PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5561426

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
YUKI FURUMOTO	04/08/2019
MITSUO SHIMOTANI	04/09/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
Street Address:	7-3, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	100-8310	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16466968

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)205-8050

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: 703-205-8000

Email:mailroom@bskb.com, Tuyet.A.Nguyen@bskb.comCorrespondent Name:BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Address Line 1: 8110 GATEHOUSE ROAD, SUITE 100E

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22042

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	1163-1497PUS1
NAME OF SUBMITTER:	TUYET ANH NGUYEN
SIGNATURE:	/TUYET ANH NGUYEN/
DATE SIGNED:	06/06/2019

Total Attachments: 3

source=2019-06-05_DecAssign-As-Filed_1163-1497PUS1#page1.tif source=2019-06-05_DecAssign-As-Filed_1163-1497PUS1#page2.tif source=2019-06-05_DecAssign-As-Filed_1163-1497PUS1#page3.tif

PATENT 505514621 REEL: 049405 FRAME: 0065

Attorney Docket No.: 1163-1497PUS1

Attorney Docket No. (代理人整理番号):

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. Box 747 • Falls Church, Virginia 22040-0747

Telephone: (703) 205-8000 • Facsimile: (703) 205-8050 • Email: <u>mailroom@bskb.com</u> 電話: (703) 205-8000 • ファックス: (703) 205-8050 • 電子メール: <u>mailroom@bskb.com</u>

DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS

UNITED STATES PATENT RIGHTS, OR UNITED STATES PLUS ALL FOREIGN PATENT RIGHTS

特許および意匠出願の宣言書ならびに譲渡証

米国特許権または米国およびその他の外国特許権

発明の名称	⇒	Title of Invention	⇒ AUTOMATIC DRIVING CONTROL DEVICE
	以下に記名された発明者として、私は以下の通り宣言します:		As a below named inventor, I hereby declare that:
	本宣誓は本状に添付した出願書を対象としています。		This declaration is directed to the application attached hereto.
添付していな い出願書	⇒ 出願書が本状に添付されていない場合は、上記の出願書代理人整理番号で指定されたとおり、もしくは下記のとおりです。	Application not Attached	⇒ If the application is not attached hereto, the application is as identified by the attorney docket number as set forth above and/or the following:
添付していな い出願書	⇒ 米国出願番号もしくは PCT (特許協力条約) 国際出願 番号	Enter Appln. No.	$\Rightarrow \mbox{United States Application Number or PCT International Appln. No. } \mbox{PCT/JP2017/003392}$
出願日を記入	⇒ 出願日	Enter Filing Date	⇒ filed on January 31, 2017
	上記の出願書は私が作成、もしくは承認しました。		The above-identified application was made or authorized to be made by me.
	私は、本出願で請求している発明について、私が最 初かつ唯一の発明者、もしくは最初かつ共同発明者 であると確信しています。		I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
	私は、特許請求の範囲を含み、上記の出願書を検討 し、内容を理解しています。		I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims.
	私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されている、特許性の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。		I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations § 1.56.
	署名人は特定出願に記載された新規かつ有用な改良 を発明しました。		WHEREAS, the undersigned has invented certain new and useful improvements described in the application identified.
譲渡人氏名を 記入	⇒ は	Insert Name of Assignee	⇒ WHEREAS, Mitsubishi Electric Corporation
譲受人住所を 記入	⇒に所在し、	Insert Address of Assignee	⇒ of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan,
	譲受人の継承人、後継者、法定代理人、および被譲 渡者(以下譲受人という)は当該発明のすべての権 利、所有権、利益ならびにアメリカ合衆国において 同発明に付与された特許証をすべて取得することを 希望しています。		its heirs, successors, legal representatives and assigns (hereinafter designated as the Assignee) is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent(s) that may be granted therefor in the United States of America and
該当する場合 はボックスを チェック	⇒	Check Box if Appropriate	⇒ ☐ in any foreign countries.
名人は売却、 合衆国ならび 排他的権利ま	は、有益な対価を約因とし、その受領を確認した上で、署譲渡、移転しており、本状により、同譲受人にアメリカがにその領土、属領、属国における当該発明の完全かつ被いたアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、大阪のボールでは、大阪が、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールが、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のボールでは、大阪のいりでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のは、大阪のでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、大阪のいのでは、	which is he transferred, said Assign	REFORE, for good and valuable consideration, the receipt of creby acknowledged, the undersigned has sold, assigned and and by these presents does (do) sell, assign and transfer unto see the full and exclusive right to the said invention in the United

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

却、譲渡、移転します。

いて、さらに上記のボックスに指定がある場合は、その他すべての外

国において、同発明、ならびにその分割出願、再発行出願、継続出

願、変更出願、延長出願に付与された特許証の満期にわたる、もしく

は同上が付与された期間にわたるすべての権利、所有権、利益を売

Page 1 of 3

for which the same may be granted.

