1-19-07		
Form PTO-1595 (Rev. 06/04) OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)	03-09-:	
To the Director of the U.S. Potente and	103380	Express Mail Label No. EV 757 778 984 US
	<b></b>	
1. Name of conveying party(ies)/Execut	tion Date(s):	2. Name and address of receiving party(ies)
Kenji SAKAMOTO	U.S. PTO 11/708169 02/19/2007	Name: Seiko Epson Corporation
Execution Date(s) February 2, 2007 Additional name of conveying party(ies) attac		
3. Nature of conveyance:		Street Address: 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome
🛛 Assignment 🗌	Merger	Shinjuku-ku
Security Agreement	Change of Name	City: Tokyo
Government Interest Assignment	·	State:
Executive Order 9424, Confirmato	erv License	Country: Japan Zip: 163-0811
Other		Additional Name(s) & address(es) attached?  Yes X No
	Additional numbers atta	ached? 🔲 Yes 🛛 No
5. Name and address of party to whom concerning this document should be	correspondence	6. Total number of applications and patents involved: 1
Name: G. Gregory Schivley		7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00
Internal Address: Harness, Dickey & Pierc	ce. P.L.C.	Authorized to be charged by credit card
Street Address: P.O. Box 828	······	Authorized to be charged to deposit account
Sileer Address. F.O. Box 626		None required (government interest not affecting title)
City: Bloomfield Hills		
	48303	8. Payment Information
Phone Number : 248-641-1600		a. Credit Card Last 4 Numbers 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Fax Number: 248-641-0270		b. Deposit Account Number 50-3213
Email Address:bewade@hdp.com		Authorized User Name Epson R&D
9. Signature :	lade -	Eebruary 19, 2907
G. Gregory Schivley Bryant E. Wade	ature	Date 중 문 Total number of pages includingcovær
Name of Person Signir		sheet, attachments, and documents

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (703) 306-5995, or mailed to: Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

> PATENT REEL: 019013 FRAME: 0443

## Seiko Epson Rof. No.: J0126191US01

· 護渡証(Translation/日本語訳) 下記に署名した私/私逸、

### <u>拔本 1886</u>,

ある発明を創出し、これについて合衆国特許出題は

✓ 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、出顧登号\_\_\_\_が交付され,
 ✓ PCT 国際出版 \_\_\_\_\_として\_\_\_\_に出版され。

その発明は

## 吐出檢查装置、披摘吐出裝置、並びに電気光学装置の製造方法、B

#### 恒気光学装置および電子機器

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、当該差明/出版について、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福利;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 の福利、所有植、利益;一部離洗出版、離決出版、分割出版、 差替え出版、再発行出版、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版されたか若しくは今後出版 される特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同盟、要 約、法令、協定(将來明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;そ、日本国京京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ブソン株式会社、その後 総者、限受人及び法定代理人に対して、売却、領法、移転する ものとする。

さらに、私人私達は、セイコーエブソン株式会社(以下現受人 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) に関わる特許描を、自己の名により、合衆国とその成領及び全 ての外国に於いて出顔し、約許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を被実に実行することを求められた場合、下記に 署名した私ノ私患が、当該該受人、その後継者、その被認識者、 及び法定代理人の費用負担にて、一部継続出頭、継続出頭、分 割出頭、空替え出頭、再発行出旗、特許期間延長等を行い、合 法的宣誓者、護護証、委任状等の書類を作成し、ちらゆる法的 主たは抑法的訴訟乎続に於いて証言を行うこと : 当故発明と その基本に関連して、下記に署名した私/私達が知り得た全て の事実を、当該該受人、後継者、被譲波者、及び法定代理人に 連絡すること;そして当該頭受人、後継者、被旗波者、及び法 定代理人が、当時発明の特許権の適切な保護、維持、権利行使 するために窒ましいと今度すること、また、当該発明に関わる 特許出題に際し、当該領受人、後継者、被頭強者、及び住定代 理人に対して法的権限を付与することが堅ましいと考慮する 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 horeby acknowledged, I/WE, the undersigned,

#### Kenji SAKAMOTO

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

nd entitled		exe file	acuted by ME/U: bouted by ME/U: d on and d as Internation	S on assigned Se	, (ro: eriai N	pectivel	-	on
JECTION INSPECTION DEVICE, LIQUID DROPLET			INSPECTION	DEVICE.	L	סזמס	DROPT	ЕТ
SJECTION APPARATUS, METHOD OF MANUFACTURING	يستعاد فتتبر الجفيد							

ELECTRO-OPTIC DEVICE, ELECTRO-OPTIC DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS

Do hereby sell, assign and transfer to Seiko Epson Corporation, a corporation of Japan, having a place of business at 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 torritorial 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 Seike Epson Corporation, hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent 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 Assignue, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oathe, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Azzignes, 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 axid invention in said Assignee, its successors, essigne, or legal representatives; and

Page 1 of 2

真起旅行评事物所

#### Seiko Epson Ref. No.: J0126191US01

そして、私/私達は、この審面により譲渡された権利や財産に 影響する、如何なる臨渡、提櫂、振当権、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; 下記に署名 した私/私途によって、この審面に記載されている権利が所有 されていることを、当該認受人、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/私達はこの協被書は英語の部分の 表現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or lagal 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 same as herein expressed is possessed by the undersigned.

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

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

唯一または第一条明行名		Full name of sole or first inventor	
坂本 賢治		Kenji SAKAMOTO	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
你有限订	2007722828	Kenji SAKAMOTO	February 2, 2007
第二共同発明者(いる場合)	•	Full name of second joint inventor, if any	1
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同党明者(いる場合)	<u>- 4 5</u>	Full name of third joint inventor, if any	
第三共尚元明書の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合)		Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の著名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)・・	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Full'name of fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
		ar an ar an anna Na an taraige an	
第大共同発明者(いる場合)		Full name of each joint inventor, if any	
第六共同免明者の著名	84	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者(いる場合)		Full name of seventh joint Inventor, if en	Y
第七共同発明者の著名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
		· · · · ·	
第八共同発明者(いる場合)		Full name of eighth joint Inventor, if any	
第八共同発明者の著名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

.. .. .

# PATENT REEL: 019013 FRAME: 0445