502597024 12/10/2013

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2643301

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
DAISUKE NARUMI	11/12/2013
YOSHINORI NAKATOMI	11/12/2013
MASAHARU YASUDA	11/12/2013

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA CORPORATION	
Street Address:	6, TAKEDA TOBADONO-CHO	
Internal Address:	FUSHIMI-KU	
City:	КҮОТО-SHI, КҮОТО	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	612-8501	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	14101989	

CORRESPONDENCE DATA

 Fax Number:
 (619)235-0398

 Phone:
 6192381900

Email: docketing@procopio.com

Correspondence will be sent via US Mail when the email attempt is unsuccessful.

Correspondent Name: PROCOPIO, CORY, HARGREAVES & SAVITCH LLP

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

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	114324-KC0475
NAME OF SUBMITTER:	PATTRIC J. RAWLINS

PATENT REEL: 031752 FRAME: 0653

502597024

Signature:	/Pattric J. Rawlins/
Date:	12/10/2013
Total Attachments: 2 source=Assignment_KC0475#page1.tif source=Assignment_KC0475#page2.tif	

PATENT REEL: 031752 FRAME: 0654

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8) 強明者名	(1)	(1-8) Name(s) of	(1) Daisuke NARUMI
	` '	Inventor(s)	(2) Yoshinori NAKATOMI
	(2)		(3) Masaharu YASUDA
	(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、下記署名者は 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) 被譲渡人名	京セラSLCテクノロジー株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA SLC Technologies Corporation
(10,11)被譲渡 人本店所在地・住所	滋賀県野洲市市三宅656番地。 〒520-2362、日本園	(10) State of Incorporation of Assignee(s)	(10) (11) of 656, Ichimiyake, Yasu-shi, Shiga 520-2362, JAPAN and
	(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 願した	(11) Address(es) of Assignee(s)	(hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
(12) 発明の名称、 件名番号、又は外国に		(12) Identification of Invention, such	(12) METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD
於ける特許出願番号等		as Title, Case Number or	A SAME AND
の発明を識別するもの		Foreign	which was filed as U.S. Patent Application No.
	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	Application Number	on
	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。		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 願、再発行、分割出願及び継続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、被譲渡人が必要 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する。		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.	
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登類手続きを遂行 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。		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) 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 関し必要な全ての費類手続き、及び必要と者做される行為全てを 遂行することに同意する。		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) 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助をとることに同意する。		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) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利益の被譲渡人と看做し、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。下記署名者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される金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。		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.		
か、または望ましい瞭	れにより本番類の記録のために必要である 別を促進するために本額渡証に挿入する権 で表される者に与えます。	6) The undersigned hereby grant(s) to the Customer Number: 27189 the power to infurther identification which may be necestomply with the rules of the United States Office for recordation of this document.	sert on this assignment any sarv or desirable in order to	
発明者1	- CAMPAN - C	Inventor 1: Daisuke NARUMI	:	
発明者 1 署名	目付	Signature	Date	
£ D		Daisuke narumi	Nov. /12/2013	
発明者 2		Inventor 2: Yoshinori NAKATOMI		
署名	自付	Signature Yoshinori Nakatomi	Nov. /12 /2013	
waste o		Inventor 3: Masaharu YASUDA		
発明者 3 署名	目付	Signature	Date	
· 다		Maraharu. Yaruda	Nov./12/2013	
発明者 4		Inventor 4:		
署名	日付	Signature	Date .	
		Inventor 5:	l I	
発明者 5	日付	Signature	Date	
署名	ניין צבן	J. J		
発明者 6		Inventor 6:		
署名	巨付	Signature	Date	
海 松	po t 4			
		inventor 7:		
署名	គ្រប់	Signature	Dale	
mart if a		Inventor 8:		
発明者8	目付	Signature	Dale	
署名	₹+1.4			

2

PATENT REEL: 031752 FRAME: 0656