#### 12/13/2019 505820147

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5866976

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
YASUHIRO IWAMURA	11/20/2019
TAKEHIKO ITO	12/12/2019
JIROTA KASAGI	11/22/2019
HIDEKI YOSHINO	12/12/2019
MASANAO HATTORI	12/12/2019

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	CLEAN PLANET INC.	
Street Address:	2-3, KAIGAN 1-CHOME, MINATO-KU,	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	105-0022	

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	16622420

## **CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number: (703)621-7155

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: 7036217140

Email: MAILROOM@MG-IP.COM

MUNCY, GEISSLER, OLDS & LOWE, P.C. **Correspondent Name:** 

Address Line 1: 4000 LEGATO ROAD

**SUITE 310** Address Line 2:

Address Line 4: FAIRFAX, VIRGINIA 22033

NAME OF SUBMITTER: TETSU YOSHIDA  SIGNATURE: /TY/  DATE SIGNED: 12/13/2019	ATTORNEY DOCKET NUMBER:	9046/0023PUS1
	NAME OF SUBMITTER:	TETSU YOSHIDA
DATE SIGNED: 12/13/2019	SIGNATURE:	/TY/
12/10/2013	DATE SIGNED:	12/13/2019

**Total Attachments: 8** 

**PATENT REEL: 051276 FRAME: 0949** 505820147

source=assmt#page1.tif	
source=assmt#page2.tif	
source=assmt#page3.tif	
source=assmt#page4.tif	
source=assmt#page5.tif	
source=assmt#page6.tif	
source=assmt#page7.tif	
source=assmt#page8.tif	

PATENT REEL: 051276 FRAME: 0950

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出顧宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

の発明に関する全権利並びは For good and valuable cons assign, and hereby assign(s 譲受者名: Assignee(s): 住所: Address(es): as Assignee(s), and correst America, and its territories, 発明の名称: Title of Invention:	CLEAN PLANET INC.  2-3, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan conding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of dependencies and possessions, to certain inventions known as HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR GENERATING HEAT
	for Letters Patent of the United States executed
on even	と同日、もしくは date herewith
United S	2018 に米国または PCT 国際出願顧番号 <u>PCT/JP2018/021933</u> として出願されているものに宛てられています。 tates application or PCT international application numbe <u>r PCT/JP2018/021933</u> filed on <u>June 7, 2018</u> .
様局長官が上記譲受人に登 に、本件発明の確保・維持・様 本件出願に関連して必要とな を許可し、その権限を上記譲 することを許可します。 as well as any and all contir undersigned hereby authori Letters Patents to said Assi which may be necessary for undersigned authorize(s) ar international conventions ar	議師の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商录特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更評別行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。本件署名者は、った際に、上記瞭受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それ受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C.に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記をmuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The ze(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or gnee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The id empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all did treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned elisister, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation
下記発明者である私は、つぎ As the below named invent	
本宣誓は This declaration is directed to:	添付されている、あるいは The attached application, or
X	June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願顧番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。 United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018
	は私が権限を授与したものによって行われたものです。 ation was made or authorized to be made by me.
	もともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。 al inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
象となることを認めます。	の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対 any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not both.
署名:	Yasuhur Lavamura Bate: November 20,2019
Signature: 第 1 発明者: First Inventor:	Yasuhiro IWAMURA
▼ その他発明者はここ	こ付随する添付書面上にリストされます。 s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

職済証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63)
ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION
DATA SHEET (37 CFR 1.76)

署名: Signature: 第2発明者: Second Inventor:	Takehiko ITO	署名日: Date:	
署名: Signature: 第 3 発明者: Third Inventor:	Jirota KASAGI	署名日: Date:	Nov. 22, 2019
署名: Signature: 第 4 発明者: Fourth Inventor:	Hidekî YOSHINO	署名日: Date:	
署名: Signature: 第 5 発明者: Fourth Inventor:	Masanao HATTORI	署名日: Date:	
	ここに付随する添付書面上にリストされます。 tor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.		
注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。 Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be based on the English text.			

Client Ref. No. 17018PUS01 Attorney Docket No.

