Mail Stop: Assignments Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450		PATENTS ONLY		DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office Attorney Docket No. 118428	
Please record the attached document. Total number of pages including cover		sheet, attachments, and docu	ment: 3		
1.	A. Name of conveying parties: Hiroaki JO		SEIKO EF		
	B. Additional name(s) of conv	eying party(ies) attached?			
3.	A. Nature of conveyance:		B. Additional na	nc(s) & address(es) attached? ☐Yes ⊠ No	
		Мегдет М			
	☐ Security Agreement	Change of Name			
1	Other				
	B. Execution Date: March 9.	2004			
4.	A. If this document is being	filed together with a new app	olication, the execution date	of the application is:	
	B. Patent Application No. 10/773,139		C. Patent No.(\$		
		Additional numbers at	tached? 🔲 Yes 🖾 No		
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:			6. Total number of a	pplications and patents involved: 1	
	Name: <u>James A. Oliff</u>		7. Please charge total fee (37)	Deposit Account No. 15-0461 the FR 3.41) in the amount of \$40.00.	
	Address: OLIRF & BERRIT P.O. Box 19 Alexandria, V Phone Number: 7 Fax Number: 70	9928 7A 22320 103-836-6400	8. Credit any overpa deposit account n	yment or charge any underpayment to umber 15-0461.	
9	the original doctorant	R		and any attached copy is a true copy of May 14, 2004	
	James A. Oliff, Registration I Michael Britton, Registration	No. 47,260			

PATENT REEL: 014632 FRAME: 0050

Seiko Epson Ref. No.: F009448US00

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

城 宏明 は、

ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

F	ここに私/私達により署名され。
	付され, PCT 国際出願としてに出願され,

その発明は

<u>電子装置、素子基板、電気光学装置、電気光学装置の製造方法</u> 及び電子機器

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;合衆国とその属 領及び全ての外国に於いて発行される、維統出願、分割出願、 権利、所有権、利益; 一部継続出願、参割出願、分割出願、 差替え出願、再発行出願、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願されたか若しくは一令後出 及び全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは一令後出 される特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同く全ての 優先権を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿2丁 日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、譲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、セイコーエブソン株式会社(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 の意図と目的を誠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、当該議受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること;そして当該護受人、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、当該職受人、後継者、被職渡者、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,

Hiroaki <u>JO</u>,

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

executed by ME/US on even date herewith, executed by ME/US on, (respectively).
filed on February 9, 2004 and assigned Serial No.
10/773,135, filed as International Application No filed on

and entitled:

ELECTRONIC DEVICE, ELEMENT SUBSTRATE, ELECTRO-OPTICAL DEVICE, METHOD OF PRODUCING THE ELECTRO-OPTICAL 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-ehome, 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 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 Assignee, its successors, assigns and legal will execute undersigned representatives, the substitutes, continuations-in-part, continuations, divisions. 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

PATENT
REEL: 014632 FRAME: 0051

Seiko Epson Ref. No.: F009448US00

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 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 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.

I/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.

		Full name of sole or fir	st inventor	_
または第一発明者名		Hiroaki JO		
		Inventor's signature	Date	
月春の春名	日付	. \ _ 	Harch 9, 200	4
中, 声明	AP FE# 400C	Hiroaki do		
	2014011	Full name of second j	ONTE INVENTOR, IL SAIT	
二共同発明者(いる場合)		Second Inventor's sig	natura Date	
二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's sig	ş. i.aa	
	-		<u></u>	
		Full name of third joi	int inventor, if any	
三共同発明者 (いる場合)		Full Usute or pure 2		
		Third Inventor's sign	nature Date	
第三共同発明者の署名	日付	••••		
		Full name of fourth	joint inventor, if any	
第四共同発明者(いる場合)				
	自付	Fourth Inventor's s	ignature Date	
第四共同党明者の署名	, H13		•	
'			if any	
(1) 女性(1) 女性(4)		Full name of fifth j	oint inventor, if any	
第五共同発明者 (いる場合)		Fifth Inventor's *is	mature Date	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventors No	· .	
No Tractal Season				
			joint inventor, if any	
第六共同発明者 (いる場合)		Full Dame of sixe.		
<u> </u>		Sixth Inventor's	ignature Date	
第六共同発明者の署名	日付			
		Full name of sev	enth joint inventor, if any	
第七共同発明者(いる場合)				
	日付	Seventh Invento	r's signature Date	
第七共同発明者の署名	₩ IA			
			16	
		Full name of eig	hth joint inventor, if any	
第八共同発明者(いる場合)			Date	
	且付	Eighth Inventor	. 2 signatur e	
第八共同発明すり書き		•		
第八共同発明者の著名				

RECORDED: 05/14/2004

Page 2 of 2

PATENT REEL: 014632 FRAME: 0052