PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5716738

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KAZUYA ISHIBASHI	07/25/2019
ATSUSHI NARAZAKI	07/29/2019
YASUHIRO KAGAWA	07/29/2019
KENSUKE TAGUCHI	07/30/2019

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:	16569508

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)390-1277

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)390-9051

Email: info@sbpatentlaw.com

Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC **Address Line 1:** 8255 GREENSBORO DRIVE

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 005700-ME0561		
NAME OF SUBMITTER: TIM L. BRACKETT, JR.		
SIGNATURE:	JRE: /Tim L. Brackett, Jr./	
DATE SIGNED: 09/12/2019		
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 3

PATENT REEL: 050363 FRAME: 0178 source=dec_asn#page1.tif
source=dec_asn#page2.tif
source=dec_asn#page3.tif

PATENT REEL: 050363 FRAME: 0179



Attorney Docket No	
With the Popular Inc	•

COMBINED DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT OF APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT

米国特許用の宣言書 (米国特許規則第1.63条) 付き譲渡書

Title of Invention (発明の名称):	
SILICON CARBIDE SEMICONDUCTO	OR DEVICE AND POWER CONVERSION
APPARATUS	
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の 通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
本宣言各付き譲渡告は、以下の出願に対するものである:	This combined declaration and assignment is directed to:
□ 添付された出願、あるいは、 □ 米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 □ であり、且つ □ の日に出願された出願(該 当する場合)	The attached application, or United States application or PCT international application number filed on
上記出願書(明細書及び図面)は、私が作成した ものか、あるいは私がその作成を許可したもの である。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、本米国出願の請求範囲で記載された発明 に対する原発明者であるか、或いは、原共同発 明者であると信じている。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は、ここでの宣誓または陳述において故意に 偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条 に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、 両方の懲罰を受けることを認識している。	I hereby acknowledge 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.
下記に署名した者(以下、"譲渡人")は、上記で特定される出願書類の中に記載されたいくつかの改良について発明を行ったものである。	WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain improvement relating to the above identified application.
の (護受人) は、本出願および当該出願を基とした分割出願、 継続出願に対するすべての権利、権原、および 利益、ならびに当該出願および発明に対して得 られる米国特許の取得を希望しているため、	AND WHEREAS Mitsubishi Electric Corporation of7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, Japan, hereinafter referred to as the assignee, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said application, including any and all divisions and continuations thereof, and in and to said invention and any and all patents which may be granted therefor,

Page 1 of 3



Attorney Docket No	
--------------------	--

ここに、譲渡人は、譲受人への譲渡に関し、相当の対価を受けることを確認し、当該譲渡人は、本官書客により当該譲受人、その後継者および 継承人に対して、以下のすべてを売却、譲渡および移転します。

開示された本出願および本発明に対する権利、権原および利益、アメリカ合衆国、その領域、またすべての諸外国での一部又は全ての分割出願および継続出願、アメリカ合衆国、その領域またすべての諸外国にて今後特許付与されうる更新特許、再発行特許、存続期間の延長登録の特許を含む全ての特許証、ならびに同出願および発明に対して交付された米国特許証および、べての再発行(米国特許法第119条に基づく優先権主張の権利を含む)に対する全ての権利、権原および利益。

また米国特許商標局長官に対して、本出願で記述された発明に対して交付された特許証を当該 譲受人、その後継者および継承人に対し発行するよう要請し、また追加の対価を受けることなく、譲受人の要求に応じて、米国出願に関連して設受人が必要とみなすすべての書類に署名を行います。

下記に署名したものは、この書類の記録に関し 米国特許商課局の規則を遵守するために必要ま たは望ましい場合には、STUDEBAKER & BRACKETT PC法律事務所に本宣言者付き譲渡書の譲渡者の 部分に必要事項を加える権限を許諾します。

NOW, therefore, for good and valuable consideration from said assignee to said assignor, the receipt of which is hereby acknowledged, said assignor hereby assigns, sells and transfers to said assignee, and said assignee's successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein, including any and all divisions and continuations thereof, for the United States of America, and its territories and for all foreign countries, and any and all patents which may be granted therefore, in the United States of America and its territories and in all foreign countries, including any and all renewals, reissues and prolongations thereof; including the right to claim priority under 35 USC §119, said assignor authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, it's successors and assigns, said assignor will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee, it's successors or assigns, in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

The undersigned hereby grants the law firm of STUDEBAKER & BRACKETT PC the power to insert on the Assignment portion of this combined Declaration and Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent is an accurate translation of the corresponding English language Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent.

Signature:

Kin / Hgiki

Date:

06-01-2014



Attorney	Docket No.	
Attorne	Docket No.	

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION AND ASSIGNMENT 宣言書ならびに譲渡証の補足シート

ADDITIONAL INVENTOR(S) Supplemental Sheet Page 1 of 1 追加の発明者 補足シート / ページ

発明者氏名/ Legal Name of Inventor Atsushi NARAZAKI	
発明者の署名/ Signature Atsushi スローム えのしひ	月付/ Date July 29, 2019
<i>0</i>	
^{発明者氏名/} Legal Name of Inventor Yasuhiro KAGA	WA
発明者の署名/Signature Yasuhiro Kagawa	目付/ Date July 29, 2019
発明者氏名/ Legal Name of inventor Kensuke TAGUCHI	
発明者の署名/ Signature kensuke TAGUCHI	目付/Date July 30.2019
発明者氏名/ Legal Name of Inventor	
発明者の署名/ Signature	日付/ Date
発明者氏名/ Legal Name of Inventor	
発明者の署名/ Signature	E付/ Dale
苑明者氏名/ Legal Name of Inventor	
発明者の署名/ Signature	日付/ Dale
英明省氏名/ Legal Name of Inventor	
発明者の署名/ Signature	B付/ Date
癸明者氏名/ Legal Name of Inventor	
発明者の署名/ Signature	B付/ Dale

Page 3 of 3

PATENT REEL: 050363 FRAME: 0182

RECORDED: 09/12/2019