U.S. PTO 12/384013 03/31/2009

RECORDATION FORM COVER SHI

Form PTO-1595 (Rev. 03-09) OMB No. 0651-0027 (exp. 03/31/2009) 04-15-2009



## **PATENTS ONLY** 103556662

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please	record the attached documents or the new address(es) below.
Name of conveying party(ies):	2. Name and address of receiving party(ies)
Tomohiro Yuda (03/06/2009), Bunji Ishimoto (03/06/2009), Akito Sato (03/06/2009), Takeshi Tanoue (03/06/2009), and Additional name(s) of conveying party(les) attached?	Name: Seiko Epson Corporation Internal Address: Street Address:
3. Nature of conveyance/Execution Date(s):  Execution Date(s): in parentheses after inventor name  X Assignment	4-1 Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 JAPAN  City:  State:  Country:  Additional name(s) & address(es) attached?
4. Application or patent number(s):  A. Patent Application No.(s)  This application  Additional numbers attached?	This document is being filed together with a new application.  B. Patent No.(s)  Yes X No
5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:	6. Total number of applications and patents involved:
Name: John J. Penny, Jr.  EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP  CUSTOMER NO.: 21874  Internal Address: Atty. Dkt.: 83847 (48229)	7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$
Street Address: P.O. Box 55874	X Authorized to be charged to deposit account  Enclosed  None required (government interest not affecting title)
City: Boston	8. Payment Information
State: MA Zip: 02205	
Phone Number: (617) 517-5549	04/14/2009 MJAMAI 00000076 941105 12394913
Fax Number: (888) 325-9478	Deposit Account Number U4-1105100 12301013
Email Address: JPenny@eapdlaw.com	Authorized User Name John 19: Feriny, Jr.
. Signature:	March 31, 2009
Signature	Date
John J. Penny, Jr 36,984  Name of Person Signing	Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents:

**PATENT** 

**REEL: 022533 FRAME: 0599** 

		FORM COVER SHEET (PTO-1595) supplemental sheet)	;				
Additional Conveying Party(ies)/Execution Date(s) (1. Continued):							
Naoki Sudo (03/06/20	09)						
Additional Assigne	es (2. Continued):						
Internal Address:	,						
Street Address:							
City:	State:	Country:	Zip:				
Assignee Name:							
Internal Address:							
Street Address:							
			,				
City:	State:	Country:	Zip:				
Assignee Name:							
Internal Address:							
Street Address:							
			Ì				
City:	State:	Country:	Zip:				
Additional Applicat	ions and/or Patent	s (4. Continued):					
Additional Patent Application 4A. Continued:	n Numbers	Additional Patent Numbers 4B. Continued:	•				
	Additional numbers	attached?	ļ				

BOS2 729797.1

Docket No.: 83847 (48229)

REEL: 022533 FRAME: 0600

## 護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私建、

湯田 智裕,石本 文治,佐藤 彰人,田之上 剛 , 須藤 直樹 ,

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

□ ここに私/私達により署名され。
□ に私/私達により(それぞれ)署名され。
□ に出願され、出願番号 が交付され、
□ PCT 国際出願 として に出願され、
その発明は、
液体吐出装置、液体吐出方法

という名称である。 そして、ここにその受領を認める対価で: 私/私達は、当該発明/出顧について、合衆国とその属領及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその属 領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての権 利、所有権、利益; 一部継続出顧、継続出顧、分割出顧、差替 え出顧、再発行出顧、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 全ての外国に於いて既に出顧されたか若しくは今後出顧される 特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同盟、契約、法 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先権 を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿二丁目4番 1号に住所を有するセイコーエプソン株式会社、その後継者、 酸受人及び法定代理人に対して、売却、譲渡、移転するものと する。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下譲受人 と言う)が単数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という) - に関わる特許権を、自己の名により、合衆国とその属領及び全 ての外国に於いて出願し、特許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を駄実に実行することを求められた場合、下記に 器名した私/私達が、当該譲受人、その後継者、その被譲渡者、 及び法定代理人の費用負担にて、一部継続出願、継続出願、分 割出願、差替え出願、再発行出願、特許期間延長等を行い、合 法的宣誓書、譲渡証、委任状等の書類を作成し、あらゆる法的 または雉法的訴訟手続に於いて証曹を行うこと;当該発明とそ の経緯に関連して、下記に署名した私/私達が知り得た全ての 事実を、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること;そして当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定 代理人が、当該発明の特許権の適切な保護、維持、権利行使す るために望ましいと考慮すること、また、当該発明に関わる特 許出願に際し、当該蘇受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理 人に対して法的権限を付与することが望ましいと考慮すること について、可能な限り行うことを承諾する。

## Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I/WE, the undersigned,

Tomohiro YUDA, Bunji ISHIMOTO, Akito SATO,

Takeshi TANOUE, Naoki SUDO,

who have created a certain invention for which an application for United States Letters Patent

$\boxtimes$	executed by ME/US on even date here	ewith,	
	executed by ME/US on , (respe	ctively),	
	filed on and assigned Serial No.		
	filed as International Application No.	filed on	
and	i entitled:		
LIGI	<u>UID EJECTING APPARATUS AND</u>	TIGUE	EJECTING
MET	TH <b>OD</b>	•	

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan its successors, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States, its territorial possessions and all foreign countries; and in and to any and all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Patent relating thereto which have been or shall be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Retent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention, in its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee; its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof, and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

そして、私/私達は、この費面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと: 下配に署名した私/私達によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの譲渡春は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに同意する。

I/WE, the underzigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

same as herein expressed is possessed by the undersigned.

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

	唯一または第一発明者名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Full name of sole or first inventor	<del></del>
	湯田 智裕		Tomohiro YUDA	
	発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
	费田智裕	2009年3月6日	Jomohiro Yuda	Herch 6, 2009
	第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
	石本 文治	·	Bunji ISHIMOTO	-
	第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
	加本 文治	110月日本月10日	Duli Delinoto	Mar 6, 2009
	第三共間発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
	佐藤 彰人		Akito SATO	
	第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature  A S Hav/k/09	Date
	上 佐藤 彰人	2009年3月6日	Apte Sato	Harch 6,2009
	第四共同発明者(いる場合)		Full hame of Fourth joint inventor, if any	
	田之上 剛		Takeshi TANOUE	
	第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
	田之上 剛	2009年3月6日	Takeshi Tanoue	Marh 6, 2009
	第五共同発明者(いる場合)		Full name of Fifth joint inventor, if any	
	須藤 直樹		Nacki SUDO	
	第五共同発明者の署名	在 <b>日付</b> で使われる。 active 2025年からから	Fifth Inventor's signature	Date
ilin Taasiilii kir	頂騰 直對	200943A6A	Naoki Sudo	March 6,2009
	第六共同発明者(いる場合)	:	Full name of Sixth joint inventor, if any	
•	第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Dáte
	第七共同発明者(いる場合)		Full name of Seventh joint inventor, if any	
		<del></del>	6 41	D.4.
•	第七共間発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
	第七共同発明者の署名 第八共同発明者(いる場合)	日付 	Full name of Eighth joint inventor, if any	Date
		日付		Date

**REEL: 022533 FRAME: 0602**