譲渡証および申**請データシー**ト(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下記 の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売却、移譲します。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to 譲受者名: CLEAN PLANET INC. Assignee(s): 住所: 2-3. Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan Address(es): as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR 発明の名称: Title of Invention: **GENERATING HEAT** 上記発明についての米国登録特許証の出願は、 described in an application for Letters Patent of the United States executed 本譲渡証と同日、もしくは on even date herewith June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。 Х United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018. また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商 標局長官が上記譲受人に登録特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更 に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。本件署名者は、 本件出願に関連して必要となった際に、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それ を許可し、その権限を上記譲受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C.に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記を することを許可します。 as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document. 下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。 As the below named inventor, I hereby declare that: 本宣誓は 添付されている、あるいは This declaration The attached application, or is directed to: June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。 Х United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018 上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。 The above-identified application was made or authorized to be made by me. 私は本出願書中にあらわれるもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対 象となることを認めます。 I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

署名: 署名日: Date: Date: Tasuhiro IWAMURA First Inventor: その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

藤渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出額宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

署名: Signature:	Takank	·Vtoh		署名曰: Date:		
第 2 発明者: Second Inventor:	Takehikó ITO	^			:	
署名: Signature:				署名曰: Date:		
第 3 発明者: Third Inventor:	Jirota KASAGI					
署名: Signature:				署名日: Date:		
第 4 発明者: Fourth Inventor:	Hideki YOSHINO					
署名: Signature:				署名日: Date:		
第 5 発明者: Fourth Inventor:	Masanao HATTORI					
Additional inven	ここに付随する添付書面上にり ttor(s) listed on the attached s	sheet which is incorpo			<u> </u>	
注記: 上記日本語抄訳! Note: The above Japa based on the English!	は、本書面の理解の助けとして nese text is for the purpose c text.	付記しております。正式 of helping the underst	な解釈は英文に基づき行れ anding of the reader. The	つれます。 interpretation(	of the Assignn	nent should be

譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION **DATA SHEET (37 CFR 1.76)** 

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下記 の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売却、移譲します。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to

譲受者名:

CLEAN PLANET INC. Assignee(s):

住所: Address(es):

2-3. Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 Japan

as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as

HEAT GENERATING DEVICE AND METHOD FOR 発明の名称:

Title of Invention: **GENERATING HEAT** 

上記発明についての米国登録特許証の出願は、

described in an application for Letters Patent of the United States executed

本譲渡証と同日、もしくは on even date herewith

June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。 Х United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018.

また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許商 標局長官が上記譲受人に登録特許証を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更 に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。本件署名者は、 本件出願に関連して必要となった際に、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求することについて、それ を許可し、その権限を上記譲受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C.に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記を することを許可します。

as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.

下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。

As the below named inventor, I hereby declare that:

-	=	誓	-
<b>A</b>		-	

添付されている、あるいは This declaration The attached application, or

is directed to:

June 7, 2018 に米国または PCT 国際出願願番号 PCT/JP2018/021933 として出願されているものに宛てられています。 Х United States application or PCT international application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018

上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。

The above-identified application was made or authorized to be made by me.

私は本出願書中にあらわれるもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対 象となることを認めます。

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

署名日: 署名: Signature: Date: 第1発明者: Yasuhiro IWAMURA First Inventor:

その他発明者はここに付随する添付書面上にリストされます。

Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.

慈後証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

老名: Signature: 第 2 举时者: Second Inventor:	Takehiko ITO	署名 [5] Date	-
賽念: Signature: 第3卷明音: Third Inventor:	Jirota KASAGI	%化日: Date:	
赛多: Signature: 第4条明者: Fourth Inventor:	Hideki YOSHINO	菱名 B: Date:	12/12/2019
着化: Signature: 第 5 発明者: Fourth Inventor:	Masanao HATTORI	署名用: Oste	
□ Additional love 注記:上記日本器技術	ここに付続する条付券商上にリストさんます。 ntor(s) listed on the attached sheef which is incorporated herein by reference. は、本表面の理解の助けとして付配しております。正式な解析は英文に基づき行わ snese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The is text.		of the Assignment should be

施改証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った特許及び家匠登録出業宣誓者(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

