504055944 10/18/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4102610

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KEISUKE NONAKA	09/30/2016
ATSUKI OOI	10/03/2016

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15253682

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (619)235-0398

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.

Email: docketing@procopio.com

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:	114324-856UT1
NAME OF SUBMITTER:	JESSICA PURDIN
SIGNATURE:	/Jessica H Purdin/
DATE SIGNED:	10/18/2016

Total Attachments: 4

source=ASSIGNMENT_-_856UT1#page1.tif source=ASSIGNMENT_-_856UT1#page2.tif source=ASSIGNMENT_-_856UT1#page3.tif source=ASSIGNMENT_-_856UT1#page4.tif

PATENT 504055944 REEL: 040049 FRAME: 0326

ASSIGNMENT

譲渡証書

(/ a	**************************************	1 /4 0) *(/-)	
(1-8)発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of Inventor(s)	(1) Keisuke NONAKA
	(2)		(2) Atsuki OOI
	(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	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA Corporation
(10, 11) 被譲渡 入本店所在地・住所	京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本国	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es)	(10) (11) of 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan, and
	(上記を、以下被職渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 顧した	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、		(12) Identification	(12) ELECTRONIC APPARATUS
件名番号、又は外国に 於ける特許出願番号等		of invention, such as Title, Case	
だける地計四級番号等の発明を識別するもの	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亙っての権利、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。	Number or Foreign Application Number	which was filed as U.S. Patent Application No. 15/253,682 on August 31, 2016 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.
顧、再発行、分割出願及で 遂行することに同意する。	発明に関し米国及び外国に於ける原出 が継続出願に必要な全ての書類手続きを さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 祭には、かかる出願に関し別値の譲渡手 5。	connection with any States and foreign a also to execute sepa	agree(s) to execute all papers necessary in original, reissue, divisional and continuing United pplications for the above identified invention and trate assignments in connection with such 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。		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) 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。		and perform any act	agree(s) to execute all papers and documents which may be necessary in connection with of the International Convention for Protection of similar agreements.

1

PATENT REEL: 040049 FRAME: 0327

		***************************************	····	
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。		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:27189 で表される者に与えます。		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!
- 36.00.50 ↓ - 署名	E付	Signature	Date	
	X 1.2	Kejsuke Nonaka	September 30,2016	
発明者 2	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	inventor 2: Atsuki OOI		
8 4	8份	Signature	Date	
- 455 A13	1275	ogracio.	3000	
発明者 3		Inventor 3:		
署名	日付	Signature	Date	
発明者 4		Inventor 4:		
著名	日付	Signature	Date	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Inventor S:		
署名	百 付	Signature	Date	
発明者 6	;;	Inventor 6:		
暴名	日付	Signature	Date	
発阴者 7		Inventor 7;		
3 3.2	日 付	Signature	Date	
2/: 19 % c		Inventor 8:	·	
発明者·8			Poto	
28	≅ f †	Signature Date		
				

2

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8)発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of	(1) Kelsuke NONAKA
	(2)	Inventor(s)	(2) Atsuki OOI
	(3)		(2) Arsun OOF
	(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	京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地〒612-8501、日本国	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es)	(10) (11) of 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 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	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) ELECTRONIC APPARATUS
件名番号、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	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亙っての権利、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。	as Title, Case Number or Foreign Application Number	which was filed as U.S. Patent Application No. 15/253,682 on August 31, 2016 , 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.
願、再発行、分割出願及で 遂行することに同意する。	発明に関し米国及び外国に於ける原出 が継続出願に必要な全ての書類手続きを さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 祭には、かかる出願に関し別個の譲渡手 5。	connection with any States and foreign a also to execute sepa	agree(s) to execute all papers necessary in original, reissue, divisional and continuing United applications for the above identified invention and arate assignments in connection with such 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。		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) ト記署名者は、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。		and perform any act claims or provisions	agree(s) to execute all papers and documents which may be necessary in connection with of the International Convention for Protection of r similar agreements.

1

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。		be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the			
		Commissioner of Patents to issue at United States resulting from said a divisions or continuing applications Assignee of the entire interest, and (they have) full right to convey the that he has (they have) not execute	5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and ail 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.		
		er to insert on this assignment any necessary or desirable in order to States Patent and Trademark			
発明者 1		Inventor 1, Kelsuks NONAKA			
¥4	日付	Signature	Date		
差明者 2		Inventor 2: Atsuki OO!			
基名	自由	Signature	Date		
100 100	F- 7-3	Aesaki o!	October. 03.20/6		
※明者 3		inversion 3:	Inventor 3:		
% %	8付	Signature	Date		
58與者 4		Inventor 4:			
著名	自付	Signature	Date		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Inventor 5:	Inventor 5		
薯条	日付	Signature	Date		
発明者 5		Inventor 6;			
% %	日付	Signature	Date		
発明者 7		Inventor 7:			
署名	日街	Signature	Data		
発明者 8		Inventor 8:			
84	9件	Signature	Date		
	<u> </u>				

2

PATENT REEL: 040049 FRAME: 0330