Director of the U.S. Patent and Trademark Office Box Assignments



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

		ignments 101589 gton, D.C. 20231	9233 Attorney Docket No. <u>107603</u>					
To the Director of the U.S. Patent and Trademark of the Properties of the attached original document or copy thereof.								
1.	A.	Name of conveying party(ies): Yoshiaki EMOTO  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /	Name and address of receiving party(ies):     SEIKO EPSON CORPORATION     4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME,     SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN					
	B. Additional name(s) of conveying party(ics) attached?  ☐ Yes ☒ No							
3.	A.	Nature of conveyance:	B. Additional name(s) & address(es) attached?  ☐Yes ☒ No					
	$\boxtimes$	Assignment						
		Security Agreement						
		Other						
	B.	Execution Date: <u>Janaury 12, 2001</u>						
4.	A.	If this document is being filed together with a new appl	plication, the execution date of the application is:					
B. Patent Application No.(s) 09/688,964			C. Patent No.(s)					
Ewil.	9 9	0000037	tached? Yes No					
5.		ne and address of party to whom correspondence cerning document should be mailed:	6. Total number of applications and patents involved: 1					
Name: James A. Oliff			7. A. Total fee (37 CFR 3.41)\$ 40.00					
			B. Enclosed (Check No. 115463)					
Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, VA 22320			Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.					
9.	Date: January 16, 2001  Thu Anh Dang, Registration No. 27075  The Statement and signature.  To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.  Date: January 16, 2001							
Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3								

PATENT REEL: 011433 FRAME: 0159

# 譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

## 江本 美明 は、

ある発明を創出し、これについて合衆國特許出職は

	ここに私/私職により署名され。
	に私/私達により(それぞれ)署名され。
$\boxtimes$	2000年10月17日に出願され、出願書号06/888964が火付され。
	<b>PCT 図際出願</b> としてに出願され,
ട് ഗു	제(남

### 半導体装置、ならびに電子機器

という名称である。 そして、ここにその美俚を認める対価で: 私/私達は、当該発明/出願について、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;合衆限とその限 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; 一部総裁出職、維納出職、分割出職、 益替え出願、再発行出職、特許期間延長等、合衆國とその履復 及び全ての外間に於いて既に出願されたか若しくは今後出願 される特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、回盟、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、日本国策京都新宿区西斯宿2 「 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 維者、競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(以下施受人 と言う) が単微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版し、特許を受けること;またこの譲渡肌 の意図と目的を確実に実行することを求められた場合、下記に 署名した私/私達が、当該額受人、その後離者、その被譲渡者、 及び法定代理人の費用負担にて、一部継続山原、維統出職、分 割出顧、差替え出職、門免行出職、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、あらゆる法的 または準法的訴訟手続に於いて証言を行うこと;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、当該額役人、後離者、被譲渡者、及び後進代理人に連 終すること;そして当該決役人、後離者、被顛睽者、及び法定 代理人が、当該発明の特許機の適切な保護、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 許出願に贈し、当教課受人、後継者、被譲渡者、及び抜定代理 人に対して法的権限を付与することが領ましいと号離するこ とについて、可能な限り行うことを承載する。

### Assignment

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

#### Yoshiaki EMOTO,

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

	executed by ME/US on even data herewith, executed by ME/US on				
図	filed on October 17, 2000 and assigned Seriel No				
	60/688964, filed as International Application No filed or				

and entitled:

#### SEMICONDUCTOR APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE

Do hereby sell, assign and transfer to Sellio Epean Corporation, a corporation of Japan, having a place of business at 4-1, Nishi shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan, Ita 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 ocumbries; and in and to any and all continuations in part, continuations, divisions, substitutes, releases, 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 femilies countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treatise, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that Seiko Epeon Corporation, hereinefter referred to as Assignes, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinster 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 essignment. at the expense of said Assignes, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, releases, extensions thereof, execute all rightful oaths. assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quest legal proceedings; communicate to said Assigned, 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 Assigned; its, successors, sealgns, or legal representatives shell corrected 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

S. 11 1947

REEL: 011433 FRAME: 0160

### Seiko Epson Ref. No.: F005539US00

そして、私/私達は、この書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; 下記に署名 した私/私識によって、この書面に記載されている権利が所行 されていることを、当該額受人、後継者、被譲後者、及び法定 代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に響名した私/基準はこの譲渡者は英語の部分の 表現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を無明するため、私/私意は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignes, 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 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 I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

