Iail Stop: ssignment Recordation Services PATENTS O and Trademark Office	COVER SHEET  U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450	Attorney Docket No. 159220
Please record the attached document.  Fotal number of pages including cover sheet, attachments, and documents.	ent: 7
1. A. Name of conveying parties:  [1] Masaya YAMAMOTO [2] Itaru SETA  B. Additional name(s) of conveying party(ies) attached?  □ Yes ☑ No  3. A. Nature of conveyance:  ☑ Assignment □ Merger  □ Security Agreement □ Change of Name  □ Other □ □ □  B. Execution Date: [1] - 09/17/2013 and	2. A. Name and address of receiving parties:  [1] TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, TOYOTA-CHO, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 JAPAN  [2] FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 7-2, NISHISHINJUKU 1-CHOME, SHINJUKU-KU, TOKYO, 160-8316 JAPAN  B. Additional name(s) & address(es) attached?  □Yes ☒ No
[2] 09/18/2013  4. A. Patent Application No. 14/110,722	B. Patent No.(s)
Additional numbers at	tached? 🔲 Yes 🖾 No
C. Title of Application: <u>VEHICLE AND CONTR</u>	OL METHOD OF VEHICLE
5. Name and address of party to whom correspondence	6. Total number of applications and patents involved: 1
Name: James A. Oliff  Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850  Alexandria, VA 22320-4850  Phone Number: 703-836-6400  Fax Number: 703-836-2787  Email: email@oliff.com	<ul> <li>7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 th total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.</li> <li>8. Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.</li> </ul>
	nation is true and correct and any attached copy is a true copy of the  Date: October 9, 2013
James A. Oliff, Registration No. 27,075 Todd M. Guise, Registration No. 46,748 Roane T. Noel, Registration No. 63,004	

PATENT REEL: 031447 FRAME: 0252

## Assignment

## 譲渡証

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)	Masaya YAMAMOTO	
2)	Itaru SETA	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
各 (\$1.0 署名	々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル 0)および他の適切な有価約因を考慮して、各々の 人は	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
(9)	Insert Name of Assignee	•
(9)	籔受人氏名を記入すること (1) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (2) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(10)		
(10)	籐受人住所を記入すること	apan 160-8316 Japan
	整確に同音し、ここ	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに譲渡し、米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく、この発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、差替え出願、及び再発行出願、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許のための全ての出願において、アメリカ合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移転および譲渡し、

(hereinafter designated as the Assigner) achieves, 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) Vehicle and Control Method of Vehicle

(Attorney Docket No. 159220 弁護士整理番号

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、 for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

or もしくは

> PATENT REEL: 031447 FRAME: 0253

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on September 17, 2013 and September 18, 2013
- (13) Alternative Identification for filed applications 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

14/110,722

filed

October 9, 2013

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、再発行出顧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
- 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、対くも 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、譲受人の継承人、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 オリフ・ベッリジ法律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されていることをここに承認する。

- 1) 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.
- 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 Assignee, 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 Oliff & Berridge 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.

る。

Date

日付

Date

日付

)

In witness whereof, executed by the undersigned on 証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもって the date(s) opposite the undersigned name(s). この署名が履行される。 (SEAL ) September 17, 2013 (1)Inventor Signature 印 Masaya YAMAMOTO Date 発明者署名 日付 (SEAL ) (2) Inventor Signature 印 Date Itaru SETA 発明者署名 日付 (SEAL (3) Inventor Signature 印 Date 発明者署名 日付 (SEAL `) Inventor Signature 印 Date 発明者署名 日付 (SEAL ) Inventor Signature (5) 印 Date 発明者署名 日付 ) (SEAL Inventor Signature (6)印 Date 発明者署名 日付 (SEAL ) Inventor Signature (7)即 Date 発明者署名 日付 (SEAL Inventor Signature 印 Date 発明者署名 日付 This assignment should preferably be signed この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際に before; (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a は公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名され U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it る際には米国領事の目前で署名されるべきである。 should be signed before at least two witnesses who also (a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少 sign here: なくとも二人の証人の目前で署名されるべきであ

> 証人 Witness 証人

Witness

## Assignment

## 譲渡証

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)	Masaya YAMAMOTO	
2)	Itaru SETA	
3)		
4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
各。 (\$1.06 署名。	々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル 0)および他の適切な有価約因を考慮して、各々の 人は	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
(9)	Insert Name of Assignee	•
(9)	譲受人氏名を記入すること (1) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (2) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(10)	Insert Address of Assignee	
(10)	譲受人住所を記入すること (1) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Ja (2) 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo,	pan 160-8316 Japan
		(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに譲渡し、米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく、この発明および仮出願、非仮出願、分割出願、総統出願、国際出願、差替え出願、及び再発行出順、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許のための全ての出願において、アメリカ合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移転および譲渡し、

(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) Vehicle and Control Method of Vehicle

(Attorney Docket No. 159220

)

弁護士整理番号

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、 for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

or

もしくは

PATENT REEL: 031447 FRAME: 0256

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on September 17, 2013 and September 18, 2013
- (13) Alternative Identification for filed applications 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

14/110,722

filed

October 9, 2013

上記日付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は前配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、前配発明のための、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、前記酸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り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、対は全て立 係にある協定を過去に履行することなら 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、譲受人の継承人、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オリフ・ベッリジ法律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されていることをここに承認する。

- 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.
- 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 Assignce 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 Oliff & Berridge 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.

Date .		(1)	Inventor Signature 発明者署名	Masaya YAMAMOTO	(SEAL 印	)
日付	•		2001 B.E H	•	•	
Date 日付	September 18, 2013	(2)	Inventor Signature 発明者署名	Staru Seta Itaru SETA	_ (SEAL 印	) .
Date 日付		(3)	Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL 印	)
Date 日付		. (4)	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FD	)
Date 日付	· ·	_ (5	) Inventor Signature 発明者署名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(SEAL 即	
Date 日付		_ (6	i) Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付	<u> </u>	(	7) Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付		(	(8) Inventor Signature 発明者署名	•	(SEAL FD	)
	この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際には米国領事の目前で署名されるべきである。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名されるべきである。		This assignment should prefer before: (a) a Notary Public if within U.S. Consul if outside the U.S.A. It should be signed before at least two wisign here:	ine U.S.A. (C neither, the	n it	
	Date		Witness			
	日付		証人	•		
,	Date		Witness			

Page 3

証人

**PATENT REEL: 031447 FRAME: 0258** 

日付