506284728 10/01/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

ic Version v1.1 EPAS ID: PAT6331476

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TAKUO KISAKI	10/06/2017
MASAKI SUZUKI	10/06/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6 TAKEDA TOBADONO-CHO
Internal Address:	FUSHIMI-KU, KYOTO-SHI
City:	куото
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16509163

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)568-6499

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: 215-568-6400 Email: imiceli@vklaw.com

Correspondent Name: DENNIS F. DEFINO JR. ESQUIRE

Address Line 1: VOLPE KOENIG

Address Line 2: 30 SOUTH 17TH STREET, 18TH FLOOR Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SAIKYO-PT244.1
NAME OF SUBMITTER:	DENNIS F. DEFINO, JR.
SIGNATURE:	/Dennis F. DeFino, Jr./
DATE SIGNED:	10/01/2020

Total Attachments: 6

source=SAIKYO_PT244_1_Assignment_EFS#page1.tif source=SAIKYO_PT244_1_Assignment_EFS#page2.tif source=SAIKYO_PT244_1_Assignment_EFS#page3.tif

PATENT 506284728 REEL: 053951 FRAME: 0833

source=SAIKYO_PT244_1_Assignment_EFS#page4.tif source=SAIKYO_PT244_1_Assignment_EFS#page5.tif source=SAIKYO_PT244_1_Assignment_EFS#page6.tif

> PATENT REEL: 053951 FRAME: 0834

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

SUBSTRATE, ELECTRON	ELECTRONIC COMPONENT HOUSING PACKAGE, MULTI-PIECE WIRING SUBSTRATE, ELECTRONIC APPARATUS, AND ELECTRONIC MODULE 電子部品収納用パッケージ、多数個取り配線基板、電子装置および電子モジュール		
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓しますこ	As the below named inventor, I hereby declare that:		
本宜言書付き譲渡書は、	This combined declaration and assignment is directed to:		
□ 添付されている出願、あるいは	☐ The attached application, or		
図 <u>2017年</u> 1月 19日に出願された米国出願番号またはPCT国際出願番号 PCT/JP2017/001706	☑ United States application or PCT international application number PCT/JP2017/001706		
に宛てられています。	filed on		
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行 われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.		
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor		
ともとの共同発明者であると信じております。	of a claimed invention in the application.		
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。	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.		
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、下	In consideration of the good and valuable considerations paid to		
記署名者は、譲受人、	the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer		
京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地	and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-		
〒612-8501、日本国	cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide		
京セラ株式会社	right, title and interest in the invention known as		
(上記を、以下譲受人)	ELECTRONIC COMPONENT HOUSING PACKAGE,		
へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 <u>電子部品収納用パッケージ、多数個取り配線基板、電子装置および電子モジュール</u>	MULTI-PIECE WIRING SUBSTRATE, ELECTRONIC		
の名称で知られ、 <u>2017 年 1月 19日</u> に、米国特許出願番号また	APPARATUS, AND ELECTRONIC MODULE		
は PCT 国際出願番号PCT/JP2017/001706として出	which was filed as US Patent Application or PCT international		
願された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、	application number PCT/JP2017/001706		
ここに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そ	onJanuary 19, 2017		
して、上記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあら	for which the undersigned has executed an application for patent;		
ゆる米国及び外国での特許、実用新案、意匠登録を含み、さらに、	this assignment including said application, any and all United		
工業財産保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、そ	States and foreign patents, utility models, and design registrations		
の他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願	granted for any of said inventions or improvements, and the right		
日を基礎として優先権を主張する権利を含みます。	to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial		

Page 1 of 3

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに替約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention 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 or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

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

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Attorney Docket No. SAIKYO-PT244 弁護士管理番号

STATEMENT OF AC	CURATE TRANSL	A NI NOITA.	CCORDANCE
WITH 37 CFR 1.69(E	s):		

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih Km

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Takuo KISAKI

Date /日付:

10/6/2017

Signature/署名:

Takuo Kisaki

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
登明の名称 SUBSTRATE, ELECTRON	ELECTRONIC COMPONENT HOUSING PACKAGE, MULTI-PIECE WIRING SUBSTRATE, ELECTRONIC APPARATUS, AND ELECTRONIC MODULE 電子部品収納用パッケージ、多数個取り配線基板、電子装置および電子モジュール		
下記発明者である私は、次のことがらを寛馨します:	As the below named inventor, I hereby declare that:		
本宣宮書付き譲渡書は、	This combined declaration and assignment is directed to:		
□ 添付されている出願、あるいは	☐ The attached application, or		
図 <u>2017年</u> 1月 19日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>PCT/JP2017/001706</u> に宛てられています。	☐ United States application or PCT international application number PCT/JP2017/001706 filed on January 19, 2017		
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.		
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者であると信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.		
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは最高五 (5) 年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。	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.		
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、下記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 <u>電子部品収納用パッケー</u> ジ、多数個取り配線基板、電子装置および電子モジュール	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as ELECTRONIC COMPONENT HOUSING PACKAGE , MULTI-PIECE WIRING SUBSTRATE , ELECTRONIC		
の名称で知られ、2017年 1月 19日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2017/001706 として出願された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、ここに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そして、上記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆる米国及び外国での特許、実用新案、意匠登録を含み、さらに、工業財産保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎として優先権を主張する権利を含みます。	APPARATUS, AND ELECTRONIC MODULE which was filed as US Patent Application or PCT international application numberPCT/JP2017/001706 onJanuary 19, 2017 for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent		

Page 1 of 3

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに整約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention 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 or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

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

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Attorney Docket No. <u>SAIKYO-PT244</u> 弁護士管理番号

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

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih K Signature

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masaki SUZUKI

Date /日付:

10/6/2017

Signature/署名:

Mr. Smoke

Page 3 of 3

PATENT

REEL: 053951 FRAME: 0840