

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
------------------	----------------

NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
-----------------------	------------

CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT	12/01/2008

RECEIVING PARTY DATA	
Name:	MATRA DEFENSE
Street Address:	37, boulevard de Montmorency
City:	Paris
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	75016
Name:	ASSOCIATION RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE LA FONDATION ALAIN CARPENTIER (ARSFAC)
Street Address:	44 rue Cortambert
City:	Paris
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	75116

PROPERTY NUMBERS Total: 5	
Property Type	Number
Application Number:	12093306
Application Number:	12294585
Application Number:	12304443
Application Number:	12304454
Application Number:	12304445

CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)659-1559
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	2026596960

OP \$200.00 12093306

Email: jledbetter@dickinsonwright.com
Correspondent Name: James E Ledbetter
Address Line 1: 1875 Eye Street, NW
Address Line 2: SUITE 1200
Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:

73070-000901

NAME OF SUBMITTER:

James E. Ledbetter

Total Attachments: 7

source=Carmat2#page1.tif
source=Carmat2#page2.tif
source=Carmat2#page3.tif
source=Carmat2#page4.tif
source=Carmat2#page5.tif
source=Carmat2#page6.tif
source=Carmat2#page7.tif

CESSION de BREVET**ENTRE:****GROUPEMENT CŒUR ARTIFICIEL
TOTAL CARPENTIER MATRA
CARMAT**groupement d'intérêt économique,
sise 37 avenue Louis Breguet, 78140
VELIZY VILLACOUBLAY, France**Le cédant****ET**1) **MATRA DEFENSE,**
société anonyme,
sise 37, boulevard de Montmorency, 75016
PARIS, France2) **ASSOCIATION RECHERCHE
SCIENTIFIQUE DE LA FONDATION
ALAIN CARPENTIER (ARSFAC)**
Association loi de 1901,
Sise 44 rue Cortambert, 75116 PARIS,
France**Les cessionnaires****APRES QU'IL A ETE EXPOSE QUE:**Le Cédant est propriétaire des brevets
référéncés dans l'annexe "ETAT DES
BREVETS", désignée ci-après par "LES
BREVETS".Le Cédant et les Cessionnaires sont convenus
de la cession au profit de cette dernière de
ces brevets.**IL A ETE CONVENU QUE:**Le Cédant cède au Cessionnaire, qui accepte,
tous leurs droits, titres et intérêts dans lesdits
brevets.**PATENT ASSIGNMENT****BETWEEN:****GROUPEMENT CŒUR ARTIFICIEL
TOTAL CARPENTIER MATRA
CARMAT**located 37 avenue Louis Breguet, 78140
VELIZY VILLACOUBLAY, France**The assignor****AND**1) **MATRA DEFENSE,**
a French company,
located 37, boulevard de Montmorency,
75016 PARIS, France2) **ASSOCIATION RECHERCHE
SCIENTIFIQUE DE LA FONDATION
ALAIN CARPENTIER (ARSFAC)**
located 44 rue Cortambert, 75116 PARIS,
France**The assignees****WHEREAS:**The Assignor is the owner of patents
referenced to in the Annex "STATEMENT
OF PATENTS", designated below as "THE
PATENTS".The Assignor and the Assignees agree on
transferring and assigning these patents.**NOW THEREFORE:**The Assignor assigns to the Assignees, who
accept, all their right, title and interest in and
to the said patents.*nc* 

La présente cession est faite dans les conditions et moyennant le paiement selon l'accord principal en date du 1^{er} septembre 2008.

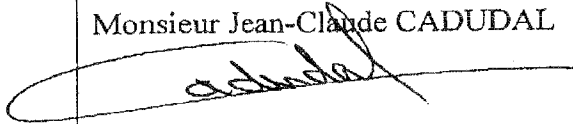
Les Cessionnaires supporteront les coûts relatifs à la préparation et à l'inscription de cet accord.

Tout différend né de l'application ou de l'interprétation du présent contrat sera soumis à la loi française et à l'appréciation du tribunal compétent.

Il est donné pouvoir à tout porteur d'un original des présentes pour procéder à son inscription.

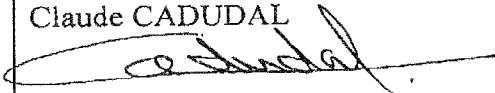
Fait à Paris
Le 1er décembre 2008

Pour le Cédant
Monsieur Jean-Claude CADUDAL

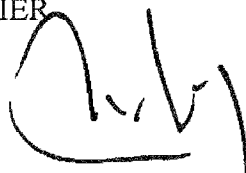


Pour les Cessionnaires

Pour MATRA DEFENSE, Monsieur Jean-Claude CADUDAL



Pour ARSFAC, Professeur Alain CARPENTIER



The instant assignment is made under conditions and in consideration of a payment as stated in the main agreement dated 1st September 2008.

The Assignees shall bear all costs incurred in completing and recording this assignment.

Any dispute deriving from the execution or interpretation of the instant agreement shall be governed by the French Law and ruled by the competent French Court.

An original of this assignment should be regarded as a proxy for any holder thereof for proceeding with its recordation.

