01/19/2017 504186897

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4233572

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
AKIRA TSUBAKI	01/13/2017
MASATAKA NISHIJIMA	01/13/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name: YAZAKI CORPORATION	
Street Address: 4-28, MITA 1-CHOME, MINATO-KU	
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	108-8333

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15410354

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)748-5915

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: 202 748-5902

Email: mkishimoto@kviplaw.com Correspondent Name: KENEALY VAIDYA LLP Address Line 1: 3000 K STREET, N.W.

Address Line 2: **SUITE 310**

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20007

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 5035-0071	
NAME OF SUBMITTER:	AJIT J. VAIDYA
SIGNATURE:	/ajit j. vaidya/
DATE SIGNED:	01/19/2017

Total Attachments: 3

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

> **PATENT REEL: 041019 FRAME: 0547** 504186897

Assignment

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を配入すること	
(1)	Akira TSUBAKI	
(2)	Masataka NISHIJIMA	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
	の署名人に対して支払われた総額 I ドル (\$1.00) 他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	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 Assignce	
(9)	譲受人氏名を祀入すること Yazaki Corporation	
(10)	Insert Address of Assignee	
()	譲受人住所を記入すること	
(10)	4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, Japan	3
譲発と関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関係を関	度受人と称する)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 はおよび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、 (額、差替え出願、及び再発行出願、および前配発 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 のためのすべての権利、所有権、および利益を譲受 は承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移 はび譲渡し、	(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	
	発明の名称、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 ELECTRICAL SYST	rem
弁護士 前記署	hey Docket No. 6035-0071) - 整理番号 - 寄名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許	for which the undersigned has (have) executed an
出願を	発行するものであり、	application for patent in the United States of America on even date herewith

- (12) Insert Date of Signing of Application 出版に署名する日付を記入のこと
- (12) of
- (13) Alternative Identification for filed applications提出された出版のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number 右記の米国出頭機理番号で

15/410,354

filed January 19, 2017

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額関係 および、継続出額、分割出額、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、出願もしくは維統出願、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、米閣特許商様庁 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 該るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に限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 (事務所名を下記 に記入)

KENEALY VAIDYA LLP

事務所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 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 KENEALY VAIDYA 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.

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 or the date(s) opposite the undersigned name(s).				
Date	- 40 0047	Inventor Signature	apiza	Soubaki	(SEAL)
日付	January 13, 2017	発明者署名	Akira TSUE		押	
Date	45 0045	Inventor Signature	masatel	nosto	(SEAL)
日付	January 13, 2017	発明者署名	Masataka N	ISHIJIMA .	HI FI	
Date		Inventor Signature			(SEAL)
日付	V00-0000000000000000000000000000000000	発明者署名			即	
Date 日付		Inventor Signature 芜明者署名		***************************************	(SEAL FJ))
Date 日付	-173	Inventor Signature 発明者署名			(SEAL FI))
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名			(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名			(SEAL fil)

Inventor Signature 発明者署名

PATENT REEL: 041019 FRAME: 0550

(SEAL EU

)

RECORDED: 01/19/2017

日付

Date 日付