

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2859171

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
KEN SAKAMOTO	02/06/2014
TAKETOSHI SHIKANO	02/06/2014
TAISHI SASAKI	02/06/2014
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:	14358917
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	703 390 9051
Email:	info@sbpatentlaw.com
Correspondent Name:	STUDEBAKER & BRACKETT PC
Address Line 1:	12700 SUNRISE VALLEY DRIVE
Address Line 2:	SUITE 102
Address Line 4:	RESTON, VIRGINIA 20191
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	004700-ME0035
NAME OF SUBMITTER:	JOHN F. GUAY
SIGNATURE:	/John F. Guay/
DATE SIGNED:	05/16/2014
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
Total Attachments: 4	
source=DECS#page1.tif	
source=DECS#page2.tif	

source=DECS#page3.tif
source=DECS#page4.tif

DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY FOR PATENT APPLICATION (37 C.F.R. 1.63)

特許出願宣言書および委任状(37 C.F.R. 1.63)

Japanese Language Declaration

私は以下の通り宣言します：

I hereby declare that:

各発明者の住所、郵送先、および国籍は下記氏名の後に記載された通りです。

Each inventor's residence, mailing address, and citizenship are as stated below next to their name.

下記名称の発明に関し請求範囲に記載され特許出願がされている発明内容につき、下記に記載された発明者が本来かつ最初の発明者であると信じます。

I believe the inventor(s) named below to be the original and first inventor(s) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF

MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

上記発明の出願書を：

本書に添付

the application of which:

is attached hereto

または

OR

上記発明は米国出願番号あるいは PCT 国際出願番号 _____ (確認番号 _____) として _____ 年 _____ 月 _____ 日に出願され、 _____ 年 _____ 月 _____ 日に補正されました (該当する場合)。

was filed on February 22, 2012 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP2012/054293 (Confirmation No. [confirmation no]), and was amended on _____ (if applicable).

私は補正が上に明示された場合は補正された特許請求範囲を含む前記出願書の内容を検討し、理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified application, including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above.

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に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.

私は一部継続出願の場合先行出願の出願日から一部継続出願の国内あるいは PCT 国際出願日までの期間中に入手された重要な情報を含み、37 C.F.R. 1.56 に定義される特許性に肝要な情報について開示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 37 C.F.R. 1.56, including for continuation-in-part application(s), material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application.

Japanese Language Declaration

私は 35 U.S.C. 119(a)-(d) あるいは (f), または 365(b) に基づき特許、発明者、あるいは植物育種家証書の下記外国出願、または 365(a) に基づきアメリカ合衆国以外の少なくとも 1ヶ国を指定した下記 PCT 国際出願についての外国優先権特典をここに主張するとともに、下記項目に x印を付けることにより優先権を主張する出願以前の出願日を有する特許、発明者、あるいは植物育種家証書の外国出願または PCT 国際出願を示します。

I hereby claim foreign priority benefits under 35 U.S.C. 119(a)-(d) or (f), or 365(b) of any foreign application(s) for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or 365(a) of any PCT international application(s) which designated at least one country other than the United States of America, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application(s) for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or any PCT international application(s) having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application Number(s)
先行外国出願番号

Priority Claimed?
優先権の主張?
Yes No
有り 無し

(Application Number) (Country)
(出願番号) (国名)

(Filing Date)
(出願日)

(Application Number) (Country)
(出願番号) (国名)

(Filing Date)
(出願日)

私は 35 U.S.C. 119(e) に基づき下記の米国仮特許出願の国内優先権をここに主張します。

I hereby claim domestic priority under 35 U.S.C. 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application Number) (Filing Date)
(出願番号) (出願日)

(Application Number) (Filing Date)
(出願番号) (出願日)

私は 35 U.S.C. 120 に基づき下記米国特許出願、あるいは 365(c) に基づき米国を指定する下記 PCT 国際出願の利益をここに主張し、本特許出願内特許請求範囲の各項目の内容が 35 U.S.C. 112 の最初の項に規定される方法により先行米国あるいは PCT 国際特許出願で開示されていない限りにおいて 37 C.F.R. 1.56 に定義される本出願の特許性に肝要で、先行特許出願の出願日から本特許出願の国内あるいは PCT 国際出願日までの期間中に入手された情報について開示義務があることを認めます。

I hereby claim benefit under 35 U.S.C. 120 of any United States application(s) or 365(c) of any PCT international application(s) designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in a listed prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of 35 U.S.C. 112, I acknowledge my duty to disclose any information material to the patentability of this application as defined in 37 C.F.R. 1.56 which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

Prior U.S. or International Application Number(s)
先行米国あるいは国際出願番号

(Application Number) (Filing Date)
(出願番号) (出願日)

(Status: patented, pending, abandoned)
(状態: 特許成立済、係属中、放棄済)