Made out in
on

For and on behalf of the Assignor

For and on behalf of the Assignees



Reference	Pays	Date	Dep. Numéro	Aléa Numéro	Date	Dépositaire
PA 0603 - CAS 929	Pologne	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	Pologne	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	AFRIQUE DU SUD	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	AFRIQUE DU SUD	07/05/2007	PCT/FR2007/000778			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	AFRIQUE DU SUD	11/06/2007	PCT/FR2007/000959			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	AFRIQUE DU SUD	11/06/2007	PCT/FR2007/000960			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	AFRIQUE DU SUD	11/06/2007	PCT/FR2007/000962			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	ALLEMAGNE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	ALLEMAGNE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	AUSTRALIE	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	AUSTRALIE	07/05/2007	PCT/FR2007/000778			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	AUSTRALIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000962			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - cas 929	AUSTRALIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000960			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	AUSTRALIE	11/06/2008	PCT/FR2007/000959			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	AUTRICHE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	AUTRICHE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	BELGIQUE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	BELGIQUE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	CANADA	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT

PATENT

REEL: 022364 FRAME: 0523

Reference	Pays	Date	Début N°	Fin N°	Asses N°	Date	Déposit
PA 0601 - CAS 920	CANADA	07/05/2007	PCT/FR2007/000778				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	CANADA	11/06/2007	PCT/FR2007/000962				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	CANADA	11/06/2007	PCT/FR2007/000959				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	CANADA	11/06/2007	PCT/FR2007/000960				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	CHINE	07/11/2006	PCT/FR2006/002471				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	CHINE	07/05/2007	PCT/FR2007/000778				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	CHINE	11/06/2007	PCT/FR2007/000959				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0503 - CAS 929	CHINE	11/06/2007	PCT/FR2007/000960				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	CHINE	11/06/2007	PCT/FR2007/000962				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	COREE DU SUD	07/11/2006	PCT/FR2006/002471				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	COREE DU SUD	07/05/2007	PCT/FR2007/000778				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	COREE DU SUD	11/06/2007	PCT/FR2007/000962				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 928	COREE DU SUD	11/06/2007	PCT/FR2007/000959				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	COREE DU SUD	11/06/2007	PCT/FR2007/000960				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	ESPAGNE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	ESPAGNE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	ETATS-UNIS USA	07/11/2006	PCT/FR2006/002471	12/093,306			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	ETATS-UNIS USA	07/05/2007	PCT/FR2007/000778	12/294,585			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	ETATS-UNIS USA	11/06/2007	PCT/FR2007/000962	12/304,443			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT

Référence	Pays	Date	DBP01 Numero	AGS001 Numero	Date	Département
PA 0602 - CAS 928	ETATS-UNIS USA	11/06/2007	PCT/FR2007/000958	12/304,454		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	ETATS-UNIS USA	11/06/2007	PCT/FR2007/000960	12/304,445		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	EUROPEEN	25/10/2006	06291657.2	1 785 154		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	EUROPEEN	07/05/2007	07290571.4	1 855 005	14/11/2007	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	EUROPEEN	11/06/2007	07290725.1			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA0702 - CAS 977	EUROPEEN	28/04/2008	08290405.3			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	FEDERATION DE RUSSIE	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	FEDERATION DE RUSSIE	07/05/2007	PCT/FR2007/000778			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	FEDERATION DE RUSSIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000959			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	FEDERATION DE RUSSIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000960			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - Cas 881	FRANCE	10/11/2005	05 11430	2 892 939		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - Cas 920	FRANCE	12/05/2006	06 04206	2 900 988	16/11/2007	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA0604 - Cas 930	FRANCE	15/06/2006	06 05333	2 902 345	05/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA0602 - Cas 928	FRANCE	15/06/2006	06 05331	2 902 343	05/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA0603 - Cas 929	FRANCE	15/06/2006	06 05332	2 902 344	05/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0702 - CAS 977	FRANCE	10/05/2007	07 03339	2 915 903		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0801 - CAS 1010	FRANCE	14/01/2008	08 00184			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	GRANDE-BRETAGNE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	GRANDE-BRETAGNE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT

Reference	Pays	Date	Numéro	Numéro	Date	Description
PA 0602 - CAS 928	HOLLANDE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	HOLLANDE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	INDIE	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	INDIE	07/05/2007	PCT/FR2007/000778			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	INDIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000959			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	INDIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000960			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	INDIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000962			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	ITALIE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	ITALIE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008	GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	JAPON	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	JAPON	07/05/2007	PCT/FR2007/000778			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	JAPON	11/06/2007	PCT/FR2007/000960			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	JAPON	11/06/2007	PCT/FR2007/000962			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	JAPON	11/06/2007	PCT/FR2007/000959			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0502 - CAS 881	NORVEGE	07/11/2006	PCT/FR2006/002471			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0601 - CAS 920	NORVEGE	07/05/2007	PCT/FR2007/000778			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	NORVEGE	11/06/2007	PCT/FR2007/000959			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	NORVEGE	11/06/2007	PCT/FR2007/000960			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0604 - CAS 930	NORVEGE	11/06/2007	PCT/FR2007/000962			GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT

Références	Pays	Date	Dépôt	Numéro	Numéro	Date	Déposit
PA 0604 - CAS 930	RUSSIE	11/06/2007	PCT/FR2007/000962				GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	SUEDE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	SUEDE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0603 - CAS 929	SUISSE	11/06/2007	07290724.9	1 867 351	24/09/2008		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT
PA 0602 - CAS 928	SUISSE	11/06/2007	07290723.1	1 867 350	24/09/2008		GROUPEMENT COEUR ARTIFICIEL TOTAL CARPENTIER MATRA CARMAT

79 Références trouvées