Fixed number / Nombre fixe  OR minimum and maximum / OU minimum et maximum  1  11

4. The director(s) is/are: / Administrateur(s):

First name, middle names and surname Prénom, autres prénoms et nom de famille	Address for service, giving Street & No. or R.R. No., Municipality, Province, Country and Postal Code Domicile élu, y compris la rue et le numéro ou le numéro de la R.R., le nom de la municipalité, la province, le pays et le code postal	Resident Canadian State 'Yes' or 'No' Résident canadien Oui/Non
Frederick Wollman	1808 Liatris Lane, Raleigh, North Carolina, United States 27613	No
Warren Collings	2512 Dashwood Drive, Oakville, Ontario, Canada L6M 4C2	Yes
Matthew J. McKinney	3040 Cosby Road, R.R.#1, Vineland, Ontario, Canada L0R 2C0	Yes

5. Method of amalgamation, check A or B  
 Méthode choisie pour la fusion – Cocher A ou B :

A- Amalgamation Agreement / Convention de fusion :

The amalgamation agreement has been duly adopted by the shareholders of each of the amalgamating corporations as required by subsection 178 (4) of the *Business Corporations Act* on the date set out below.  
 Les actionnaires de chaque société qui fusionne ont dûment adopté la convention de fusion conformément au paragraphe 178(4) de la *Loi sur les sociétés par actions* à la date mentionnée ci-dessous.

or  
ou

B- Amalgamation of a holding corporation and one or more of its subsidiaries or amalgamation of subsidiaries / Fusion d'une société mère avec une ou plusieurs de ses filiales ou fusion de filiales :

The amalgamation has been approved by the directors of each amalgamating corporation by a resolution as required by section 177 of the *Business Corporations Act* on the date set out below.

Les administrateurs de chaque société qui fusionne ont approuvé la fusion par voie de résolution conformément à l'article 177 de la *Loi sur les sociétés par actions* à la date mentionnée ci-dessous.

The articles of amalgamation in substance contain the provisions of the articles of incorporation of  
 Les statuts de fusion reprennent essentiellement les dispositions des statuts constitutifs de

Morgan Advanced Materials Canada Inc.

and are more particularly set out in these articles,  
 et sont énoncés textuellement aux présents statuts.

Names of amalgamating corporations Dénomination sociale des sociétés qui fusionnent	Ontario Corporation Number Numéro de la société en Ontario	Date of Adoption/Approval Date d'adoption ou d'approbation		
		Year années	Month mois	Day jour
Morgan Advanced Materials Canada Inc.	1216665			
NP Aerospace Inc.	2107787			

6. Restrictions, if any, on business the corporation may carry on or on powers the corporation may exercise.  
Limites, s'il y a lieu, imposées aux activités commerciales ou aux pouvoirs de la société.

None.

7. The classes and any maximum number of shares that the corporation is authorized to issue:  
Catégories et nombre maximal, s'il y a lieu, d'actions que la société est autorisée à émettre ;

An unlimited number of common shares.

8. Rights, privileges, restrictions and conditions (if any) attaching to each class of shares and directors authority with respect to any class of shares which may be issued in series:

Droits, privilèges, restrictions et conditions, s'il y a lieu, rattachés à chaque catégorie d'actions et pouvoirs des administrateurs relatifs à chaque catégorie d'actions qui peut être émise en série :

None.

9. The issue, transfer or ownership of shares is/is not restricted and the restrictions (if any) are as follows:  
L'émission, le transfert ou la propriété d'actions est/n'est pas restreint. Les restrictions, s'il y a lieu, sont les suivantes :

No share in the capital of the Corporation may be transferred without the consent of the Corporation signified by (a) a resolution of the board of directors; (b) an instrument or instruments in writing signed by a majority of the directors; (c) an ordinary resolution of the shareholders; or (d) an instrument or instruments in writing signed by a majority of the outstanding voting shares of the Corporation.

10. Other provisions, (if any):  
Autres dispositions, s'il y a lieu :

50 Shareholders: The number of shareholders of the Corporation is limited to 50, not counting employees of the Corporation or former employees who were shareholders while so employed and who have continued to be shareholders since ceasing to be so employed, and counting joint registered owners as 1 shareholder.

No Public Offering: Any invitation to the public to subscribe for any security of the Corporation is prohibited.

Lien on Shares: Subject to the Business Corporations Act the Corporation has a lien on any share registered in the name of a shareholder or his legal representative on any debt of that shareholder to the Corporation.

Charging Power: Without restricting the powers and capacities of the Corporation, whether derived from the Business Corporations Act or otherwise, the Corporation may mortgage, hypothecate, pledge or otherwise create a security interest in all or any present or future, real or personal, movable or immovable, legal or equitable property of the Corporation (including without limitation its book debts, rights, powers, franchises and undertakings) for the purposes whatsoever.

11. The statements required by subsection 178(2) of the *Business Corporations Act* are attached as Schedule "A".  
Les déclarations exigées aux termes du paragraphe 178(2) de la *Loi sur les sociétés par actions* constituent l'annexe A.
12. A copy of the amalgamation agreement or directors' resolutions (as the case may be) is/are attached as Schedule "B".  
Une copie de la convention de fusion ou les résolutions des administrateurs (selon le cas) constitue(nt) l'annexe B.

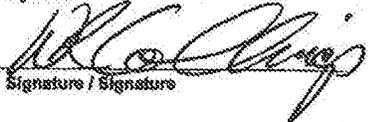
These articles are signed in duplicate.  
Les présents statuts sont signés en double exemplaire.

Name and original signature of a director or authorized signing officer of each of the amalgamating corporations. Include the name of each corporation, the signatory's name and description of office (e.g. president, secretary). Only a director or authorized signing officer can sign on behalf of the corporation. / Nom et signature originale d'un administrateur ou d'un signataire autorisé de chaque société qui fusionne. Indiquer la dénomination sociale de chaque société, le nom du signataire et sa fonction (p. ex. : président, secrétaire). Seul un administrateur ou un dirigeant habilité peut signer au nom de la société.

Morgan Advanced Materials Canada Inc.

Names of Corporations / Dénomination sociale des sociétés

By / Par

	Warren R. Collings	Director
Signature / Signature	Print name of signatory / Nom du signataire en lettres moulées	Description of Office / Fonction

NP Aerospace Inc.

Names of Corporations / Dénomination sociale des sociétés

By / Par

	Warren R. Collings	Director
Signature / Signature	Print name of signatory / Nom du signataire en lettres moulées	Description of Office / Fonction

Names of Corporations / Dénomination sociale des sociétés

By / Par

Signature / Signature	Print name of signatory / Nom du signataire en lettres moulées	Description of Office / Fonction
-----------------------	---	----------------------------------

Names of Corporations / Dénomination sociale des sociétés

By / Par

Signature / Signature	Print name of signatory / Nom du signataire en lettres moulées	Description of Office / Fonction
-----------------------	---	----------------------------------

Names of Corporations / Dénomination sociale des sociétés

By / Par

Signature / Signature	Print name of signatory / Nom du signataire en lettres moulées	Description of Office / Fonction
-----------------------	---	----------------------------------