PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4033538

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KATSUMI ARAO	07/10/2014
AKITO IWAI	07/10/2014

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:	15253698

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

PROCOPIO / KYOCERA CORPORATION PROCOPIO, **Correspondent Name:**

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

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	114324-531CT2
NAME OF SUBMITTER:	JESSICA PURDIN
SIGNATURE:	/Jessica H Purdin/
DATE SIGNED:	08/31/2016

Total Attachments: 2

source=ASSIGNMENT_-_531CT2#page1.tif source=ASSIGNMENT_-_531CT2#page2.tif

> **PATENT REEL: 039607 FRAME: 0375** 503986881

ASSIGNMENT 譲渡証書

(1-8)発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of	(1) ARAO, Katsumi
	(2)	Inventor(s)	(2) IWAI, Akito
White rise come	(3)	1	(3)
NAME OF THE OWNER	(4)		(4)
APPLICATION OF THE PROPERTY OF	(5)	1	(5)
Third and the state of the stat	(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 (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	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s)	(10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto, Japan 612-8501, 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、 件名番号、又は外国に於 ける特許出願番号等の発 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。	(12) Identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Application Number	(12) ELECTRONIC APPARATUS 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.
発行、分割出願及び継続出 とに同意する。さらに下記署	8明に関し米国及び外国に於ける原出願、再願に必要な全ての書類手続きを遂行するこ名者は、被譲渡人が必要もしくは便宜と看 に関し別個の譲渡手続きを行うことに同意す	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 rate 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。		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.	

### A Linventor 3: Figure					
超速及と各版し、当社は親又はその分割及び経験出版の米国時等証を はさらに、経験達人に生ご経達される全利生の譲渡を受ける場所を有 すること。及び当議内容に達皮する内容の契約は神緒していないことを 影響を含まれる。これにより未養類の認線のために必要であるか、ま したは変まし、これにより未養類の記線のために必要であるか、ま たは望まし、「機関を復達するために本機を証に挿入する権限を証格等 号・32958 で表される者に与えます。 「Part			be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the		
たは望ましい強烈を促進するために本籍改証に挿入する権限を顧客番号 : 32968 で表される者に与えます。	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		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		
器名 日付 Signature Arao とれちいかう フェリー 10、2014 発明者2 Inventor 2: IMVAI、Akito 著名 日付 Signature Date エンリットのことの「大・イン フィリットのことの「大・イン フィリットのことのでは、「カート フィリット・イン・ファット フィリット・イン・フィリット・フィリット・ファン・フィリット・イン・フィリット・ファン・フィリット・フィリット・ファン・フィリット・ファン・フィリット・ファン・フィリット・フィリット・フィリット・ファン・フィリット・ファン・フィリット・フィリット・フィー・フィー・フィー・フィー・フィリット・フィー・フィー・フィリット・ファン・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー	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		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		
### A Pado FotSumi	発明者1		Inventor 1: ARAO, Katsumi		
Bignature	署名	日付	1 1		
Bignature				A CHARLES AND A	
### A Linventor 3: Figure	発明者2		Inventor 2: IWAI, Akito		
選名 日付 Signature Date 発明者4 Inventor 4: 署名 日付 Signature Date 発明者5 Inventor 5: 署名 日付 Signature Date 発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 素名 日付 Signature Date	署名	日付			
選名 日付 Signature Date 発明者4 Inventor 4: 署名 日付 Signature Date 発明者5 Inventor 5: 署名 日付 Signature Date 発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 素名 日付 Signature Date					
発明者4 Inventor 4: 署名 日付 Signature Date 発明者5 Inventor 5: 署名 日付 Signature Date 発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 著名 日付 Signature Date 発明者8 Inventor 8:		T		D.L.	
署名 日付 Signature Date 発明者5 Inventor 5: 署名 日付 Signature Date 発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 署名 日付 Signature Date Application	署名	日付	Signature	Date	
署名 日付 Signature Date 発明者5 Inventor 5: 署名 日付 Signature Date 発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 署名 日付 Signature Date Application	EN DIS SW. A		Investor 4:		
発明者5 Inventor 5: 署名 日付 Signature Date 発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 署名 日付 Signature Date 発明者8 日付 Signature Date		n.+		Date	
B付 Signature	者 位	נין	Gyriature	Date	
日付 Signature Date Date Date Page Pa	at and about		1		
発明者6 Inventor 6: 署名 日付 Signature Date 発明者7 Inventor 7: 署名 日付 Signature Date 発明者8 Inventor 8:		m / L		Date	
日付 Signature Date Da	者名	日付	Signature	Date	
日付 Signature Date Da			Incompany Co.		
発明者7 Inventor 7: 著名 日付 Signature Date 発明者8 Inventor 8:				Date	
图名 日付 Signature Date Bignature Inventor 8:	署名	ដាក	Signature	Date	
图名 日付 Signature Date Bignature Inventor 8:					
発明者8 Inventor 8:	発明者7				
	署名	日付	Signature	Date	
			de transcription of the second		
署名 日付 Signature Date	発明者8				
	署名 日付		Signature	Date	

2

PATENT REEL: 039607 FRAME: 0377