

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7889026

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	CORRECTIVE ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	Corrective Assignment to correct the ASSIGNEE NAME: OPTIMUM TRACKER previously recorded on Reel 056024 Frame 0973. Assignor(s) hereby confirms the ASSIGNEE NAME SHOULD READ: OPTIMUM TRACKER SAS.
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
JÉRÔME ARLIAUD	06/26/2018
MADYAN MICHOTTE DE WELLE	06/26/2018
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	OPTIMUM TRACKER SAS
<b>Street Address:</b>	ARTEPARC BÂTIMENT A
<b>Internal Address:</b>	ROUTE DE LA CÔTE D'AZUR
<b>City:</b>	MEYREUIL
<b>State/Country:</b>	FRANCE
<b>Postal Code:</b>	13590
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	17107665
<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>Phone:</b>	6467599030
<b>Email:</b>	docket@wrciplaw.com
<b>Correspondent Name:</b>	WEBER ROSSELLI & CANNON LLP
<b>Address Line 1:</b>	7 SKYLINE DRIVE
<b>Address Line 4:</b>	HAWTHORNE, NEW YORK 10532
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	00014-00129US01
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	NATHAN WEBER
<b>SIGNATURE:</b>	/Nathan Weber/
<b>DATE SIGNED:</b>	04/06/2023
<b>Total Attachments: 39</b>	
source=00047621#page1.tif	

source=00078564#page1.tif  
source=00078564#page2.tif  
source=00078564#page3.tif  
source=00078564#page4.tif  
source=00078564#page5.tif  
source=00078564#page6.tif  
source=00078564#page7.tif  
source=00078564#page8.tif  
source=00078564#page9.tif  
source=00078564#page10.tif  
source=00078564#page11.tif  
source=00078564#page12.tif  
source=00078564#page13.tif  
source=00078564#page14.tif  
source=00078564#page15.tif  
source=00078564#page16.tif  
source=00078564#page17.tif  
source=00078564#page18.tif  
source=00078564#page19.tif  
source=00078564#page20.tif  
source=00078564#page21.tif  
source=00078564#page22.tif  
source=00078564#page23.tif  
source=00078564#page24.tif  
source=00078564#page25.tif  
source=00078564#page26.tif  
source=00078564#page27.tif  
source=00078564#page28.tif  
source=00078564#page29.tif  
source=00078564#page30.tif  
source=00078564#page31.tif  
source=00078564#page32.tif  
source=00078564#page33.tif  
source=00078564#page34.tif  
source=00078564#page35.tif  
source=00078564#page36.tif  
source=00078564#page37.tif  
source=00078564#page38.tif

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6673817

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
JÉRÔME ARLIAUD	06/26/2018
MADYAN MICHOTTE DE WELLE	06/26/2018
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	OPTIMUM TRACKER
<b>Street Address:</b>	ARTEPARC BATIMCNT A ROUTE DE LA COTE D'AZUR
<b>City:</b>	MEYREUIL
<b>State/Country:</b>	FRANCE
<b>Postal Code:</b>	13590
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	17107665
<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>Phone:</b>	6467599030
<b>Email:</b>	docket@wrciplaw.com
<b>Correspondent Name:</b>	WEBER ROSSELLI & CANNON LLP
<b>Address Line 1:</b>	7 SKYLINE DRIVE
<b>Address Line 4:</b>	HAWTHORNE, NEW YORK 10532
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	00014-00129US01
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	SETH M. CANNON
<b>SIGNATURE:</b>	/Seth M. Cannon/
<b>DATE SIGNED:</b>	04/23/2021
<b>Total Attachments: 2</b>	
source=00047609#page1.tif	
source=00047609#page2.tif	

**Declaration in Support of Request to Correct an Error  
in Recorded Assignment Document**

I, Yacin Michotte De Welle, hereby declare as follows:

1. I am a co-founder and the current president of Optimum Tracker SAS.
2. Optimum Tracker SAS is a corporation organized under the laws of France having a regular place of business at rue de la carrière de Bachasson, Bâtiment A, 13590 Meyreuil FRANCE.
3. Société par actions simplifiée (SAS) refers to a French form of corporate organization similar to a limited liability company (LLC) in the United States.
4. Optimum Tracker SAS has filed for and been awarded a number of US patents.
5. As relates to this declaration, the relevant US patents and pending applications are in five families each of which claims priority to both a Patent Cooperation Treaty (PCT) application and a French patent application, the list of the US patents and applications along with their priority PCT and French applications are attached as Exhibit 1.
6. The French priority applications for each of these families of US patents and applications was filed with the applicant listed as Optimum Tracker and the form of corporate organization listed as Société par actions simplifiée (SAS), a copy of each demand (similar to an application data sheet) is attached for each priority application in Exhibits 2-6, respectively.
7. Also included in Exhibits 2-6 is a copy of the first page of the published priority French applications listing the applicant as Optimum Tracker Société par actions simplifiée.
8. In the preparation of the original assignments filed with the USPTO for each of the US national stage applications, the term "SAS" was inadvertently omitted. Copies of each of the original assignment, as recorded with the USPTO assignments branch, is attached in Exhibits 2-6, respectively.
9. At least one or the original inventors is unavailable to Optimum Tracker SAS to sign a new assignment to correct the inadvertent error in the original assignments.
10. Accordingly, on behalf of Optimum Tracker SAS, I respectfully request that the USPTO assignments branch correct the error in the original assignment from the inventors and list the original assignee as Optimum Tracker SAS in each of the US patents and pending applications listed in Exhibit 1.
11. The correction of this error will correct the subsequent chain of title for the matters listed in Exhibit 1.

