506166308 07/22/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6213045

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TAKUO KISAKI	04/02/2019
KEISUKE SAWADA	04/02/2019

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	16964004	

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: Igivigliano@vklaw.com

Correspondent Name: VOLPE AND KOENIG, P.C.

Address Line 1: 30 SOUTH 17TH STREET, 18TH FLOOR Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	KIPKYO-PT007	
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT, JR.	
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt, Jr./	
DATE SIGNED:	07/22/2020	

Total Attachments: 6

source=KIPKYO_PT007_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif source=KIPKYO_PT007_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif source=KIPKYO_PT007_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif source=KIPKYO_PT007_AssignmentDeclaration_EFS#page4.tif

PATENT 506166308 REEL: 053280 FRAME: 0502

 $source = KIPKYO_PT007_AssignmentDeclaration_EFS\#page5.tif\\ source = KIPKYO_PT007_AssignmentDeclaration_EFS\#page6.tif\\$

PATENT REEL: 053280 FRAME: 0503

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

Title of Invention WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE 発明の名称 配線基板、電子装置及び電子モジュール 下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します: As the below named inventor, I hereby declare that: 本實言書付き譲渡書は、 This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or 添付されている出願、あるいは United States application or PCT international 2019年1月24日に出願された application number PCT/JP2019/002272 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/002272に宛てられ filed on January 24, 2019. ています。 The above-identified application was made or authorized to be 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 made by me. われたものです。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor 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 of a claimed invention in the application. ともとの共同発明者であると信じております。 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. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or 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 imprisonment of not more than five (5) years, or both. 両方による罰則の対象となることを認めます。

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、配線基板、電子装置及び電子モジュールの名称で知られ、2019年1月24日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/002272 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。

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 WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC

MODULE

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/002272

on January 24, 2019

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 filling date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.

下記箋名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出線、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、議受人が必要もしく 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審照手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を遊展させ、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。

下記箋名者は、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、全ての文器及び客面を作成し、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、競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園特許証を、全利益の該受人として、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育すること、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契約します。

下記署名者は、米国特許商祭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 undereigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Petents 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. 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.

Think X_

Signsture:

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:

April 2 2019

Signature/签名:

Jakuo 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

Title of Invention 発明の名称	WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE 配線基板、電子装置及び電子モジュール				
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します:		As the below named inventor, I hereby declare that:			
本宣言書付き譲渡書は、		This c	ombined declaration and assignment is directed to:		
□ 添付されている出額、あるいは			The attached application, or		
図 2019年1月24日に出願された		\boxtimes	United States application or PCT international		
************************************		application number PCT/JP2019/002272			
不協山版督与よにはFOT圏		filed on January 24, 2019.			
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.			
本宣芸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.		I hereby acknowledge that any willful false statement made in this			
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		declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or			
両方による罰則の対象となることを認めます。		imprisonment of not more than five (5) years, or both.			
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田		the un	sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer et over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono sushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501		
〒612-8501、日本園		(hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide			
京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		right, title and interest in the invention known as			
へ、下記署名者が特許の出願に署名した、配線基板、電子装置及び電		WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC			
・ ア記号の目が付近り山嶼に著名した、配縁基板、電子表慮及び電子モジュールの名称で知られ、2019年1月24日に、米国特許出願番		MODULE			
号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/002272 として出願された発明		which was filed as US Patent Application or PCT international			
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		application number PCT/JP2019/002272			
し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そして、上記		on Jan	on January 24, 2019		
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		for which the undersigned has executed an application for patent;			
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			this assignment including said application, any and all United		
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		States and foreign patents, utility models, and design registrations			
の日的をもったすべての各約に其づき、上記中願の中願日を其礎と		grante	granted for any of said inventions or improvements, and the right		

Page 1 of 3

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。

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

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顧、再 発行、分割及び継統出顧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審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誓約します。

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.

KIPKYO-PT007

Attorney Docket No. 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

Keisuke Samada

Inventor/発明者: Keisuke SAWADA

Date /日付:

Apr. 2, 2019

Signature/署名:

Page 3 of 3

PATENT REEL: 053280 FRAME: 0509