#### 504681100 12/11/2017

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4727822

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
MASANORI HARATA	11/24/2017
NOBUHIRO GODA	11/24/2017
TAKASHI MOHRI	11/24/2017
HIROKI OSHIMA	11/24/2017

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	
Street Address:	2-1, TOYODA-CHO	
City:	KARIYA-SHI, AICHI	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	448-8671	

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	15735281

#### **CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number: (202)293-7860

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: 202-293-7060

qgraham@sughrue.com, sughrue@sughrue.com Email:

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:** 

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q236340	
NAME OF SUBMITTER:	QIANA GRAHAM, NEW APPLICATIONS DEPT	
SIGNATURE:	/Qiana Graham/	
DATE SIGNED:	12/11/2017	

#### **Total Attachments: 3**

source=Q236340AssignmentandDeclarationexecuted#page1.tif source=Q236340AssignmentandDeclarationexecuted#page2.tif

**PATENT REEL: 044354 FRAME: 0633** 504681100

source = Q236340 Assignment and Declaration executed #page 3.t if

PATENT REEL: 044354 FRAME: 0634

Docket No.: Q236340 Only After Sept 16, 2012

# ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

## 特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

願、これら出願について許可された米国特許証、全ての再発 行特許、ならびに全ての外国出願に関する全ての権利(改正 後のバリ条約(1883 年)に基づく優先権、ならびに 35 USC the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters	下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出願および港の発明開示、全ての分割出題および港総裁出版、これら出願について許可された米国特許証。全での再発行から、2年での再発行数が、ならびに全ての外間出題に関する全ての権利(改正後のパリ条約(1883 年)に基づく優先権、ならびに 35 USC 119 に基づき優先権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含むり、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利業継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利の課金時代計算を行することを要請し、また、私(我々)は、議受人が本件発明に保る外国特許出願を行うことに同意し、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国・外国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成します。  (公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)  私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本質百付き譲渡書は、以下に関します。 「会社人、ア記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。本件出願が書人」 本件出願の名称は、以下の関します。 「本付の出願書、または、「本質日付き譲渡書は、以下に関します。」「本付出願あるいは」を付出願る名称は、以下の関します。 「本質日付き譲渡書は、以下に関します。」「本付出願る名称は、以下に関します。」「本付に関係など、は、本付に関係など、は、本付に関係など、は、本付に対します。」「本付に関係など、は、本付に対し、本付に対し、本付に対します。」「本付います。」「本付いまする。」「本付います。」「本行います。」「本行います。」「本行います。」「本行います。」「本述ないます。」「本述います。」「本述ないます。」「本述ないます。」「本述ないまれるいます。」「本述ないます。」「本述ないます。」「本述ないます。」「本	および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求	1. Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Japan, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be
申出顧およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願 これら出願について許可された米国特許証、全ての再発 行物許、ならびに全ての外国出願に関する全ての権利(改正 後のバリ条約(1883 年)に基づき優先権、ならびに 36 USC 119 に基づき優先権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承総者に売却、譲渡、移転するととも 裁の発明に対する特許証を、譲変人、その承継人ないし権利政を行うことに同意し、これ 数上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利政と指示出願を行うことに同意し、これ 以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国・外国特計断に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成します。  (公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)  私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本件出願の名称は、以下に関します。 本件出願の名称は、以下の通りです。  本に対しておいにははは、はは、はは、はは、はは、はは、はは、はは、はは、はは、はは、はは、はは	よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
USC 261 に基づく推定された証拠となる) evidence of execution under 35 USC 261) 私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 As the below named inventor, I hereby declare that: 本宣言付き譲渡書は、以下に関します。 This assignment with declaration is directed to:  「 添付の出願書、または、	件出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願、これら出願について許可された米国特許証、全ての再発行特許、ならびに全ての外国出願に関する全ての権利(改正後のバリ条約(1883年)に基づく優先権、ならびに35 USC 119 に基づき優先権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、また、私(我々)は、譲受人が本件発明に係る外国特許出願を行うことに同意し、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国・外国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成しま	transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States and foreign applications when
本宣言付き譲渡書は、以下に関します。 This assignment with declaration is directed to:  「 添付の出願書、または、 The attached application, or  「 工 年 月 日に出願された米国出願あるいは United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2016/002478 filed on May 20, 2016.  本件出願の名称は、以下の通りです。 The application is entitled:  METHODS FOR PRODUCING CaSia-CONTAINING	!	
<ul> <li>添付の出願書、または、</li> <li>□ The attached application, or</li> <li>□ 上 月 日に出願された米国出願あるいは United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2016/002478 filed on May 20, 2016.</li> <li>本件出願の名称は、以下の通りです。</li> <li>The application is entitled:</li> <li>METHODS FOR PRODUCING CaSi₂-CONTAINING</li> </ul>	私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
□ 年 月 日に出願された米国出願あるいは United States Application or PCT International Application PCT 国際出願番号 □ Number PCT/JP2016/002478 filed on May 20, 2016.  本件出願の名称は、以下の通りです。 □ The application is entitled:  METHODS FOR PRODUCING CaSi₂-CONTAINING	本宣言付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
PCT 国際出願番号 Number PCT/JP2016/002478 filed on May 20, 2016. 本件出願の名称は、以下の通りです。 The application is entitled: METHODS FOR PRODUCING CaSia-CONTAINING	□ 添付の出願書、または、	The attached application, or
METHODS FOR PRODUCING CaSiz-CONTAINING		
	本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:

PATENT REEL: 044354 FRAME: 0635

#### Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CFR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

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

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

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

## STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

March 11, 2014

/// // // // // // // // // // // // //			
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Macaragi	Family Name or Surname 姓 HARATA		
Masanori Inventor's signature 発明者の署名 Masanori HARATA	Date 目付		
Residence: 住所:	November 24, 2017		
Kariya-shi, Japan Mailing Address: 郵送先:	77 O 1 T		
c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDUSHOKK NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:	II, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Japan		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Nobuhiro	Family Name or Surname 姓 GODA		
Inventor's signature 発明者の署名 Nobuhi vo GODA	Date 日付 November 24, 2017		
Residence: 住所: Kariya-shi, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKK	II, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Japan		
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takashi	Family Name or Surname 姓 MOHRI		
Inventor's signature 発明者の署名 てのよるSM MOHRI	Date 日付 November 24, 2017		
Residence: 住所: Kariya-shi, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Japan			
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Hiroki	Family Name or Surname 姓 OSHIMA		
Inventor's signature 発明者の署名 円iro にi OSHIMA	Date 日付 November 24, 2017		
Residence: 住所: Kariya-shi, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKK	KI, 2-1. Tovoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Japan		