Signed: \_\_\_\_\_  
Yacin Michotte De Welle  
President Optimum Tracker SAS

Date: 06/04/2023 \_\_\_\_\_



**Optimum Tracker**  
☎ +33 (0)4 13 41 97 05  
SIRET 514 435 809 00025  
TVA FR94 514 435 809

**PATENT**  
**REEL: 063280 FRAME: 0695**

Exhibit 1

List of Five US Patent and Pending Application Families and their French and PCT Priority Applications

AttorneyRef	Status	Country Code	FilingDate	IssueDate	PatentNum	ApplicationNum	PriorityDate	Title
<b>Family 1</b>								
00014-00126FR00	Issued	FR	11/5/2014	12/30/2016	3028113	1460672	11/5/2014	SINGLE-AXIS FOLLOWER SUPPORT SYSTEM FOR A SOLAR COLLECTOR
00014-00126PCT00	Expired	WO	10/29/2015			PCT/FR2015/052921	11/5/2014	SINGLE-AXIS FOLLOWER SUPPORT SYSTEM FOR A SOLAR COLLECTOR
00014-00126US00	Issued	US	9/8/2016	10/31/2017	9806669	15/124,659	11/5/2014	SINGLE-AXIS FOLLOWER SUPPORT SYSTEM FOR A SOLAR COLLECTOR
<b>Family 2</b>								
00014-00127FR00	Issued	FR	6/3/2015	6/23/2017	3037133	1555063	6/3/2015	METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER
00014-00127PCT00	Expired	WO	5/31/2016			PCT/FR2016/051297	6/3/2015	METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER
00014-00127US00	Issued	US	11/28/2017	1/21/2020	10541644	15/577,428	6/3/2015	METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER
00014-00127US01	Issued	US	1/21/2020	1/26/2021	10903783	16/748,749	6/3/2015	METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER
00014-00127US02	Issued	US	1/25/2021	7/12/2022	11387774	17/157,989	6/3/2015	METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER
00014-00127US03	Issued	US	2/26/2021	12/7/2021	11196381	17/187,067	6/3/2015	METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER
<b>Family 3</b>								
00014-00128FR00	Issued	FR	7/2/2015	6/7/2019	1556228	1556228	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON MAP MODELS
00014-00128FR01	Issued	FR	3/21/2019	11/20/2020	3079372	1902956	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON MAP MODELS
00014-00128PCT00	Expired	WO	6/30/2016			PCT/FR2016/051650	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON MAP MODELS
00014-00128US00	Issued	US	12/22/2017	6/16/2020	10684348	15/739,667	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON CARTOGRAPHIC MODELS
00014-00128US01	Issued	US	6/16/2020	4/19/2022	11307284	16/903,127	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON CARTOGRAPHIC MODELS
00014-00128US02	Issued	US	4/6/2021	5/10/2022	11327143	17/223,983	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON CARTOGRAPHIC MODELS
00014-00128US03	Published	US	4/5/2021			17/222,742	7/2/2015	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER BASED ON CARTOGRAPHIC MODELS
<b>Family 4</b>								
00014-00129FR00	Issued	FR	1/4/2016	2/16/2018	3046510	1650013	1/4/2016	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES
00014-00129PCT00	Expired	WO	12/27/2016			PCT/FR2016/053671	1/4/2016	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES
00014-00129US00	Issued	US	7/3/2018	12/1/2020	10852385	16/067,925	1/4/2016	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES
00014-00129US01	Issued	US	11/30/2020	7/26/2022	11397235	17/107,665	1/4/2016	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES
00014-00129US02	Published	US	7/25/2022			17/872,762	1/4/2016	METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES
<b>Family 5</b>								
00014-00130FR00	Issued	FR	1/4/2016	12/4/2020	1650014	16/50014	1/4/2016	SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT
00014-00130PCT00	Expired	WO	12/27/2016			PCT/FR2016/053672	1/4/2016	SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT

00014-00130US00	Issued	US	7/3/2018	1/12/2021	10892704	16/067,939	1/4/2016	SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT
00014-00130US01	Issued	US	1/12/2021	4/5/2022	11296647	17/147,233	1/4/2016	SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT
00014-00130US02	Issued	US	3/18/2022	1/17/2023	11558009	17/698,815	1/4/2016	SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT
00014-00130US03	Pending	US	1/11/2023			18/095,795	1/4/2016	SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT FOR IMPROVED MANAGEMENT

Exhibit 2

Family 1

Copy of Demand Filed with French Patent Office – FR1460672

Copy of First Page of French Priority Application – FR1460672

Copy of Original Assignment Filed in US15/124,659

*view*



15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex

Pour vous informer : INPI Direct 0820 210 211

Pour déposer par télécopie : 33 (0)1 56 65 86 00

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**

REMISE DES PIÈCES <b>05/11/2014</b> DATE <b>1460672</b>		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b>  Cabinet GERMAIN & MAUREAU 9, rue Gustave Ricard 13006 MARSEILLE FR
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI		
<b>Vos références pour ce dossier</b> BR083178/MSA/VPR		
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>		
Nature	Brevet d'invention	
<b>3 TITRE DE L'INVENTION</b>		
Titre	Système de support suiveur mono-axe pour capteur solaire	
<b>4 PRIORITÉ</b>		
<b>5-1 DEMANDEUR</b>		
Personne morale		
Nom	OPTIMUM TRACKER	
Affaire suivie par		
Rue	ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur	
Code postal et ville	13590 MEYREUIL	
Pays	FR	
Nationalité	FR	
Forme juridique	Société par actions simplifiées (SAS)	
N° SIREN	514 435 809	
Code APE-NAF		
N° de téléphone		
N° de télécopie		
Courrier électronique		
<b>6 MANDATAIRE</b>		
Nom	Cabinet GERMAIN & MAUREAU	
Qualité	Cabinet CPI : Renaud CHEVALIER CPI 060802,	
Rue	9, rue Gustave Ricard	

Code postal et ville	13006 MARSEILLE			
Pays	FR			
N° de téléphone	04 88 08 95 03			
N° de télécopie	04 88 08 95 04			
Courrier électronique	online.patent@germainmaureau.com			
<b>7 RAPPORT DE RECHERCHE</b>				
Type d'établissement	Établissement immédiat			
Type d'envoi	Envoi électronique à online.patent@germainmaureau.com			
<b>8 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>				
En qualité de	PME			
<b>9 DÉPÔT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE</b>				
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>				
<b>11 DOCUMENTS ET FICHIERS JOINTS</b>	<b>Fichier électronique</b>		<b>Détails</b>	
Inventeur	Design.PDF			
Fichier corps du texte	textebrevet.pdf		page(s) 13, D 10, R 2, AB 1	
Drawings	dessins.pdf		page(s) 4, Abrégé : page 1, Fig. 2	
<b>12 EXTENSION DE LA PROTECTION</b>				
<p>En cochant la case ci-après, le(s) demandeur(s) manifestent l'intention d'étendre les effets de la demande de brevet et du brevet délivré sur la base de cette demande au territoire indiqué avec lequel des accords d'extension sont en vigueur à la date du dépôt de la demande.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <b>Polynésie française</b></p>				
<b>13 MODE DE PAIEMENT</b>				
Mode de paiement	Prélèvement du compte client			
Numéro du compte	332			
<b>14 REDEVANCES JOINTES</b>	<b>Devise</b>	<b>Taux</b>	<b>Quantité</b>	<b>Montant à payer</b>
062R Dépôt à taux réduit	EURO	13	1	13
063R Rapport de recherche à taux réduit	EURO	250	1	250
068R Revendication à partir de la 11ème à taux réduit	EURO	20	1	20
Total	EURO			283
<b>15 ANNOTATION</b>				
<b>16 DATE ET SIGNATURE</b>				

Signé numériquement par	Subject: FR, CABINET GERMAIN ET MAUREAU, Renaud CHEVALIER; Issuer: FR, INPI, INPI-EN-LIGNE 1.1
Date	05 November 2014
Signataire	Mandataire

Conformément aux dispositions de la loi n° 78-17 du 6.01.1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI. Les données à caractère personnel que vous êtes tenu(e) de nous fournir dans ce formulaire sont exclusivement utilisées pour identifier le titulaire de la demande et son éventuel mandataire.