正本 報酬	唯一家たは第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
正共同集明者 (いる場合)  第二共同集明者の場合 日付 Second first inventor, if any 第三共同集明者の場合 日付 Second first inventor, if any 第三共同集明者の場合 日付 Second first inventor, if any 第三共同集明者の場合 日付 Third inventor's signature Data  東西共同集明者の場合 日付 Fourth inventor's signature Data  東西共同集明者の場合 日付 Fourth inventor's signature Data  東西共同集明者の場合 日付 Full name of fifth joint inventor, if any 東五共同集明者の場合 日付 Fifth inventor's signature Data  第二共同集明者の場合 日付 Full name of sixth joint inventor, if any 東五共同集明者の場合 日付 Sixth inventor's signature Data  第二共同集明者の場合 日付 Sixth inventor's signature Data	江本 着明		Yoshiaki EMOTO	
第二共同是明者 (いる場合) 第二共同是明者の過名 日付 Second Inventor's signature Date 第三共同是明者の過名 日付 Second Inventor's signature Date 第三共同是明者の要名 日付 Third Inventor's signature Date 至西共同是明者の要名 日付 Fourth Inventor's signature Date 至西共同是明者の存名 日付 Fourth Inventor's signature Date 第三共同是明者の存名 日付 Fourth Inventor's signature Date 第三共同是明者の存名 日付 Fifth Inventor's signature Date 第三共同是明者の存名 日付 Sitth Inventor's signature Date 第二共同是明者の存名 日付 Sitth Inventor's signature Date	売明者の著名		Inventor's signature	Date
第三共同党明者の居名 日付 Second Inventor's signature Date  第三共同党明者の居名 日付 Third Inventor's signature Date  第三共同党明者の居名 日付 Third Inventor's signature Date  范因共同党明者の居名 日付 Fourth Inventor's signature Date  第五共同党明者の居名 日付 Fourth Inventor's signature Date  第五共同党明者の居名 日付 Fifth Inventor's signature Date  第五共同党明者の居名 日付 Fifth Inventor's signature Date  第五共同党明者の居名 日付 Sixth Inventor's signature Date  第二共同党明者の居名 日付 Sixth Inventor's signature Date  第七共同党明者の居名 日付 Sixth Inventor's signature Date  第七共同党明者の居名 日付 Sixth Inventor's signature Date	江本新明	200年1月12日	Yoshiaki Emoto	January 12,2001
第三共同免明者の著名 日付 Third Inventor's signature Data  新四共同免明者の著名 日付 Third Inventor's signature Data  新四共同免明者の著名 日付 Fourth Joint Inventor, if any 新四共同免明者の著名 日付 Fourth Inventor's signature Data  第五共同免明者の著名 日付 Fifth Inventor's signature Data  第五共同免明者の著名 日付 Fifth Inventor's signature Data  第六共同免明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Data  第六共同免明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Data  第七共同免明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Data  第七共同免明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Data  第七共同免明者の著名 日付 Saventh Inventor's signature Data	第二共同発明者(いる場合)		Full name of second joint inventor, if any	
第三共同発明者の著名 日付 Third Inventor's signature Date  范因共同発明者(いる場合) Full name of fourth joint inventor, if any  素型共同発明者の著名 日付 Fourth Inventor's signature Date  第五共同発明者の著名 日付 Fifth Inventor's signature Date  第五共同発明者の著名 日付 Fifth Inventor's signature Date  第六共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date  第六共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date  第七共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date  第七共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date	第二共同党明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合) Full name of fourth joint inventor, if any 新田共同発明者の寄名 日付 Fourth Inventor's algneture Date 第五共同発明者(いる場合) Full name of fifth joint inventor, if any 原五共同発明者(いる場合) Full name of sixth joint inventor, if any 原大共同発明者(いる場合) Full name of sixth joint inventor, if any 原大共同発明者の寄名 日付 Sixth Inventor's algneture Date 原七共同差明者(いる場合) Full name of seventh joint inventor, if any 原七共同差明者の寄名 日付 Seventh Inventor's algneture Date	第三共同発明者(いる場合)		Full name of third joint inventor, if any	
第四共同無明者の著名 日付 Fourth Inventor's signature Date  東五共同発明者(いる場合) Full name of fifth joint inventor, if any  東五共同発明者の著名 日付 Fifth Inventor's signature Date  五六共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date  東七共同発明者(いる場合) Full name of seventh joint inventor, if any  東七共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's signature Date  東七共同発明者の著名 日付 Seventh Inventor's signature Date	第三共間免験者の署名	日仲	Third Inventor's signature	Data San San San San San San San San San Sa
第五共同会明者(いる場合) Full name of fifth joint inventor, if any   東五共同会明者の署名 日付 Fifth Inventor's signature Date   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 Date   第七共同会明者(いる場合) Full name of severth joint inventor, if any   第七共同会明者(いる場合) Full name of severth joint inventor, if any   第七共同会明者の署名 日付 Severth Inventor's signature Date	第四共同発明者(いる場合)		Full name of fourth joint inventor, if any	
第五共同発明者の著名 日付 Fifth Inventor's eignature Date  第六共同発明者(いる場合) Full name of sixth joint inventor, if any  第六共同発明者の著名 日付 Sixth Inventor's eignature Date  第七共同差明者(いる場合) Full name of seventh joint inventor, if any  第七共同差明者の著名 日付 Seventh Inventor's eignature Date  第七共同差明者の著名 日付 Seventh Inventor's eignature Date	第四共同角明者の著名	日付	Fourth Inventor's signature	<b>Date</b>
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 Date 第七共同金明者(いる場合) Full name of severals joint inventor, if any 第七共同発明者の署名 日付 Severals inventor's signature Date 第八共同発明者(いる場合) Full name of eighth joint inventor, if any	第五共開発明者(いる場合)		Full name of fifth joint inventor, if any	
第六共同発明者の著名 日付 Sixth inventor's signature Date  東七共同発明者(いる場合) Full name of seventh joint inventor, if any  東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	京五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
京七共同発明者(いる場合) Full name of seventh joint inventor, if any 京七共同発明者の著名 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	第六共同発明者(いる場合)		Full name of sixth joint inventor, if any	
第七共商発明者の著名 日付 Seventh Inventor's aignature Date  第八共同発明者(いる場合) Full name of eighth joint inventor, if any	第六共同免明者の著名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合) Full name of eighth joint inventor, if eny	<b>東七共同発明者(いる場合)</b>		Full name of seventh joint inventor, if em	
	家七共同 <b>発明者の著名</b>	日付	Seventh Inventor's signature	Deta
第八共同発酵者の署名 日付 Eighth Inventor's signature Data	第八共同発明者(いる場合)		Full name of eighth joint inventor, if any	
	第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's eignature	Ducks

送信ページ数は 07 ページです。

PATENT REEL: 011433 FRAME: 0161