BSKB-DEC-ASSIGN(09-12)

States of America, its territories, dependencies and possessions and the

entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent(s) which

may be granted therefor in the United States of America, its territories,

dependencies and possessions, and if the box above is designated, in any and all foreign countries; and to any and all divisions, reissues,

continuations, conversions and extensions thereof for the full term or terms

Attorney Docket No.: 1163-1497PUS1

Attorney Docket No. (代理人整理番号):

署名人は本願、ならびにその経緯出額、分割出額、変更出額、再発行 出額、延長出額に関連するすべての雲類を履行することに同意し、譲 受人が必要もしくは適切とみなす、これらの出額に関連して別途譲渡 縦を履行することにも同意します。

著名人は本額、もしくはその総統出額、分割出額、変更出額、再発行 出額。または特許証、それに基づく再発行特許に関連して宣言される 抵熱に関する必要なすべての養護を履行することに同意し、証拠の取 得、およびそのような抵験案件を追めるにあたり、あらゆる面におい て前記録受人に協力することに同意します。

署名人はすべての用紙および搭額を履行し、工業所有権保護条約の請 水や規定、もしくは類似協定に関して必要なあらゆる行為を試行する ことに回載します。

署名人は有効な米国特許ならびに外国の特許の承認を取得し、本本で 前配額受入に譲渡した同特許のすべての権利を完全かつ全面的に付与 して、本譲渡および売却が行われていなければ、署名人が保持してい たのと同様に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 に同窓します。

署名人は米国ならびに外国の特許商標庁長官に前定出職、またはその 継続出願。分割出職、変更出職、再発行出額から発生したすべての特 幹証を、すべての利益の額受人としての前配議受人に対して発行する ことを承認かつ請求し、本状で議該するすべての権利を譲るためのす べての権利を有し、対立関係にある協定を過去において履行したこと がなく、将来において履行しないことを蓄約します。

署名人は、米国特許庁の規定に従うために必要であれば、さらに確認 事項を記入する権利を Birch, Stewart, Rolasch & Birch, U.P 法律 事務所に付与します。

著名人は、本譲渡に対立する譲渡、売却、契約、積務が締結されたことがなく、今後締結されることがないとここに誓約します。

署名人は、本宣言で教意に虚偽の表明を行うと、米國法典第 18 編第 1001 条に基づき、勤命または 5 年以下の物等。もしくはその両方の 処罰対象になることをここに認識します。

以上の証として、著名人氏名機の隣の日付をもって署名人が署名した ナ

出願データンート (PTO/SB/14 もしくは同等のもの) に発明企業の名 体を含み、水比を添える必要があります。各発明者に付き個別の用紙 を使用するか。下記のボックスをチェックして添付ページに記入し、 追加の発明者をサストしてください。

The undersigned agrees to execute all papers necessary in counscrim with this application and any continuing, divisional, conversion or reissue applications thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignce may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation, division, conversion or reissue thereof or Letters Patent(s) or reissue patent issued thereon and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and to perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of (a) valid United States of America patent(s) or a grant of (a) valid United States of America and any foreign potent(s) to the Assignee and to vest all rights therein hereby conveyed to said Assignee as fully and entirely as the same would have been held by the undersigned if this Assignment and sale had not been made

The undersigned hereby authorizes and requests the Patent and Trademark Office Officials in the United States of America and in any foreign countries to issue any and all Lotters Patent(s) resulting from said application or any continuing, divisional conversion or reissue applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has the full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned kereby grants the law firm of birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP the power to insert any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office.

The undersigned hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

The undersigned hereby acknowledges 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

In witness whereof, executed by the undersigned on the date opposite the undersigned name.

An application data sheet (PTO/SB/14 or equivalent), including maining the entire inventive entity, must accompany this form. Use a separate form for each inventor, or check the box below and complete the attached page(s) to list additional inventors.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 97 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSECTMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate insustation of the corresponding English language. DECLARATION AND ASSECTMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature:

Westerles

Date: 9/25/2012

SN: 16/466,968 Filed on June 5, 2019

Attorney Docket No.: 1163-1497PUS1

Attorney Docket No. (代理人整理器号):

	LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者氏名		
laventor's Name 表明者氏名	Inventor: Yuki FURUMOTO 發現者:	Date: April 8,2019	
Inventor's Signature 発明者養名	Signature: Yuki FURUMOTO		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名		
Inventor's Name 電磁套氏名	Inventor: Mitsuo SHIMOTANI 発明者:	Date: April 9, 2019	
laventor's Signature 發明複聚名	Signature: Nitsur Thimotoni		

Page 3 of 3

BSKB-DEC-ASSIGN(09-12)