*unob*

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
COURBEVOIE

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**3 028 113**

②1 N° d'enregistrement national : **14 60672**

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : **H 02 S 20/32 (2016.01)**

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 05.11.14.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la demande : 06.05.16 Bulletin 16/18.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦1 Demandeur(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par actions simplifiée — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : MICHOTTE DE WELLE MADYAN.

⑦3 Titulaire(s) : OPTIMUM TRACKER Société par actions simplifiée.

⑦4 Mandataire(s) : CABINET GERMAIN & MAUREAU.

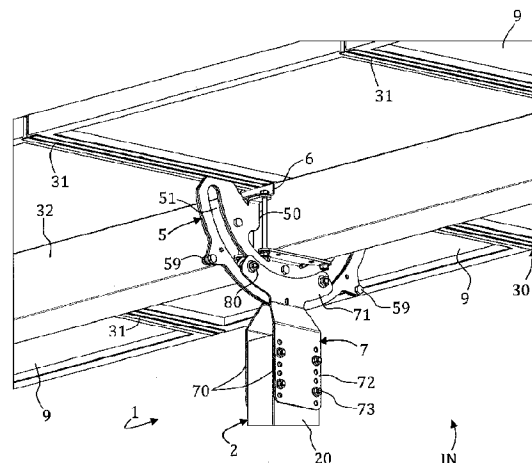
⑤4 **SYSTEME DE SUPPORT SUIVEUR MONO-AXE POUR CAPTEUR SOLAIRE.**

⑤7 Système de support (1) suiveur mono-axe pour capteur solaire (9), comprenant :

- une structure fixe (2) d'ancrage au sol; et
- une plateforme (30) propre à supporter un capteur solaire, fixée sur au moins une poutre centrale (32) horizontale montée à rotation sur la structure fixe selon un axe de rotation horizontal à l'intérieur d'au moins un palier (4) fixé sur la structure fixe;

où le au moins un palier (4) comprend :

- une pièce rotative (5) présentant, d'une part, un logement (50) de réception de la poutre centrale et, d'autre part, un rail de guidage (51) présentant une forme en arc de cercle centré sur ledit axe de rotation horizontal, ledit rail de guidage s'étendant en-dessous dudit logement; et
- une embase (7) maintenue sur la structure fixe et sur laquelle sont fixés des organes de roulement montés roulant dans le rail de guidage de la pièce rotative.



FR 3 028 113 - A1



**PATENT**  
**REEL: 063280 FRAME: 0703**

ASSIGNMENT

WHEREAS I, Madyan MICHOTTE DE WELLE (hereinafter referred to as "ASSIGNOR") of 24 Rue d'Hozier, 13002 Marseille FRANCE; have invented certain new and useful improvements in:

**SINGLE-AXIS FOLLOWER SUPPORT SYSTEM FOR A SOLAR COLLECTOR**

(hereinafter referred to as the "INVENTION") which claims priority to France Application No. 14/60672, filed on 5 November 2014; was filed on 29 October 2015, as International Application No. PCT/FR2015/052921; and for which we are about to file an application for a United States Patent (hereinafter collectively referred to as the "APPLICATIONS");

AND WHEREAS, OPTIMUM TRACKER (hereinafter referred to as "ASSIGNEE"), a corporation organized and existing under the laws of the Country of France, having a place of business at ARTEPARC Bâtiment A, Route de la côte d'azur, 13590 Meyreuil FRANCE, is desirous of acquiring an interest in any and all countries, in and to the INVENTION, the APPLICATION, and any and all Patents to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN, be it known that for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the ASSIGNOR, have assigned and transferred, and hereby assigns and transfers unto ASSIGNEE, the entire right, title and interest in and to the INVENTION, the APPLICATIONS, and any and all Patents that may be issued therefrom, in any and all countries, including any and all revivals, refilings, continuations, continuations-in-part, divisions and reissues thereof, to ASSIGNEE; and I do hereby agree that I will execute all papers necessary in connection with any and all patent applications when called upon to do so by ASSIGNEE, its successors or assigns, and that I will, at the cost and expense of ASSIGNEE, fully assist and cooperate in all matters in connection with any and all patent applications and Patents issuing thereon.

The undersigned declare that all statements made herein of his own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the APPLICATIONS or any Patents issuing thereon.

Date: 07/09/2016

  
..... L.S.  
Madyan MICHOTTE DE WELLE

Exhibit 3

Family 2

Copy of Demand Filed with French Patent Office – FR1555063

Copy of First Page of French Priority Application – FR1555063

Copy of Original Assignment Filed in US15/577,428

15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex

Pour vous informer : INPI Direct 0820 210 211

Pour déposer par télécopie : 33 (0)1 56 65 86 00

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**

REMISE DES PIÈCES <b>03/06/2015</b> DATE <b>1555063</b>		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b>  Cabinet GERMAIN & MAUREAU 9, rue Gustave Ricard 13006 MARSEILLE FR
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI  <b>Vos références pour ce dossier</b> BR085841/MSA/VPR		
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>		
Nature	Brevet d'invention	
<b>3 TITRE DE L'INVENTION</b>		
Titre	Procédé de pilotage prédictif de l'orientation d'un suiveur solaire	
<b>4 PRIORITÉ</b>		
<b>5-1 DEMANDEUR</b>		
Personne morale		
Nom	OPTIMUM TRACKER	
Affaire suivie par		
Rue	ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur	
Code postal et ville	13590 MEYREUIL	
Pays	FR	
Nationalité	FR	
Forme juridique	Société par actions simplifiées (SAS)	
N° SIREN	514 435 809	
Code APE-NAF		
N° de téléphone		
N° de télécopie		
Courrier électronique		
<b>6 MANDATAIRE</b>		
Nom	Cabinet GERMAIN & MAUREAU	
Qualité	Cabinet CPI : Maximin SALLES CPI 090804,	
Rue	9, rue Gustave Ricard	

