504745245 01/24/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4791973

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
AKIHIKO FUNAHASHI	12/24/2017

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:	15747361

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: UNITED PLAZA

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

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SAIKYO-PT248
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT, JR.
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt, Jr./
DATE SIGNED:	01/24/2018

Total Attachments: 3

source=SAIKYO_PT248_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif source=SAIKYO_PT248_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif source=SAIKYO_PT248_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif

PATENT 504745245 REEL: 044720 FRAME: 0219

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 AND ELECTRONIC PACKAGE 配線基板および電子装置		
米園出願番号またはPCT図 に宛てられています。		oplication number <u>PCT/J</u> i ed on <u>July 13, 2016</u>	d assignment is directed to: ation, or ation or PCT international
ともとの共河発明者である 本室警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. 最高五(5)年の禁園刑、あるいはその	a claimed invention in the a	y willful false statement made in this er 18 U.S.C. 1001 by fine or
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		e undersigned, the undersig id set over to KYOCERA Co to, Fushimi-ku, Kyoto-shi, ereinafter designated as the	Assignee), the entire worldwide evention known as <u>WIRING</u>
の名称で知られ、2016年 7月 13日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2016/070629 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。		plication number PCT/JF July 13, 2016 which the undersigned has assignment including said ates and foreign patents, utilianted for any of said inventional convention of a International Convention of	executed an application for patent; application, any and all United lity models, and design registrations ons or improvements, and the right liling date of said application under if the Protection of Industrial ion Treaty, the European Patent

Page 1 of 3

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審類手続きを遂行 することに阅意します。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変約します。

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-PT248</u> 并提士管理番号

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.

Signature:

LEGAL NAME OF INVENTOR/報明者の正式氏名

Inventor/発明者: Akihik	o FUNAHASHI		Date 1819: Dec. 24. 2017	
Signature/\$-3;	AHHIKO	FUNAMA,	SH)	

Page 3 of 3

PATENT REEL: 044720 FRAME: 0222

RECORDED: 01/24/2018