### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2587099

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
KAZUYA YOSHIMURS	10/09/2013
TAKAAKI ICHIZONO	10/15/2013

### **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:	14113363	

### **CORRESPONDENCE DATA**

 Fax Number:
 (215)568-6499

 Phone:
 215-568-6400

 Email:
 Itorres@vklaw.com

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

Correspondent Name: VOLPE AND KOENIG, P.C.

Address Line 1: UNITED PLAZA

Address Line 2: 30 SOUTH 17TH STREET

Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	BUNKYO-PT032
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT JR.
Signature:	/Gerald B. Halt Jr./
	PATENT

REEL: 031455 FRAME: 0458

H \$40 00

Date:	10/22/2013
Total Attachments: 2 source=20131022_BUNKYO_PT032_Assign source=20131022_BUNKYO_PT032_Assign	• •

PATENT REEL: 031455 FRAME: 0459

# ASSIGNMENT 譲渡証書

(1-8)発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of Inventor(s)	(1) Kazuya YOSHIMURA
	(2)	mvemor(s)	(2) Takaaki ICHIZONO
	(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 〒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, Japan 612- 8501, 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、又は外国に於 ける特許出願番号等の発		(12) Identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign	(12) LIQUID DISCHARGE HEAD AND RECORDING DEVICE USING SAME
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	Application Number	which was filed as U.S. Patent Application No. 14/113.363 on October 22, 2013
	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。		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。さらに下記者	上 発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 出願に必要な全ての書類手続きを遂行するこ 署名者は、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	States and foreign also to execute seo	agree(s) to execute all papers necessary in roriginal, reissue, divisional and continuing United applications for the above identified invention and arate assignments in connection with such Assignee may deem necessary or expedient.
起され得る抵触審査に関連に同意する。さらにかかる	願又はその継続出願又は分割出願に関し提 起して必要な全ての書類手続きを遂行すること 抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事 に対しあらゆる協力をすることに同意する。	connection with any	agree(s) to execute all papers necessary in vinterference which may be declared concerning ontinuation or division thereof and to cooperate n every way possible in obtaining evidence and such interference.
3)下記署名者は、バリ条組し必要な全ての書類手続きことに同意する。	的条項又は類似の合意の要求又は規定に関 き、及び必要と看做される行為全てを遂行する	and perform any acclaims or provisions	I agree(s) to execute all papers and documents the which may be necessary in connection with s of the International Convention for Protection of or similar agreements.

1

PATENT REEL: 031455 FRAME: 0460

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:03624 で表される者に与えます。		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: 03624 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: Kazuya YOSHIMURA		
署名	日付	Signature Date  Roguye Yoshimura 10/09/		
<b>本田本</b> の		Inventor 2: Takaaki ICHIZONO		
発明者2 署名	日付	Signature Tokeski Ichizona	Date 15//0 / 2013	
A		Inventor 3:		
署名	日付	Signature	Date	
発明者4		Inventor 4:	Date	
署名	日付	Signature Date		
		Investor 5:		
発明者5	7.4	Inventor 5: Signature Date		
署名	日付	Signature	Jule	
\$ 00 # c		Inventor 6:		
署名	日付	Signature Date		
発明者7		Inventor 7:	Data	
署名	日付	Signature Date		
発明者8		Inventor 8:	Data	
署名	日付	Signature	Date	

2

PATENT REEL: 031455 FRAME: 0461