Code postal et ville	13006 MARSEILLE				
Pays	FR				
N° de téléphone	04 88 08 95 03				
N° de télécopie	04 88 08 95 04				
Courrier électronique	online.patent@germainmaureau.com				
<b>7 RAPPORT DE RECHERCHE</b>					
Type d'établissement	Établissement immédiat				
Type d'envoi	Envoi électronique à online.patent@germainmaureau.com				
<b>8 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>					
En qualité de	PME				
<b>9 DÉPÔT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE</b>					
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>					
<b>11 DOCUMENTS ET FICHIERS JOINTS</b>		<b>Fichier électronique</b>		<b>Détails</b>	
Inventeur	Design.PDF				
Fichier corps du texte	textebrevet.pdf	page(s) 27, D 21, R 5, AB 1			
Drawings	dessins.pdf	page(s) 7, Abrégé : page 1, Fig. 2			
<b>12 EXTENSION DE LA PROTECTION</b>					
<p>En cochant la case ci-après, le(s) demandeur(s) manifestent l'intention d'étendre les effets de la demande de brevet et du brevet délivré sur la base de cette demande au territoire indiqué avec lequel des accords d'extension sont en vigueur à la date du dépôt de la demande.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Polynésie française</p>					
<b>13 MODE DE PAIEMENT</b>					
Mode de paiement	Prélèvement du compte client				
Numéro du compte	332				
<b>14 REDEVANCES JOINTES</b>		Devise	Taux	Quantité	Montant à payer
062R Dépôt à taux réduit		EURO	13	1	13
063R Rapport de recherche à taux réduit		EURO	250	1	250
068R Revendication à partir de la 11ème à taux réduit		EURO	20	5	100
Total		EURO			363
<b>15 ANNOTATION</b>					
<b>16 DATE ET SIGNATURE</b>					



Signé numériquement par	Subject: FR, CABINET GERMAIN ET MAUREAU, Renaud CHEVALIER; Issuer: FR, INPI, INPI-EN-LIGNE 1.1
Date	03 June 2015
Signataire	Mandataire

Conformément aux dispositions de la loi n° 78-17 du 6.01.1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI. Les données à caractère personnel que vous êtes tenu(e) de nous fournir dans ce formulaire sont exclusivement utilisées pour identifier le titulaire de la demande et son éventuel mandataire.

*inpi*

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
COURBEVOIE

①1 N° de publication : **3 037 133**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)  
②1 N° d'enregistrement national : **15 55063**

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : **F 24 J 2/40** (2016.01), **F 24 J 2/54**

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

②2 Date de dépôt : 03.06.15.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 09.12.16 Bulletin 16/49.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦1 Demandeur(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par  
actions simplifiée* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : *ARLIAUD JEROME, CRUCIFIX  
ADRIEN et BLANC PHILIPPE.*

⑦3 Titulaire(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par  
actions simplifiée.*

⑦4 Mandataire(s) : *CABINET GERMAIN & MAUREAU.*

⑤4 **PROCEDE DE PILOTAGE PREDICTIF DE L'ORIENTATION D'UN SUIVEUR SOLAIRE.**

⑤7 Procédé de pilotage de l'orientation d'un suiveur so-  
laire (1) mono-axe orientable autour d'un axe de rotation  
(A), ledit procédé mettant en oeuvre les étapes suivantes :

a) observer l'évolution dans le temps de la couverture  
nuageuse au-dessus du suiveur solaire (1);

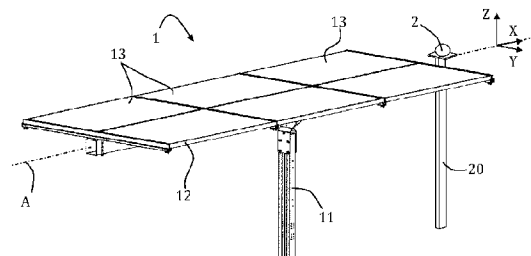
b) déterminer l'évolution dans le temps d'un angle d'in-  
clinaison optimal du suiveur solaire (1) correspondant sen-  
siblement à un maximum de rayonnement solaire sur le  
suiveur solaire (1), en fonction de la couverture nuageuse  
observée;

c) prévoir l'évolution future de la couverture nuageuse  
sur la base de l'évolution antérieure observée de la couver-  
ture nuageuse;

d) calculer l'évolution future de l'angle d'inclinaison opti-  
mal en fonction de la prévision de l'évolution future de la  
couverture nuageuse;

e) asservir l'orientation du suiveur solaire (1) en fonction  
de l'évolution antérieure de l'angle d'inclinaison optimal et  
en fonction de l'évolution future de l'angle d'inclinaison opti-  
mal.

La présente invention trouve une application dans le do-  
maine des suiveurs solaires ou « solar tracker ».



FR 3 037 133 - A1



**PATENT**  
**REEL: 063280 FRAME: 0709**

ASSIGNMENT

WHEREAS WE, Jérôme ARLIAUD of 7 avenue Victor PEISSON 13790 Rousset FRANCE; Adrien CRUCIFIX of 33 rue Consolat 13001 Marseille FRANCE; and Philippe BLANC of 1808 Chemin Sainte Colombe 06140 Vence FRANCE (hereinafter collectively referred to as the "ASSIGNORS"), have invented certain new and useful improvements in:

**METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF THE ORIENTATION  
OF A SOLAR TRACKER**

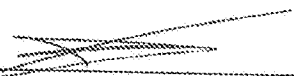
(hereinafter referred to as the "INVENTION") which claims priority to France Application No. 15 55063, filed on 3 June 2015; was filed on 31 May 2016, as International Application No. PCT/FR2016/051297; and for which we are about to file an application for a United States Patent (hereinafter collectively referred to as the "APPLICATIONS");

AND WHEREAS, OPTIMUM TRACKER (hereinafter referred to as "ASSIGNEE"), a corporation organized and existing under the laws of the Country of France, having a place of business at ARTEPARC Bâtiment A, Route de la côte d'azur 13590 Meyreuil FRANCE, is desirous of acquiring an interest in any and all countries, in and to the INVENTION, the APPLICATION, and any and all Patents to be obtained therefor;

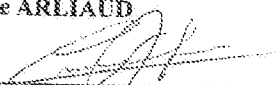
NOW THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN, be it known that for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the ASSIGNORS, have assigned and transferred, and hereby assign and transfer unto ASSIGNEE, the entire right, title and interest in and to the INVENTION, the APPLICATIONS, and any and all Patents that may be issued therefrom, in any and all countries, including any and all revivals, refilings, continuations, continuations-in-part, divisions and reissues thereof, to ASSIGNEE; and we do hereby agree that we will execute all papers necessary in connection with any and all patent applications when called upon to do so by ASSIGNEE, its successors or assigns, and that we will, at the cost and expense of ASSIGNEE, fully assist and cooperate in all matters in connection with any and all patent applications and Patents issuing thereon.

