Assi Dire		RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office			
	xandria, VA 22313-1450	Attorney Docket No. 137242			
Please record the attached document. Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3					
1.	 A. Name of conveying party: 1. Hiroyuki HOSAKA B. Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No 	2. A. Name and address of receiving party: SEIKO EPSON CORPORATION 4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME SHINJUKU-KU, TOKYO JAPAN			
3.	A. Nature of conveyance: Assignment	B. Additional name(s) & address(es) attached? ☐Yes ☑ No			
4.	A. Patent Application No. 12/132,313	B. Patent No.(s)			
	Additional numbers attached?				
5.	Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:	6. Total number of applications and patents involved: 1			
	Name: James A. Oliff	7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.			
	Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320-4850 Phone Number: 703-836-6400 Fax Number: 703-836-2787	Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.			
9.	Statement and signature To the best of my knowledge and belief, the foregoing informationiginal document. James A. Oliff, Registration No. 27,075 Stephen P. Catlin, Registration No. 36,101	ion is true and correct and any attached copy is a true copy of the Date: <u>June 3, 2008</u>			

PATENT REEL: 021036 FRAME: 0708

SEIKO EPSON Ref.No.; J0135869US01

正に私/私達により署名され。 に私/私達により署名され。 に出版され、出版番号 が交付され。 「に出願され、出版番号 が交付され。 「CH 関され、出版番号 が交付され。 「CH 関され、出版番号 が交付され。

電気光学装置、その駆動方法および電子機器

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: 程/私達は、当該発明/出願について、含衆国とその順個及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な機利;合衆国とその順 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、所有機、利益; 一部継続出願、維統出願、分割出順、差替 え出願、再発行出顧、特許期間延長等、合衆国とその原質及び 全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは今後出履される 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、 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、セイコーエプソン株式会社、(以下額受人 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、当族觀受人、その後継者、その被譲被者、 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 割出脚、差替え出顧、再発行出願、粉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、下配に署名した私/私達が知り得た金での 事実を、当該施受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること;そして当該鎮受人、後継者、被譲渡者、及び法定 代理人が、当陈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岑慮すること、また、当該発明に関わる特 許出顧に際し、当該額受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理 人に対して法的機限を付与することが盟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, Hiroyuki HOSAKA,

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

oxecuted by ME/US on even date herewith, executed by ME/US on , (respectively).	
filed on and assigned Serial No.	
filed as International Application No. filed on	
and entitled:	n/Mic
ELECTRO-OPTICAL APPARATUS, METHOD OF DR	TAILAN
SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS	

Do hereby sell, seeign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome. Shinjuku-ku, Tokyo, Japan ita successors, assigna, 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 end to any and all Letters Patont 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, reissuos, extensions thereof, and all other applications for Lotters 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 troaties, including all future conventione. Unlone, agreements, acts, and treaties;

Agree that SEIKO EPSON GORPORATION hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, heroinafter 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 expunse of said Assignoo, its successors, assigns and logal representatives, the undersigned will execute continuations in part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, essignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi logal 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 siding 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. assigna, or logal representatives; and

Page 1 of 2

SEIKO EPSON Ref.No.:J0135869US01

そして、私/私理は、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関で行っていないこと: 下記に署名した私/私達によって、この書面に記取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/私邀はこの譲渡書は英語の部分の姿 現によってのみ解釈されることに同窓する。

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 Assignae, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, ficense 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 horounto sot MY/OUR signature seal on the date indicated below.

生一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
果坂 宏行		Hiroyuki HOSAKA	Date
他明者の署名	日付	Inventor's signature	
保坂宏纤	2008年5月28日	Hiroyaki Hosaka	May 28, 2008
市二共同発明者(いる場合)		Full name of Second Joint inventor, if any	
第二共同発明者の著名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合)		Fuil name of Fourth Joint inventor, if any	<u> </u>
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
第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	<u></u>
第大共同発明者の署名	旦付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者(いる場合)		Full name of Seventh joint inventor, if ar	V
第七共同発明者の著名	日村	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth (nventor's signature	Date

Page 2 of 2

.

PATENT REEL: 021036 FRAME: 0710

.