504024414 09/27/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4071073

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SATOSHI NAKAGAWA	06/30/2016

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:	15129090

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, brian.olive@bskb.com
Correspondent Name: BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Address Line 1: P.O. BOX 747

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22040-0747

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 1163-1248PUS1	
NAME OF SUBMITTER:	BRIAN OLIVE
SIGNATURE:	/brian olive/
DATE SIGNED:	09/27/2016

Total Attachments: 3

source=2016-09-27_Assignment_1163-1248PUS1#page1.tif source=2016-09-27_Assignment_1163-1248PUS1#page2.tif source=2016-09-27_Assignment_1163-1248PUS1#page3.tif

PATENT 504024414 REEL: 039868 FRAME: 0472

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

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 harmonic Title of Invention Title of Invention FUEL PROCESSING SYSTEM"		
	以下に記名された発明者として、私は以下の通言します:	9 宜 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 す。	This declaration is directed to the application attached hereto.		
添付していな い出類者	⇒ 出願書が本状に添付されていない場合は、上記願書代理人整理番号で指定されたとおり、もし下記のとおりです。			
添付していな い出顕書	⇒ 米国出願番号もしくは PCT (特許協力条約) 国際 番号	出願 Enter Appln. 中 United States Application Number or PCT International No. Appln. No. PCT/JP2014/061178		
出額日を記入	⇔ 出願日	Enter Filing ⇒ filed on April 21, 2014 Date		
	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 初かつ唯一の発明者、もしくは最初かつ共同発 であると確信しています。			
	私は、特許請求の範囲を含み、上記の出願書を し、内容を理解しています。	於 I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims.		
**************************************	私は、達邦規則法典第37編第1条56項に定義 ている、特許性の有無について重要を情報を閉る義務があることを認めます。			
	著名人は特定出願に記載された新規かつ有用な を発明しました。	坟良 WHEREAS, the undersigned has invented certain new and useful improvements described in the application identified.		
譲渡人氏名を 記入	⇒ lå	Insert Name ⇒ WHEREAS, Mitsubishi Electric Corporation of Assignee		
譲受人住所を 記入	⇔ に所在し、 ·	Insert ⇒ of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Address of Tokyo 100-8310 Japan, Assignee		
	譲受人の継承人、後継者、法定代理人、および 渡者 (以下譲受人という) は当該発明のすべて 利、所有権、利益ならびにアメリカ合衆国にお 同発明に付与された特許証をすべて取得するこ 希望しています。	の権 (hereinafter designated as the Assignee) is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said		
該当する場合 はポックスを チェック	⇒ その他の外国における特許証取得希望。	Check Box if ⇔ in any foreign countries. Appropriate		
従って、有価、有益な対価を約因とし、その受領を確認した上で、署 名人は売却、譲渡、移転しており、本状により、同議受人にアメリカ 合衆国ならびにその領土、属領、属国における当該発明の完全かつ被 排他的権利およびアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国において、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版、再発出解、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 却、譲渡、移転します。		which is hereby acknowledged, the undersigned has sold, assigned and transferred, and by these presents does (do) sell, assign and transfer unto said Assignee the full and exclusive right to the said invention in the United Day States of America, its territories, dependencies and possessions and the third right, title and interest in and to any and all Letters Patent(s) which way be granted therefor in the United States of America, its territories,		

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Page 1 of 3

BSKB-DEC-ASSIGN(09-12)

Attorney Docket No. (代理人整理番号): 1163-1248PUS1

署名人は本願、ならびにその継続出願、分割出願、変更出願、再発行 出願、延長出願に関連するすべての書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、これらの出願に関連して別途譲渡 証を履行することにも同意します。

署名人は本願、もしくはその継続出願、分割出願、変更出願、再発行 出願、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 抵触に関する必要なすべての書類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触案件を進めるにあたり、あらゆる面におい て前記譲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書類を履行し、工業所有権保護条約の請求や規定、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承認を取得し、本状で前記譲受人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意します。

署名人は米国ならびに外国の特許商標庁長官に前記出願、またはその 継続出願、分割出願、変更出願、再発行出願から発生したすべての特 許証を、すべての利益の譲受人としての前記證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、将来において履行しないことを誓約します。

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, Kolasch & Birch, LLP 法律事務 所に付与します。

署名人は、本譲渡に対立する譲渡、売却、契約、債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、本宜言で故意に虚偽の表明を行うと、米国法典第 18 橋第 1001 条に基づき、罰金または 5 年以下の拘禁、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、署名人氏名襴の隣の日付をもって署名人が署名しま ま

出願データシート (PTO/SB/14 もしくは同等のもの) に発明企業の名称を含み、本状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、下記のポ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 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 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 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 hereby 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 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:

Tester (10)

Date: 9/25/2012

Application SN.: 15/129,090 filed on September 26, 2016

Attorney Docket No. (代理人整理番号): 1163-1248PUS1

	LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者氏名	
Inventor's Name 竞明者氏名	Inventor: Satoshi NAKAGAWA 発明者:	Date: June 30, 2016
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 本い 飛っ	

Page 3 of 3

BSKB-DEC-ASSIGN(09-12)

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

RECORDED: 09/27/2016

PATENT REEL: 039868 FRAME: 0475