The undersigned declare that all statements made herein of his own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the APPLICATIONS or any Patents issuing thereon.


Date: 28/11/17

  
\_\_\_\_\_  
Jérôme ARLIAUD L.S.

Date: 02/12/2017

  
\_\_\_\_\_  
Adrien CRUCIFIX L.S.

Date: 09/12/2017

  
\_\_\_\_\_  
Philippe BLANC L.S.

0000

Exhibit 4

Family 3

Copy of Demand Filed with French Patent Office – FR1556228

Copy of First Page of French Priority Application – FR1556228

Copy of Original Assignment Filed in US 15/739,667

15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex

Pour vous informer : INPI Direct 0820 210 211

Pour déposer par télécopie : 33 (0)1 56 65 86 00

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**

REMISE DES PIÈCES <b>02/07/2015</b> DATE <b>1556228</b>		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE          À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b>  Cabinet GERMAIN & MAUREAU 9, rue Gustave Ricard 13006 MARSEILLE FR
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI  <b>Vos références pour ce dossier</b> BR085959/MSA/VPR		
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>		
Nature	Brevet d'invention	
<b>3 TITRE DE L'INVENTION</b>		
Titre	Procédé de pilotage de l'orientation d'un suiveur solaire basé sur des modèles cartographiques	
<b>4 PRIORITÉ</b>		
<b>5-1 DEMANDEUR</b>		
<b>Personne morale</b>		
Nom	OPTIMUM TRACKER	
Affaire suivie par		
Rue	ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur	
Code postal et ville	13590 MEYREUIL	
Pays	FR	
Nationalité	FR	
Forme juridique	Société par actions simplifiées (SAS)	
N° SIREN	514 435 809	
Code APE-NAF		
N° de téléphone		
N° de télécopie		
Courrier électronique		
<b>6 MANDATAIRE</b>		
Nom	Cabinet GERMAIN & MAUREAU	
Qualité	Cabinet CPI : Maximin SALLES CPI 090804,	

Rue	9, rue Gustave Ricard			
Code postal et ville	13006 MARSEILLE			
Pays	FR			
N° de téléphone	04 88 08 95 03			
N° de télécopie	04 88 08 95 04			
Courrier électronique	online.patent@germainmaureau.com			
<b>7 RAPPORT DE RECHERCHE</b>				
Type d'établissement	Établissement immédiat			
Type d'envoi	Envoi électronique à online.patent@germainmaureau.com			
<b>8 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>				
En qualité de	PME			
<b>9 DÉPÔT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE</b>				
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>				
<b>11 DOCUMENTS ET FICHIERS JOINTS</b>	<b>Fichier électronique</b>	<b>Détails</b>		
Inventeur	Design.PDF			
Fichier corps du texte	textebrevet.pdf	page(s) 29, D 23, R 5, AB 1		
Drawings	dessins.pdf	page(s) 6, Abrégé : page 1, Fig. 2		
<b>12 EXTENSION DE LA PROTECTION</b>				
<p>En cochant la case ci-après, le(s) demandeur(s) manifestent l'intention d'étendre les effets de la demande de brevet et du brevet délivré sur la base de cette demande au territoire indiqué avec lequel des accords d'extension sont en vigueur à la date du dépôt de la demande.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Polynésie française</p>				
<b>13 MODE DE PAIEMENT</b>				
Mode de paiement	Prélèvement du compte client			
Numéro du compte	332			
<b>14 REDEVANCES JOINTES</b>	<b>Devise</b>	<b>Taux</b>	<b>Quantité</b>	<b>Montant à payer</b>
062R Dépôt à taux réduit	EURO	13	1	13
063R Rapport de recherche à taux réduit	EURO	250	1	250
068R Revendication à partir de la 11ème à taux réduit	EURO	20	7	140
Total	EURO			403
<b>15 ANNOTATION</b>				

16 DATE ET SIGNATURE	
Signé numériquement par	Subject: FR, CABINET GERMAIN ET MAUREAU, Robin LE GOFF; Issuer: FR, INPI, INPI-EN-LIGNE 1.1
Date	02 July 2015
Signataire	Mandataire

Conformément aux dispositions de la loi n° 78-17 du 6.01.1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI. Les données à caractère personnel que vous êtes tenu(e) de nous fournir dans ce formulaire sont exclusivement utilisées pour identifier le titulaire de la demande et son éventuel mandataire.

*1/10/15*



①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
COURBEVOIE

①1 N° de publication : **3 038 397**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)  
②1 N° d'enregistrement national : **15 56228**

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : **G 05 D 3/00** (2017.01), F 24 J 2/38, 2/54

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

②2 Date de dépôt : 02.07.15.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la demande : 06.01.17 Bulletin 17/01.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦1 Demandeur(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par actions simplifiée — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : *ARLIAUD JEROME, CRUCIFIX ADRIEN et BLANC PHILIPPE.*

⑦3 Titulaire(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par actions simplifiée.*

⑦4 Mandataire(s) : *CABINET GERMAIN & MAUREAU.*

⑤4 **PROCÉDE DE PILOTAGE DE L'ORIENTATION D'UN SUIVEUR SOLAIRE BASE SUR DES MODELES CARTOGRAPHIQUES.**

⑤7 Procédé de pilotage de l'orientation d'un suiveur solaire (1) mono-axe orientable autour d'un axe de rotation (A), ledit procédé accomplissant de manière répétitive des phases de pilotage successives, où chaque phase de pilotage met en oeuvre les étapes successives suivantes :

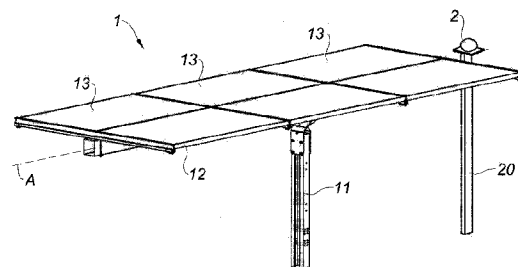
a) observer la couverture nuageuse au-dessus du suiveur solaire (1);

b) comparer la couverture nuageuse observée avec des modèles de couverture nuageuse archivés dans une base de données, chaque modèle de couverture nuageuse étant associé à une consigne d'orientation du suiveur solaire;

c) rapprochement de la couverture nuageuse observée avec un modèle de couverture nuageuse;

d) asservir l'orientation du suiveur solaire en appliquant la consigne d'orientation associée audit modèle de couverture nuageuse retenu lors de l'étape c).

