504606871 10/23/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4653584

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MITSUHARU SAKAI	09/29/2017
YUUSUKE TAKEI	10/02/2017

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:	15568241	

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 VOLPE AND KOENIG, P.C. **Correspondent Name:**

Address Line 1: **UNITED PLAZA**

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

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SAIKYO-PT224
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT, JR.
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt, Jr./
DATE SIGNED:	10/23/2017

Total Attachments: 6

source=SAIKYO_PT224_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif source=SAIKYO_PT224_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif source=SAIKYO PT224 AssignmentDeclaration EFS#page3.tif

PATENT REEL: 043927 FRAME: 0098 504606871

source=SAIKYO_PT224_AssignmentDeclaration_EFS#page4.tif source=SAIKYO_PT224_AssignmentDeclaration_EFS#page5.tif source=SAIKYO_PT224_AssignmentDeclaration_EFS#page6.tif

> PATENT REEL: 043927 FRAME: 0099

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 A 発明の名称 A)			
下記発明者である私は、次のこ	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 combined declaration and assign	ment is directed to:	
□ 添付されている出願。	、あるいは	☐ The attached application, or		
図 <u>2016年 4月</u> 米国出願番号またはPCT国際出 宛てられています。	<u>18日</u> に出願された 顧番号 <u>PCT/JP2016/062261</u> に	☑ United States application or application number PCT/JP2016, lifed on April 18, 2016		
上記の出願は私自身、あるいは われたものです。	私が権限を授与したものによって行	The above-identified application was r made by me.	nade or authorized to be	
私は本出願中の請求項に係る発 ともとの共同発明者であると信	明のもともとの発明者、あるいはも じております。	believe that I am the original inventor of a claimed invention in the application	• •	
	申し立てを行った場合は18 U.S.C. 第五 (5) 年の禁錮刑、あるいはその とを認めます。	hereby acknowledge that any willful fi declaration is punishable under 18 U.S mprisonment of not more than five (5)	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鳥羽属 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)	□署名した、 <u>光素子搭載用パッケー</u>	n consideration of the good and valua he undersigned, the undersigned doe and set over to KYOCERA Corporation tho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, whereinafter designated as the Assigned ight, title and interest in the invention OPTICAL ELEMENT MOUNTING ELECTRONIC DEVICE, AND ELE	s hereby assign, transfer on of 6 Takeda Tobador Japan 612-8501 ee), the entire worldwide known as PACKAGE,	
の名称で知られ、2016年 4 は PCT 国際出願番号 PCT/JP2 願された発明の、全世界におけ ここに譲渡し、移転し、引き渡 して、上記発明もしくはその改 ゆる米園及び外園での特許、実	月 18日に、米国特許出願番号また	which was filed as US Patent Application pumber PCT/JP2016 or April 18, 2016 or which the undersigned has execute his assignment including said applications are foreign patents, utility mode granted for any of said inventions or into claim priority based on the filing date.	id an application for pater tion, any and all United els, and design registration provements, and the rigi	

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。

OPTICAL ELEMENT MOUNTING PACKAGE,

ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE

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 Convention, and all other treaties of like purposes

Page 1 of 3

下記著名者は、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。下記書名者は、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顧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問意する。

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、譲受人が有効な米園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簡素します。

下記署名者は、ここに。特許庁長官に対し、当該出議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、譲受人及び上記出額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 grent 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-PT224</u> 井護士管理番号

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 & Signature

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Mitsuharu SAKAI Date /日付: 09/29/2017
Signature/署名: Mitsuharu Sakai

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OPTICAL ELEMENT MOUNTING PACKAGE, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE 光案子搭載用パッケージ、電子装置および電子モジュール				
下記発明者である私は、2	仅のことがらを實警します:	As the t	pelow named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This cor	nbined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or	
	4月 18日に出願された 際出願番号 PCT/JP2016/062261 に		United States application or PCT international ion number PCT/JP2016/062261 April 18, 2016	
	らいは私が権限を授与したものによって行	The abo	eve-identified application was made or authorized to be y me.	
私は本出額中の請求項に係 ともとの共同発明者である	る発明のもともとの発明者、あるいはも oと信じております。		that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.	
	t偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五(5)年の禁固刑、あるいはその なることを認めます。	declarat	acknowledge that any willful false statement made in this ion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or iment of not more than five (5) years, or both.	
下記署名者に対して支払れ 記署名者は、譲受人、	のれる有効かつ価値ある対価に基づき、下		deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer	
京都府京都市伏克区竹田県	羽殿町6番地		over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-	
〒612-8501、日本			shimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501	
京セラ株式会社			fter designated as the Assignee), the entire worldwide	
(上記を、以下譲受人)			e and interest in the invention known as AL ELEMENT MOUNTING PACKAGE,	
	出願に署名した、光素子搭載用パッケー		FRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE	
ジ、電子装置および電子モ			as filed as US Patent Application or PCT international	
は PCT 国際出願番号_PC	4月 18日に、米国特許出願番号また 「/JP2016/062261 として出 おけるすべての権利、権限、及び利益を、	applicationA	on number <u>PCT/JP2016/062261</u> pril 18, 2016	
ここに譲渡し、移転し、引 して、上記発明もしくはそ ゆる米園及び外園での特計 工業財産保護に関する国際 の他の類似の目的をもった	き渡します。この譲渡は、上記出願、その改良に対して付与された、ありとあらい、実用新案、意匠登録を含み、さらに、 「条約、特許協力条約、欧州特許条約、それでの条約に基づき、上記出願の出願	this assi States a granted to claim the Inter	n the undersigned has executed an application for patent; gnment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under national Convention of the Protection of Industrial	
日を基礎として優先権を主張する権利を含みます。		Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent		

Page 1 of 3

Convention, and all other treaties of like purposes.

Attorney Docket No. SAIKYO-PT224 弁護士管理委号

下記署名者は、上記の発明に関し米圏及び外側に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出額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。 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.

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、接受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。 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.

下記署名者は、工業財産保護に関する関節条約もしくは類似の含意 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。 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.

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。 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.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願文はそのいずれの分割もしくは複談する出願から生じたすべての米圏特許証を、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。

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.

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職譲証にさら に挿入する権限を、籍受人及び上記出期に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 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-PT224 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.		
	Signature:	
	John Jan	
Date:	03-31-2017	
	WiTH 37 C The Comb Or Design English lar 1.63) For t	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/発明者の正式氏名

inventor/発明者: Yuusuke TAKEI		Date /日付:	10/2/2017	
Signature/署名;	Yuusnke	Jakei		

RECORDED: 10/23/2017