PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4870938

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASAHIKO TANIGUCHI	02/13/2018
HIDENOBU EGASHIRA	02/13/2018

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:	15760947	

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-PT262	
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT, JR.
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt, Jr./
DATE SIGNED:	03/16/2018

Total Attachments: 6

source=SAIKYO_PT262_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif source=SAIKYO_PT262_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif source=SAIKYO_PT262_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif

PATENT 504824202 REEL: 045257 FRAME: 0704

source=SAIKYO_PT262_AssignmentDeclaration_EFS#page4.tif source=SAIKYO_PT262_AssignmentDeclaration_EFS#page5.tif source=SAIKYO_PT262_AssignmentDeclaration_EFS#page6.tif

PATENT REEL: 045257 FRAME: 0705

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 SEMICONDUCTOR COMPONENT PACKAGE AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE 光半導体素子パッケージおよび光半導体装置			
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します:		As the I	pelow named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:	
コ 添付されている!	出願、あるいは		The attached application, or	
区 2016年 10月 25日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 PCT/JP2016/081522 に宛てられています。		☐ United States application or PCT international application number PCT/JP2016/081522 filed on October 25, 2016		
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れ 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田県 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		the und and set cho, Fi (herein right, tit	ideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer to ver to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as	
および光半導体装置 の名称で知られ、2016年 PCT 国際出願番号 PCT/A された発明の、全世界にお こに譲渡し、移転し、引き て、上記発明もしくはその る米国及び外国での特許、 業財産保護に関する国際条	けるすべての権利、権限、及び利益を、こま渡します。この譲渡は、上記出願、そしつ改良に対して付与された、ありとあらゆ 実用新案、意匠登録を含み、さらに、工 を約、特許協力条約、欧州特許条約、その で、での条約に基づき、上記出願の出願日	which wapplication October which this assess to claim the Internal of the Inte	AL SEMICONDUCTOR COMPONENT PACKAGE OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE was filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2016/081522 tober 25, 2016 the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations of for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under ternational Convention of the Protection of Industrial ty, 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.

Attorney Docket No. <u>SAIKYO-PT262</u> 弁護士管理器号

WITH 37 CFF The Combine Or Design Ap English langu	OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE (1.69(b): d Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility plication is an accurate translation of the corresponding age Combined Assignment And Declaration (37 CFR ty Or Design Application.
Signature;	Tokih Km
Date:	03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masahiko TANIGUCHI	Date /日付: 02-/3-20/9	
Signature/署名: /masahiko .Tuni quchi		

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 SEMICONDUCTOR COMPONENT PACKAGE AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE 光半導体素子パッケージおよび光半導体装置			
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、	本宣言書付き譲渡書は、		ombined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or	
	月 <u>25日</u> に出願された ・ 際出願番号 <u>PCT/JP2016/081522</u>		United States application or PCT international ation number PCT/JP2016/081522	
上記の出願は私自身、ある われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	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 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 っと信じております。		ve that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.	
	: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 ることを認めます。	declara	by acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or priment 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、 京都府京都市伏見区竹田島 〒612-8501、日本		the und	sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer t over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501	
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と および光半導体装置	出願に署名した、 <u>光半導体素子パッケージ</u>	right, ti	nafter designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as CAL SEMICONDUCTOR COMPONENT PACKAGE OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE	
の名称で知られ、2016年 PCT 国際出願番号 PCT/J された発明の、全世界にお こに譲渡し、移転し、引き て、上記発明もしくはその る米国及び外国での特許、	けるすべての権利、権限、及び利益を、こ渡します。この譲渡は、上記出願、そし改良に対して付与された、ありとあらゆ 実用新案、意匠登録を含み、さらに、エ	applica on <u>Oc</u> for which this ass States	was filed as US Patent Application or PCT international ation number PCT/JP2016/081522 tober 25, 2016 the undersigned has executed an application for patent; signment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations of for any of said inventions or improvements, and the right	
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。		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.

Attorney Docket No. <u>SAIKYO-PT262</u> 并護士管理番号

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 Km

Signature:

Date: 03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hidenobu EGASHIRA

Date /日付:

02-13-2018

Signature/184: Midenolu Egashira

Page 3 of 3

PATENT REEL: 045257 FRAME: 0711