La présente invention trouve une application dans le domaine des suiveurs solaires ou « solar tracker ».



FR 3 038 397 - A1



PATENT  
REEL: 063280 FRAME: 0716

1/10/15

ASSIGNMENT

WHEREAS WE, **Jérôme ARLIAUD** of 17 Cours Victor LEYDET 13710 Fuveau FRANCE; **Adrien CRUCIFIX** of 33 rue Consolat 13001 Marseille FRANCE; and **Philippe BLANC** of 1808 Chemin Sainte Colombe 06140 Vence FRANCE (hereinafter collectively referred to as the "ASSIGNORS"), have invented certain new and useful improvements in:

**METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR TRACKER  
BASED ON CARTOGRAPHIC MODELS**


(hereinafter referred to as the "INVENTION") which claims priority to France Application No. 15/56228, filed on 2 July 2015; was filed on 3 June 2016, as International Application No. PCT/FR 2016/051650; and for which we are about to file an application for a United States Patent (hereinafter collectively referred to as the "APPLICATIONS");

AND WHEREAS, **OPTIMUM TRACKER** (hereinafter referred to as "ASSIGNEE"), a corporation organized and existing under the laws of the Country of France, having a place of business at **ARTEPARC Bâtiment A, Route de la côte d'azur 13590 Meyreuil FRANCE**, is desirous of acquiring an interest in any and all countries, in and to the INVENTION, the APPLICATION, and any and all Patents to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN, be it known that for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the ASSIGNORS, have assigned and transferred, and hereby assign and transfer unto ASSIGNEE, the entire right, title and interest in and to the INVENTION, the APPLICATIONS, and any and all Patents that may be issued therefrom, in any and all countries, including any and all revivals, refilings, continuations, continuations-in-part, divisions and reissues thereof, to ASSIGNEE; and we do hereby agree that we will execute all papers necessary in connection with any and all patent applications when called upon to do so by ASSIGNEE, its successors or assigns, and that we will, at the cost and expense of ASSIGNEE, fully assist and cooperate in all matters in connection with any and all patent applications and Patents issuing thereon.

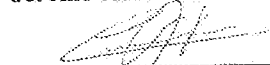
The undersigned declare that all statements made herein of his own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the APPLICATIONS or any Patents issuing thereon.

Date: 13/12/2017

  
\_\_\_\_\_  
Jérôme ARLIAUD

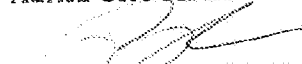
L.S.

Date: 17/12/2017

  
\_\_\_\_\_  
Adrien CRUCIFIX

L.S.

Date: 18/12/2017

  
\_\_\_\_\_  
Philippe BLANC

L.S.

Exhibit 5

Family 4

Copy of Demand Filed with French Patent Office – FR1650013

Copy of First Page of French Priority Application – FR1650013

Copy of Original Assignment Filed in US 16/067,925

15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex

INPI Direct : 0820 210 211 (Service 0,10 €/min + prix appel)

Pour déposer par télécopie : 33 (0)1 56 65 86 00

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**

REMISE DES PIÈCES <b>04/01/2016</b> DATE <b>1650013</b> N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE                  À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b>  Cabinet GERMAIN & MAUREAU 9, rue Gustave Ricard 13006 MARSEILLE FR	
Vos références pour ce dossier BR087511/MSA/VP			
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>			
Nature	Brevet d'invention		
<b>3 TITRE DE L'INVENTION</b>			
Titre	Procédé de pilotage de l'orientation d'un module solaire avec deux faces photo-actives		
<b>4 PRIORITÉ</b>			
<b>5-1 DEMANDEUR</b>		<b>Personne morale</b>	
Nom	OPTIMUM TRACKER		
Affaire suivie par			
Rue	ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur		
Code postal et ville	13590 MEYREUIL		
Pays	FR		
Nationalité	FR		
Forme juridique	Société par actions simplifiées (SAS)		
N° SIREN	514 435 809		
Code APE-NAF			
N° de téléphone			
N° de télécopie			
Courrier électronique			
<b>6 MANDATAIRE</b>			
Nom	Cabinet GERMAIN & MAUREAU		
Qualité	Cabinet CPI : Maximin SALLES CPI 090804,		

*1/01/16*

Rue	9, rue Gustave Ricard			
Code postal et ville	13006 MARSEILLE			
Pays	FR			
N° de téléphone	04 88 08 95 03			
N° de télécopie	04 88 08 95 04			
Courrier électronique	online.patent@germainmaureau.com			
<b>7 RAPPORT DE RECHERCHE</b>				
Type d'établissement	Établissement immédiat			
Type d'envoi	Envoi électronique à online.patent@germainmaureau.com			
<b>8 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>				
En qualité de	PME			
<b>9 DÉPÔT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE</b>				
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>				
<b>11 DOCUMENTS ET FICHIERS JOINTS</b>	<b>Fichier électronique</b>	<b>Détails</b>		
Inventeur	Design.PDF			
Fichier corps du texte	textebrevet.pdf	page(s) 31, D 24, R 6, AB 1		
Drawings	dessins.pdf	page(s) 6, Abrégé : page 1, Fig. 2		
<b>12 EXTENSION DE LA PROTECTION</b>				
<p>En cochant la case ci-après, le(s) demandeur(s) manifestent l'intention d'étendre les effets de la demande de brevet et du brevet délivré sur la base de cette demande au territoire indiqué avec lequel des accords d'extension sont en vigueur à la date du dépôt de la demande.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Polynésie française</p>				
<b>13 MODE DE PAIEMENT</b>				
Mode de paiement	Prélèvement du compte client			
Numéro du compte	332			
<b>14 REDEVANCES JOINTES</b>	<b>Devise</b>	<b>Taux</b>	<b>Quantité</b>	<b>Montant à payer</b>
062R Dépôt à taux réduit	EURO	13	1	13
063R Rapport de recherche à taux réduit	EURO	260	1	260
068R Revendication à partir de la 11ème à taux réduit	EURO	21	3	63
Total	EURO			336
<b>15 ANNOTATION</b>				

16 DATE ET SIGNATURE	
Signé numériquement par	Subject: FR, CABINET GERMAIN ET MAUREAU, Renaud CHEVALIER; Issuer: FR, INPI, INPI-EN-LIGNE 1.1
Date	04 January 2016
Signataire	Mandataire

Conformément aux dispositions de la loi n° 78-17 du 6.01.1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI. Les données à caractère personnel que vous êtes tenu(e) de nous fournir dans ce formulaire sont exclusivement utilisées pour identifier le titulaire de la demande et son éventuel mandataire.

