#### 503682612 02/05/2016

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3729248

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
TARO KAJIYAMA	11/18/2015
KAZUSHI YAMANAKA	11/19/2015

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	
Street Address:	1, TOYOTA-CHO	
City:	TOYTOA-SHI, AICHI-KEN	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	471-8571	

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

Property Type	Number	
Application Number:	15016596	

#### **CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number:

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.

**Email:** teresa.purdy@dinsmore.com

Correspondent Name: THOMAS ANDERSON, DINSMORE & SHOHL

Address Line 1: 2701 TROY CENTER DRIVE

Address Line 2: SUITE 330

Address Line 4: TROY, MICHIGAN 48084

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	TMCH-11802/08	
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS E. ANDERSON	
SIGNATURE:	/Thomas E. Anderson/	
DATE SIGNED:	02/05/2016	

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

source=Executed Assignment#page1.tif source=Executed Assignment#page2.tif source=Executed Assignment#page3.tif

PATENT 503682612 REEL: 037676 FRAME: 0620

# Assignment

## 護波証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	Taro KAJIYAMA	
(2)	Kazushi YAMANAKA	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
各々の よび他 (9)	署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)おの適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は Insert Name of Assignce	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(10) (10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571 Japan	
譲の国明証衆人し明出関含の継	後受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こおよび仮出願、非仮出願、分割出原、継続出履、顧、差替え出願、及び再発行出願、および前記発するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査む特許のための全ての出願において、アメリカ合ためのすべての権利、所有権、および利益を譲受承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移び譲渡し、	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as
(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確認事項を記入のこと	
(11)	_	TECTING DISCONNECTION OF WIRE BONDED TO
	ry Docket No. TMCH-11802/08	

PATENT REEL: 037676 FRAME: 0621 前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 出願を履行するものであり、

もしくは

(12)Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと

(12)

Alternative Identification for filed applications (13)提出された出願のための代案確認事項

(13)U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

15/016,596

filed

February 5, 2016

上記日付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は前記発明のための出願関係 および、継続出願、分割出願、再発行出願およ びこの件に関しての発行する特許において、必 要な全ての書類を履行することに同意し、譲受 人が必要と思われる、このような出願および特 許に関しての別途譲渡証を履行することにも同 意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明のため の、出願もしくは継続出願、もしくはその分割 出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に 関して宣言されるインターフェレンスに関して 必要な全ての書類を履行することに同意し、証 拠取得およびそのようなインターフェレンスを 進行するにあたり、いかなる方法においても前 記譲受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、すべての用紙お よび書類を履行し、国際工業所有権保護協定の 請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必 要ないかなる行為を施行することに同意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対 して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、 もしくは再発行もしくは再審査により、確認す るために、必要なすべての積極的な行為を履行 することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁 長官に前記出願から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人 に対して発行することを許可および請求し、こ こに署名するにおいて、署名人は全ての利益を 譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来 履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受 人、護受人の継承人、後継者、被譲渡者、およ び法定代理人に法的義務を負わせるものである ことに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録 上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要 もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認 事項を記入するための権利が Dinsmore & Shohl LLP に付与されていることをここに承認する。

i) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America

on even date herewith

- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignce, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Dinsmore & Shohl LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

**PATENT REEL: 037676 FRAME: 0622** 

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ の署名が履行される。		In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).			
Date <u>November</u> 日付	18.2015	Inventor Signature 発明者署名	Tavo kajiyama Taro KAJIYAMA	(SEAL Al	)
Date <u>November</u> / 日付	9.2015	Inventor Signature 発明者署名	<u>Kazushi Yamana</u> Kazushi YAMANAKA	ka (seal	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date		Inventor Signature		(SEAL	)
日付		発明者署名		bi bi	
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	\$mmmm	(SEAL 印	)
Date		Inventor Signature		(SEAL	)
日付	<del></del>	発明者署名		一 —	
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FJ	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL	)
この譲渡証は(a)アメリカ 公証人の目前で、(b)アカ には米国領事の目前で には(b)が不可能な際に 二人の証人の目前で署名	メリカ合衆国外で駅 名されるべきでは は、下記に署名する	署名される際 ある。(a)もし る少なくとも	This assignment sho (a) a Notary Public if within outside the U.S.A. If nei before at least two witnesses	ther, then it should	. Consul if
Date		Witness			
日付		証人		<del> </del>	
Bate	,	Witness			

証人

PATENT REEL: 037676 FRAME: 0623

**RECORDED: 02/05/2016** 

日付