PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3166370

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KENSAKU MURAKAMI	12/26/2014
YURIE ONITSUKA	12/26/2014

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:	14412195

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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: 619-525-3829

Email: docketing@procopio.com

Correspondent Name: PROCOPIO / KYOCERA CORPORATION PROCOPIO,

Address Line 1: 525 B STREET
Address Line 2: SUITE 2200

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	114324-KC0576	
NAME OF SUBMITTER:	JESSICA PURDIN	
SIGNATURE:	/Jessica Hazel Purdin/	
DATE SIGNED:	12/30/2014	
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

Total Attachments: 2

source=Assignment_-_KC0576#page1.tif source=Assignment_-_KC0576#page2.tif

PATENT 503119762 REEL: 034604 FRAME: 0391

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8)発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of	(I) Kensaku MURAKAMI
	(2)		(2) Yurie ONITSUKA
	(3)		(3)
	(4)		(4)
	(5)		(5)
	(6)		(6)
	(7)		(7)
	(8)		(8)
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下紀署名者は 被譲渡人、		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9) 被礦液人名	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA CORPORATION
(10、11)被譲渡 人本店所在地・住所	京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 番地 〒 6 1 2 - 8 5 0 1、日本国 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 順した	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s)	(10) (11) of 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan and (hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
(12) 発明の名称、 仲名番号、又は外国に 於ける特許出顧番号等 の発明を識別するもの		(12) Identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Application Number	(12) WIRING BOARD; ELECTRONIC DEVICE; AND LIGHT EMITTING APPARATUS
	で識別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する若しくはそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に互っての権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。		
			(PCT/JP2013/085121) which was filed as U.S. Patent Application No.
			on, for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.

1) 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版、再発行、分割出願及び継統出願に必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらに下記署名者は、披譲液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終きを行うことに同意する。

1) The undersigned agree(s) 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.

1

Attorney Docket No. 114324-KC0576 弁護士事件番号

- 2) 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が発生した際に は、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力 をすることに同意する。
- 3) 下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定 に関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全て を遂行することに同意する。
- 4) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。
- 5) 下配署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被護渡人を全利益の被譲渡人と看敗し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証を被譲渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請する。下配署名者はさらに、被譲渡したここに譲渡される全利益の譲渡を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していないことを誓約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要であるか、または望ましい識別を促進するために本譲渡証に挿入する権限を顧客番号: ※ で妻される者に与えます。

RECORDED: 12/30/2014

2) The undersigned agree(s) 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.

- 3) The undersigned agree(s) 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.
- 4) The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) 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 (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.
- 6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number 109007 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.

発明者 1 Inventor 1 <u>Keusaku MURAKAMI</u> Kensaku MURAKAMI Name Date 名前 日付 December 26; 2014 発明者 2 Inventor 2 Yurie ONITSUKA Date December 26, 2014 名前 日付 Yurie ONITSUKA 発明者 3 Inventor 3 Name 名前 日付 発明者 4 Inventor 4 Name Date 名前 日付 発明者 5 Inventor 5 名前 日付 Name Date 発明者 6 Inventor 6 Name 名前 日付 Date

2

PATENT REEL: 034604 FRAME: 0393