*1/10/16*

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
COURBEVOIE

①1 N° de publication : **3 046 510**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)  
②1 N° d'enregistrement national : **16 50013**

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : **H 02 S 20/32 (2017.01), H 01 L 31/042**

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

②2 Date de dépôt : 04.01.16.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la demande : 07.07.17 Bulletin 17/27.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦1 Demandeur(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par actions simplifiée — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : *ARLIAUD JEROME et MICHOTTE DE WELLE MADYAN.*

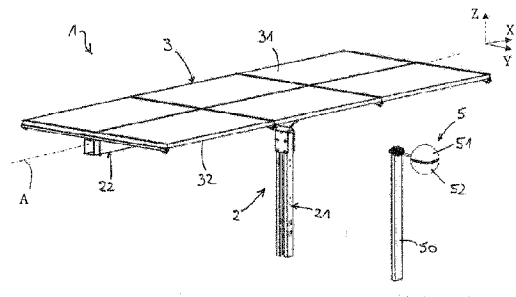
⑦3 Titulaire(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par actions simplifiée.*

⑦4 Mandataire(s) : *CABINET GERMAIN & MAUREAU.*

⑤4 **PROCÉDE DE PILOTAGE DE L'ORIENTATION D'UN MODULE SOLAIRE AVEC DEUX FACES PHOTO-ACTIVES.**

⑤7 Procédé de pilotage de l'orientation d'un module solaire (1) comprenant un suiveur solaire (2) mono-axe orientable autour d'un axe de rotation (A), et un dispositif photovoltaïque (3) supporté par ledit suiveur et présentant des faces supérieure et inférieure photo-actives, comprenant les étapes suivantes :

- mesure d'une répartition de la luminance solaire dite incidente issue du rayonnement solaire incident provenant du ciel pour atteindre la face supérieure, ladite répartition étant établie selon plusieurs angles d'élévation ;
- mesure d'une répartition de la luminance solaire dite réfléctive issue du rayonnement solaire albédo correspondant à la réflexion du rayonnement solaire sur le sol pour atteindre la face inférieure, ladite répartition étant établie selon plusieurs angles d'élévation ;
- détermination d'une orientation optimale compte tenu des mesures desdites répartitions de la luminance solaire incidente et réfléctive ;
- asservissement de l'orientation du module sur ladite orientation optimale.



FR 3 046 510 - A1



**PATENT**  
**REEL: 063280 FRAME: 0723**



## ASSIGNMENT

WHEREAS WE, **Jérôme ARLIAUD** of 7 avenue Victor PEISSON 13790 Rousset FRANCE; and **Madyan MICHOTTE DE WELLE** of 24 Rue d'Hozier 13002 Marseille FRANCE (hereinafter collectively referred to as the "ASSIGNORS"), have invented certain new and useful improvements in:

### METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SOLAR MODULE WITH TWO PHOTOACTIVE FACES

(hereinafter referred to as the "INVENTION") which claims priority to France Application No. 1650013, filed on 4 January 2016; was filed on 27 December 2016, as International Application No. PCT/FR2016/053671; and for which we are about to file an application for a United States Patent (hereinafter collectively referred to as the "APPLICATIONS");

AND WHEREAS, **OPTIMUM TRACKER** (hereinafter referred to as "ASSIGNEE"), a corporation organized and existing under the laws of the Country of France, having a place of business at **ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur 13590 Meyreuil FRANCE**, is desirous of acquiring an interest in any and all countries, in and to the INVENTION, the APPLICATION, and any and all Patents to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN, be it known that for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the ASSIGNORS, have assigned and transferred, and hereby assign and transfer unto ASSIGNEE, the entire right, title and interest in and to the INVENTION, the APPLICATIONS, and any and all Patents that may be issued therefrom, in any and all countries, including any and all revivals, refilings, continuations, continuations-in-part, divisions and reissues thereof, to ASSIGNEE; and we do hereby agree that we will execute all papers necessary in connection with any and all patent applications when called upon to do so by ASSIGNEE, its successors or assigns, and that we will, at the cost and expense of ASSIGNEE, fully assist and cooperate in all matters in connection with any and all patent applications and Patents issuing thereon.

The undersigned declare that all statements made herein of his own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the APPLICATIONS or any Patents issuing thereon.

Date: 26/06/18



Jérôme ARLIAUD

L.S.

Date: 26/06/18



Madyan MICHOTTE DE WELLE

L.S.

1100

Exhibit 6

Family 5

Copy of Demand Filed with French Patent Office - FR1650014

Copy of First Page of French Priority Application - FR1650014

Copy of Original Assignment Filed in US 16/067,939

15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex

INPI Direct : 0820 210 211 (Service 0,10 €/min + prix appel)

Pour déposer par télécopie : 33 (0)1 56 65 86 00

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**

REMISE DES PIÈCES <b>04/01/2016</b> DATE <b>1650014</b> N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE                  À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b>  Cabinet GERMAIN & MAUREAU 9, rue Gustave Ricard 13006 MARSEILLE FR	
Vos références pour ce dossier BR087389/MSA/VP			
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>			
Nature	Brevet d'invention		
<b>3 TITRE DE L'INVENTION</b>			
Titre	Champ solaire avec centrale solaire de référence pour une gestion améliorée		
<b>4 PRIORITÉ</b>			
<b>5-1 DEMANDEUR</b>		<b>Personne morale</b>	
Nom	OPTIMUM TRACKER		
Affaire suivie par			
Rue	ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur		
Code postal et ville	13590 MEYREUIL		
Pays	FR		
Nationalité	FR		
Forme juridique	Société par actions simplifiées (SAS)		
N° SIREN	514 435 809		
Code APE-NAF			
N° de téléphone			
N° de télécopie			
Courrier électronique			
<b>6 MANDATAIRE</b>			
Nom	Cabinet GERMAIN & MAUREAU		
Qualité	Cabinet CPI : Maximin SALLES CPI 090804,		

