505073167 08/30/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT5119923

Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SATORU INOUE	07/18/2018
MITSUO SHIMOTANI	07/18/2018
TADASHI MIYAHARA	07/18/2018

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:	16080996

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: (7030 205-8000

Email: mailroom@bskb.com, anh-vu.dao@bskb.com BIRCH STEWART KOLASCH & BIRCH LLP. Correspondent Name: Address Line 1: 8110 GATEHOUSE ROAD, SUITE 100E

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22042

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	1163-1396PUS1
NAME OF SUBMITTER:	ANH-VU DAO
SIGNATURE:	/anh-vu dao/
DATE SIGNED:	08/30/2018

Total Attachments: 3

source=2018-08-29_DecAssignment_1163-1396PUS1#page1.tif source=2018-08-29_DecAssignment_1163-1396PUS1#page2.tif source=2018-08-29_DecAssignment_1163-1396PUS1#page3.tif

PATENT REEL: 046762 FRAME: 0019 505073167

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	ø		Title of Invention	ಘ	PARKING ASSIST DEVICE
		以下に記名された発明者として。私は以下の通り宣言 含します:			As a below named inventor, I hereby declare that:
		本宣響は本状に添付した出機器を対象としていま す。			This declaration is directed to the application attached hereto.
条付していない出職者	c\$	出願者が本状に添付されていない場合は、上紀の出 願者代理人教理番号で指定されたとおり、もしくは 下紀のとおりです。	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:
議付していな い出継書	e)	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.	٥	United States Application Number or PCT International Applin. No. PCT/JP2016/062140
出黨日を記入	æ	器綴音	Enter Filing Date	o¢:	filed on April 15, 2016
		上紀の出際書は私が作成、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、本出額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、上紀の出額書を検討 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、選邦規則法政第 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.
		署名人は特定出線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.
滅 後 人氏名を 記入	12)	£\$	Insert Name of Assignee	e\$	WHEREAS, Mitsubishi Electric Corporation
議受人住所を 記入	eţ:	に所在し、	Insert Address of Assignee	2\$	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 護者(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 開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 はポックスを チェック	ಘ	その他の外限における特許証取得希望。	Check Box if Appropriate	岭	in any foreign countries.
名人は売却、 合衆国ならび 排他的権利お いて、おらに 国において、 概、変更出願	総によ上同、さ	記のボックスに指定がある場合は、その他すべての外発明、ならびにその分割出額、再発行出額、継続出 逐長出額に付与された特許証の満期にわたる、もしく れた期間にわたるすべての様利、所有権、利益を売 します。	which is he transferred, said Assigne States of An entire right, may be gra- dependencie and all for	eret an ee t me titl ente es a eeig	FORE, for good and valuable consideration, the receipt of my acknowledged, the undersigned has sold, assigned and d by these presents does (do) sell, assign and transfer unto he full and exclusive right to the said invention in the United rica, its territories, dependencies and possessions and the le and interest in and to any and all Letters Patent(s) which is therefor in the United States of America, its territories, and possessions, and if the box above is designated, in any gn countries; and to any and all divisions, reissues, conversions and extensions thereof for the full term or terms

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Page 1 of 3

for which the same may be granted.

B5KB-DEC-ASSIGN(09-12)

Attorney Docket No. (代理人整理备号):1163-1396PUS1

署生人は本様、ならびにその継続出版、分割出願、変更出願、再発行 出額、延差出願に関連するすべての書類を履行することに同意し、施 受人が必要もしくは適切とみなす、これらの出願に関連して別該鑑賞 証を履行することにも同意します。

署名人は本額、もしくはその総総出額、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營額を履行することに総意し、証拠の取 器、およびそのような抵除案件を進めるにあたり、あらゆる面におい て前窓額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客類を履行し、工業所有権保護条約の簿 水や規定、もしくは類似傷定に関して必要なあらゆる行為を試行する ことに同意します。

署名人は有効な米国特許ならびに外国の特許の単認を取得し、本状で 前記録受人に凝壊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 に同意します。

署名人は米国ならびに外環の特許商標庁長官に前距出額、またはその 総修出額、分割出額、変更出額、再発行出額から発生したすべての特 許証か、すべての利益の發受人としての前款減受人に対して発行する ことを承認かつ請求し、本状で譲渡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、将来において復行しないことを蓄約します。

署名人は、米園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, Stowert, Molasch & Birch, LLF 法律 事務所に付与します。

署名人は、本務度に対立する総弦、充却、契約、俊符が結結されたこ とがなく、今後締結されることがないとここに複約します。

署各人は、本宮宮で放放に意偽の案明を行うと、米園法典第 18 編第 1601 条に基づき、網金または 6 年以下の拘禁、もしくはその両方の 処額対象になることをここに影響します。

以上の艇として、署名人氏名機の鱗の目付をもって署名人が署名します。

出級データシート (PTO/33/14 もしくは同等のもの) に発明企業の条 終を含み、本法を添える必要があります。各発明者に付き観別の用紙 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、 追加の発明者をリストしてください。

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection 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 Assignee 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 Patentis) 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 patent(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 Letters Patent(s) resulting from said application or any continuing, divisional conversion or reissue applications thereof to the said Assigner, as Assigner 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 hereby grants the law firm of Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP the power to insert any further identification which may be necessary or deshable in order to comply with the rules of the U.S. Fatent 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 scknowledges 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 (FTO/SE/14 or equivalent), including naming 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 37 C.F.R. § 1.69(B):

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

Signature

Vitue @

Date: 9/25/2012

BSKB-DEC-ASSIGN(09-12)

Application No. 16/080,996 filed on August 29, 2018

Attorney Docket No. (代继人整理委员): 1163-1396PUS1

	LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者氏名	
livemor's Name	Inventor: Satoru INOUE 発明者:	Date: July 18,2018
inventor's Signoture 美術者養名	Signature: **: Satoru Znove	. V
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Invertor's Name 美術者氏名	Inventor: Mitsuo SHIMOTANI 発明者:	Date: July 18,2018
Inventor's Signature 発明者集集	Signature: Mitsuo Shimotani	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
laveutor's Name 必要者代表	lnventor: Tadashi MIYAHARA 発明者:	Date: July 18, 2018
Investor's Signature 張明常発生。	Signature: Jadashi Miyofara	

WSKB-DEC-ASSIGN(09-12)

RECORDED: 08/30/2018