(Application Number) (Filing Date)
(出願番号) (出願日)

(Status: patented, pending, abandoned)
(状態: 特許成立済、係属中、放棄済)

私は本宣言書内で私自身の知識に基づいてなされたすべての陳述が真実であり、情報および信ずるところに基づいてなされたすべての陳述が真実であると信じられていることをここに宣言し、さらに故意になされた虚偽の陳述等々は 18 U.S.C. 1001 に基づき罰金あるいは拘禁または両方による処罰にあたり、またかような故意による虚偽の陳述はそれに基づく特許出願あるいは成立特許の有効性を危うくする可能性があることを認識した上でこれらの陳述をなしたことを宣言します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001 and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

参加管轄官庁による出願書へのアクセス権の許可
□ 印を付けた場合、下記の署名者は本番をもって、USPTO 当局がヨーロッパ特許庁 (EPO)、日本特許庁 (JPO)、韓国知的所有権庁 (KIPO)、世界知的所有権機関 (WIPO)、および上記の出願の優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願書へのアクセス権を提供することを許可します。37 CFR (連邦規則集) 1.14(c)および(h)を参照してください。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出願の優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に出願書へのアクセス権を持たせることを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1) 上記の出願時の特許出願、2) 37 CFR 1.55 の認証謄本の要件を満足する外国出願書の写し
が上記の特許出願で提出された場合に、35 USC 119(a)-(d)に従って上記出願が優先権を主張するいずれの外国出願、
ならびに 3) 上記の特許出願についてそれによる利益を追求するいずれの出願時の米国出願に関して、出願時の出願書の写しへのアクセス権が提供されます。

37 CFR 1.14(c)に従い、「参加管轄官庁による出願書へのアクセス権の許可」の提出日に関する情報へのアクセス権が提供されることがあります。

委任状：私は本番により、下記の米国特許商標局 (USPTO) 顧客番号のもとに記載される
法律事務所のすべての弁護士を、同顧客番号のもとに記載される個々の弁護士は
法律事務所のみ
の自由裁量に基づき随時変更され得ることを認識した上で、本特許出願の手続きおよびそれに関わる米国特許商標局との業務を遂行する弁護士として指名し、本特許出願に関するすべての通信が同 USPTO 顧客番号のもとに提出された住所宛に送付されることを要請します。

本出願についてのすべての連絡事項は、下記にある USPTO 顧客番号のもとで提出された住所まで直接お送りください。

電話連絡は下記へ：

STUDEBAKER & BRACKETT PC
703-390-9051

Authorization To Permit Access To Application by Participating Offices

□ If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Offices.

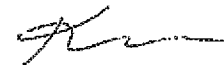
POWER OF ATTORNEY: I hereby appoint all attorneys of STUDEBAKER & BRACKETT PC who are listed under the USPTO Customer Number shown below as my attorneys to prosecute this application and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith, recognizing that the specific attorneys listed under that Customer Number may be changed from time to time at the sole discretion of STUDEBAKER & BRACKETT PC, and request that all correspondence about the application be addressed to the address filed under the same USPTO Customer Number.

Direct all correspondence about the application to the address filed under USPTO Customer Number 78198.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. §1.69(b):

The declaration and power of attorney is an accurate translation of the corresponding English language declaration and power of attorney.

Signature



Date

September 1, 2012

Direct Telephone Calls to:

STUDEBAKER & BRACKETT PC
703-390-9051

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名			
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Ken		Family Name or Surname 姓 SAKAMOTO	
Inventor's signature 発明者の署名 Ken Sakamoto		Date 日付 February 6, 2014	
Residence: 住所: Tokyo, JAPAN		Citizenship 国籍 Japanese	
Mailing Address: c/o Mitsubishi Electric Corporation 郵送先: 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 JAPAN			
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Taketoshi		Family Name or Surname 姓 SHIKANO	
Inventor's signature 発明者の署名 Take toshi Shikano		Date 日付 February 6, 2014.	
Residence: 住所: Tokyo, JAPAN		Citizenship 国籍 Japanese	
Mailing Address: c/o Mitsubishi Electric Corporation 郵送先: 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 JAPAN			
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Taishi		Family Name or Surname 姓 SASAKI	
Inventor's signature 発明者の署名 Taishi Sasaki		Date 日付 February 6, 2014	
Residence: 住所: Fukuoka, JAPAN		Citizenship 国籍 Japanese	
Mailing Address: c/o MELCO SEMICONDUCTOR ENGINEERING CORPORATION 郵送先: 1-1, Imajyukuhigashi 1-chome Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0192 JAPAN			
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合])		Family Name or Surname 姓	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
Residence: 住所:		Citizenship 国籍	
Mailing Address: 郵送先:			
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合])		Family Name or Surname 姓	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
Residence: 住所:		Citizenship 国籍	
Mailing Address: 郵送先:			