Rue	9, rue Gustave Ricard			
Code postal et ville	13006 MARSEILLE			
Pays	FR			
N° de téléphone	04 88 08 95 03			
N° de télécopie	04 88 08 95 04			
Courrier électronique	online.patent@germainmaureau.com			
<b>7 RAPPORT DE RECHERCHE</b>				
Type d'établissement	Établissement immédiat			
Type d'envoi	Envoi électronique à online.patent@germainmaureau.com			
<b>8 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>				
En qualité de	Personne(s) physique(s)			
<b>9 DÉPÔT DE MATIÈRE BIOLOGIQUE</b>				
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>				
<b>11 DOCUMENTS ET FICHIERS JOINTS</b>	<b>Fichier électronique</b>		<b>Détails</b>	
Inventeur	Design.PDF			
Fichier corps du texte	textebrevet.pdf	page(s) 17, D 12, R 4, AB 1		
Drawings	dessins.pdf	page(s) 3, Abrégé : page 1, Fig. 1		
<b>12 EXTENSION DE LA PROTECTION</b>				
<p>En cochant la case ci-après, le(s) demandeur(s) manifestent l'intention d'étendre les effets de la demande de brevet et du brevet délivré sur la base de cette demande au territoire indiqué avec lequel des accords d'extension sont en vigueur à la date du dépôt de la demande.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Polynésie française</p>				
<b>13 MODE DE PAIEMENT</b>				
Mode de paiement	Prélèvement du compte client			
Numéro du compte	332			
<b>14 REDEVANCES JOINTES</b>	Devise	Taux	Quantité	Montant à payer
062R Dépôt à taux réduit	EURO	13	1	13
063R Rapport de recherche à taux réduit	EURO	260	1	260
068R Revendication à partir de la 11ème à taux réduit	EURO	21	1	21
Total	EURO			294
<b>15 ANNOTATION</b>				

16 DATE ET SIGNATURE	
Signé numériquement par	Subject: FR, CABINET GERMAIN ET MAUREAU, Renaud CHEVALIER; Issuer: FR, INPI, INPI-EN-LIGNE 1.1
Date	04 January 2016
Signataire	Mandataire

Conformément aux dispositions de la loi n° 78-17 du 6.01.1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI. Les données à caractère personnel que vous êtes tenu(e) de nous fournir dans ce formulaire sont exclusivement utilisées pour identifier le titulaire de la demande et son éventuel mandataire.

*1/10/16*

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
COURBEVOIE

①1 N° de publication : **3 046 509**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)  
②1 N° d'enregistrement national : **16 50014**

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : **H 02 S 10/40** (2017.01), H 02 S 20/32, F 24 J 2/52

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

②2 Date de dépôt : 04.01.16.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 07.07.17 Bulletin 17/27.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦1 Demandeur(s) : *OPTIMUM TRACKER Société par  
actions simplifiée* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : MICHOTTE DE WELLE MADYAN et  
ARLIAUD JEROME.

⑦3 Titulaire(s) : OPTIMUM TRACKER Société par  
actions simplifiée.

⑦4 Mandataire(s) : CABINET GERMAIN & MAUREAU.

⑤4 **CHAMP SOLAIRE AVEC CENTRALE SOLAIRE DE REFERENCE POUR UNE GESTION AMELIOREE.**

⑤7 Champ solaire (1) comprenant des modules solaires  
(3) répartis en rangées (10), chaque module comprenant  
des capteurs solaires (5) portés par un suiveur solaire (4)  
mono-axe, une centrale solaire de référence (2) compren-  
nant un module solaire de référence central et au moins un  
module solaire de référence secondaire, et une unité de pi-  
lotage conformée pour :

- piloter l'orientation angulaire du module de référence  
central selon une consigne d'orientation de référence cen-  
trale correspondant à une consigne d'orientation initiale ;
- piloter l'orientation de chaque module de référence se-  
condaire selon une consigne d'orientation de référence se-  
condaire correspondant à la consigne d'orientation initiale  
décalée d'un angle d'offset prédéfini ;
- recevoir une valeur de production d'énergie de chaque  
module de référence ;
- piloter l'orientation des modules, à l'exception des mo-  
dules de référence, en appliquant la consigne d'orientation  
de référence associée au module de référence présentant  
la plus grande valeur de production.

FR 3 046 509 - A1



PATENT  
REEL: 063280 FRAME: 0730

1/10/17

ASSIGNMENT

WHEREAS WE, **Madyan MICHOTTE DE WELLE** of 24 Rue d'Hozier 13002 Marseille FRANCE; and **Jérôme ARLAUD** of 7 avenue Victor PEISSON 13790 Roussat FRANCE (hereinafter collectively referred to as the "ASSIGNORS"), have invented certain new and useful improvements in:

**SOLAR ARRAY WITH REFERENCE SOLAR POWER PLANT  
FOR IMPROVED MANAGEMENT**

(hereinafter referred to as the "INVENTION") which claims priority to France Application No. 1650014, filed on 4 January 2016; was filed on 27 December 2016, as International Application No. PCT/FR2016/053672; and for which we are about to file an application for a United States Patent (hereinafter collectively referred to as the "APPLICATIONS");

AND WHEREAS, **OPTIMUM TRACKER** (hereinafter referred to as "ASSIGNEE"), a corporation organized and existing under the laws of the Country of France, having a place of business at **ARTEPARC Bâtiment A Route de la côte d'azur 13590 Meyreuil FRANCE**, is desirous of acquiring an interest in any and all countries, in and to the INVENTION, the APPLICATION, and any and all Patents to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN, be it known that for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the ASSIGNORS, have assigned and transferred, and hereby assign and transfer unto ASSIGNEE, the entire right, title and interest in and to the INVENTION, the APPLICATIONS, and any and all Patents that may be issued therefrom, in any and all countries, including any and all revivals, refilings, continuations, continuations-in-part, divisions and reissues thereof, to ASSIGNEE; and we do hereby agree that we will execute all papers necessary in connection with any and all patent applications when called upon to do so by ASSIGNEE, its successors or assigns, and that we will, at the cost and expense of ASSIGNEE, fully assist and cooperate in all matters in connection with any and all patent applications and Patents issuing thereon.



The undersigned declare that all statements made herein of his own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the APPLICATIONS or any Patents issuing thereon.

Date: 26/06/18



..... L.S.  
Madyan MICHOTTE DE WELLE

Date: 26/06/18

..... L.S.  
Jérôme ARLIAUD 

1100