***************************************		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
本件者活者は、十分な考慮が	とび理解の下、適受人としての次の会社及びそ	の相談人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその廃地において、下記		
	こ所有権を譲渡することに合意し、参渡・密封・ Standing Maranasia and a Maranasia func	. IS $38 \cup 3.7$ . If the suppressity acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to		
assign, and hereby assign(	sideration, the receipt and sufficiency of will s), sell(s) and transfer(s) to	an is nereby expressly auxhoviedged, the undersigned hereby agree(s) to		
<b>譲受者</b> 名				
Assignes(s): CLEAN PLANET INC.				
住所:	2-3, Kaigan 1-chome, Winato-ku	Taken YAK AROR James		
Address(es):				
as Assignee(s), and correst	onding successors, assigns or other legal r	epresentatives, the entire right, title and interest, in the United States of		
	dependencies and possessions, to certain i			
発明の名称	HEAT GENERATING DEVICE	AND METHOD FOR		
Title of invention:	GENERATING HEAT			
wanishii waliowa	9 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2			
上記差明についての米国登録				
described in an application	for Letters Patent of the United States execu	ngeg .		
<b></b>	<b>と関手、もしくは</b>			
	date herewith			
and the second				
X June 7. A United S	(9 <u>18</u> に本題または PC+ 国際出線服备号 <u>PC</u> tates application or PCT international applic	T <u>UP2018/021933</u> として出版されているものに宛てられています。 ation number <u>PCT/JP2018/021933</u> filed on <u>June 7, 2018</u>		
また、本件署名者は、本件批	1脚の継続出版や分割出離、更には、再発行や	(計の登録等許額に関しても同様に譲獲いたします。本件署名者は米国特許商		
標局長官が上記線受人に発	录物評証を発行することを許可、希望します。 2	*件署名者は、要率に応じて、すべての書面に署名すること、参約すること、第		
に、本件発明の確保・維持・権	(利行使のために、また) 勝受人の権利確保の	ために必要となるすべての手続を実行することに台敷します。本件製名者は、		
本作出願に関連して必要とな	った際に、上記議受人が本件発明に関するす	べての国際条約及び韓定に基づく優先権を行使・要求することについて、それ		
を許可し、その機関を上記額(	受人に与えます。本件署名者は、Muncy, Gei	ssier, Oids & Lowe, P.C.に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記を		
することを許可します。	ar a se			
as well as any and all contin	suations, divisions, and reissues of said app	lication and all Letters Patents that may be granted therefor. The		
I affare Patante to early Apple	Ze(s) and request(s) the United States Com	missioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or quested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts		
which may be necessary for	gnedjaj, me onderegned egredjaj, when hy Caerumon, meinteining and enforming nation	quested, to sign air papers, whe air rightful baths, and perform all acts is for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(a). The		
undersigned authorize(s) ar	id empower(s) said Assignee(s) to invoke a	nd claim the benefit of the right of priority provided under any and all		
international conventions ar	nd treaties in respect of said inventions, as n	ney be necessary in connection with said application. The undersioned		
also authorize(s) Muncy, Ge	rissler, Olds & Lowe, P.C. to insert hereon a	my further identification that may be necessary or desirable for recordation		
of this document	No. 1.227 Whender Grown			
下記発明者である私は、つぎ As the below named inventor				
As the below herness sivesim.	Wit traupply decrare traff.			
本實際は				
This	添付されている。あるいは			
declaration	The attached application, or			
is directed to:				
integration	June 7, 2018 に米園または PCT 国際出籍8	養養券 <u>PCT/JP2018/021933 と</u> して出願されているものに宛てられています。		
[X]	United States application or PCT internation	onal application number PCT/JP2018/021933 filed on June 7, 2018		
上部の巣籬付数(資度 水大)(	は私が権限を授与したものによって行われた。			
	tion was made or authorized to be made by			
The control of the state of the	reen was made to admonate to de made by			
私は本出願書中にあらわれる	もともとの発明者。あるいはもともとの共同発	<b>料表です。</b>		
	al inventor or an original joint inventor of a c			
The second secon	COLUMN STATE OF THE STATE OF TH			
本宣答書において故意に虚偽	¥の単し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 .	より、劉金あるいは最富五(5)年の絵園剤、あるいはその両方による鎖則の対		
象となることを認めます。	And the first that the second of the			
I hereby acknowledge that a more than five (5) years, or	iny winut tataa statement made in this decla	ration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not		
mena man nad (0) kasig' ot	www.			
署名		签名日.		
Signature:		escence. Date		
#1496	Yasuhiro IWAMURA			
First Inventor:	Consider the a cost, the "Visit Mail Mail a file of Sec."			
「wh その他発明者はここ	こけ随する添付養施上にDストされます。			
Additional inventor(s	s) listed on the attached sheet which is inco	porsied herein by reference.		

Page 1

Muncy, Geissler, Olds & Lawe, P.C. SEPTEMBER 2013 Attorney Dacket No.

Client Ref. No. 17018PUS01

粉液症および**申請データシート**(37 CFR 1.76) を使った特**許及び室底登録出脚宮宴審**(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

菱名: Signature: 第2.接明度: Second Inventor:	Takehiko ITO	署名日: Date:	
纂名: Signature: 第3条册者: Third Inventor.	Jirota KASAGI	署名日 Date:	
著名: Signature: 第4条照备: Fourth Inventor:	Hideki YOSHINO	著名日: Date	
赛名: Signature: 莱多泰明者: Fourth inventor:	Masanao HATTORI	署名日: Date:	12/12/2019
こ その他発明者はここに付随する部付書版上にリストされます。 Additional inventor(s) listed on the attached shaet which is incorporated herein by reference.			
走記: 上記日本語物新は、本書師の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。 Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be based on the English text			

**RECORDED: 12/13/2019**