	<u> </u>				
Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450		RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office			
Ait	Additin, VA 22515-1450		Attor	ney Docket No. <u>139939</u>	
	ase record the attached document.	, attachments, and document:	<u>3</u>		
1.	A. Name of conveying parties: [1] Hiroshi KIYA [2] Chihiro SHIN [3] Haruo KAMIJC [4] Motoaki NISHIMUF [5] Katsuhiko MAKI B. Additional name(s) of conveying		SEIKO EPSO 4-1, NISHI-S SHINJUKU-	ddress of receiving party: ON CORPORATION SHINJUKU 2-CHOME, -KU, TOKYO, JAPAN name(s) & address(es) attached? □Yes ☑ No	
3.		Merger Change of Name November 26, 2008			
4.	A. Patent Application No. 12/339	<u>,742</u>	B. Patent No.(s	s)	
	Additional numbers attached?				
5.	Name and address of party to whom co- concerning document should be mailed		Total number of a	applications and patents involved: 1	
	Name: James A. Oliff	7.		e Deposit Account No. 15-0461 the CFR 3.41) in the amount of \$40.00.	
	Address: OLIFF & BERRIDGE, PLO P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320 Phone Number: 703-836-07 Fax Number: 703-836-27	0-4850 6400	Credit any overpa deposit account n	nyment or charge any underpayment to number 15-0461.	
9.	Statement and signature. To the best of my knowledge and belief original document. James A. Oliff, Registration No. 27,07: Stephen P. Catlin, Registration No. 36,	5		d any attached copy is a true copy of the exember 19, 2008	
	stephen r. Caum, Registration 140, 50,	IVI			

PATENT REEL: 022015 FRAME: 0451

SEIKO EPSON Ref.No.:J0138589US01

護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

<u>木崖 洋,新 千弘,上條 治雄,西村 元章,</u> <u>牧 克彦,</u>

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 国際出版 として に出願され、 その発明は、

集積回路装置、電気光学装置及び電子機器

という名称である。 そして、ここにその受債を認める対価で: 私/私達は、当該発明/出版について、合衆国とその属價及び全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその属價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属限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機能、発統出顧、発統出顧、分割出顧、差替、大出顧、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(得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ブソン株式会社、その後権者、議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、セイコーニプソン株式会社、(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;またこの篠波証 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、当該職受人、その後継者、その被職進者、 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、あちゆる法的 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;そして当該顧受人、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、当該譲受人、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, Hiroshi KIYA, Chibiro SHIN, Haruo KAMIJO, Motoaki NISHIMURA, Katsuhiko MAKI.

who have created a certain invention for which an application for linited States Letters Petent

executed by ME/US on even date herewith.

executed by ME/US on , (respectively).

filed on and essigned Serial No.

filed as International Application No. filed or

and entitled:

INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND ELECTRONIC INSTRUMENT

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, essigns, and local 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 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 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 quasilegal 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 Assignes, its successors, assigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

REEL: 022015 FRAME: 0452

SEIKO EPSON Ref.No.:J0138589US01

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、揺当権、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とことを、当該譲受人、後継者、犯譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

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 convay the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

さらに、下記に署名した私/私望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。

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.

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				
木屋 洋	Hiroshi KIYA				
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date		
木屋	洋 2008年11月26日	Hirosh: Kiya	New 26, 2008		
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any			
新 千弘		Chihiro SHIN			
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date		
新午瓜	2008年11月27日	Chihiro Shin	Nov 27, 2008		
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if an	У		
上條 治雄		Haruo KAMIJO			
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date		
上侨 冷雁	2008年//R26B	Harvo Kawijo	Nov 26, 2008-		
第四共同発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if	iny		
西村 元章		Motoaki NISHIMURA			
第四共開発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date		
西村元章	2008年11月26日	Moroaki Nishimura	Nov 26, 2008		
第五共岡発明者(いる場合)	 -	Full name of Fifth joint inventor, if an	y		
牧 克彦		Katsuhiko MAKI			
第五共国発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date		
牧 克彦	2008年 11月26日	katsuhiko Maki	Nov 26. 2008		
第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if ar	n A		
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date		
第七共同発明者(いる場合)	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	Full name of Seventh joint inventor, if any			
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date		
第八共同発明者(いる場合)	<u> </u>	Full name of Eighth joint inventor, if any			
第八共開発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date		

Page 2 of 2

PATENT

RECORDED: 12/19/2008 REEL: 022015 FRAME: 0453