504607454 10/24/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4654167

| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT | |
|-----------------------|----------------|--|
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT | |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|--------------------|-----------------------|
| TAKAHIRO MATSUBARA | 09/26/2017 |

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: | 15568699 |

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: lgivigliano@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-PT238 |
|-------------------------|-----------------------|
| NAME OF SUBMITTER: | GERALD B. HALT, JR. |
| SIGNATURE: | /Gerald B. Halt, Jr./ |
| DATE SIGNED: | 10/24/2017 |

Total Attachments: 3

source=SAIKYO_PT238_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif source=SAIKYO_PT238_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif source=SAIKYO_PT238_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif

PATENT 504607454 REEL: 043929 FRAME: 0883

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 | OPTICA | L TRANSMISSION MODULE 光伝送モジュール | |
|--|---|--|--|
| 下記発明者である私は、次のことが、本意言書付き譲渡書は、 「 添付されている出願、ある ※ 2016年 4月 21 | | As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international | |
| 米国出願番号またはPCT国際出願番号 に宛てられています。 上記の出願は私自身、あるいは私がわれたものです。 | | application numberPCT/JP2016/062644 filed onApril 21, 2016 The above-identified application was made or authorized to be made by me. | be |
| 私は本出願中の請求項に係る発明の。 ともとの共同発明者であると信じてお | | I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. | entor |
| 本窓餐書において故意に虚偽の申し3 1001により、罰金あるいは最高五(両方による罰則の対象となることを記 | 5) 年の禁園刑、あるいはその | I hereby acknowledge that any willful false statement made in declaration is punishable under 18 U.S.C. 1801 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both. | n this |
| 下記署名者に対して支払われる有効が 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 種 〒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 | 新地 | In consideration of the good and valuable considerations paid the undersigned, the undersigned does hereby assign, transit and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobad cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwid right, title and interest in the invention known as OPTICAL TRANSMISSION MODULE | fer Iono- |
| の名称で知られ、2016年 4月 2 は PCT 国際出願番号 PCT/JP2016/0 願された発明の、全世界におけるすべ ここに譲渡し、移転し、引き渡します して、上記発明もしくはその改良に対 ゆる米国及び外国での特許、実用新聞 工業財産保護に関する国際条約、特別 の他の類似の目的をもったすべての多 日を基礎として優先権を主張する権利 | 62644 として出 にての権利、権限、及び利益を、 す。この譲渡は、上記出額、そ 対して付与された、ありとあら 後、意変登録を含み、さらに、 体協力条約、欧州特許条約、そ 条約に基づき、上記出願の出願 | which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2016/062644 on April 21, 2016 for which the undersigned has executed an application for pathis assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrates granted for any of said inventions or improvements, and the resto claim priority based on the filing date of said application until the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Pater Convention, and all other treaties of like purposes. | atent; i ations right nder |

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、譲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。 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、当該出顧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。

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、米園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 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-PT238</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 Sig

gnature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Page 3 of 3

PATENT REEL: 043929 FRAME: 0886