Dinactor of the U.C. Dett	ORM COVER SHEET U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office
	Attorney Docket No. 137930
Please record the attached document,	
Total number of pages including cover sheet, attachments, and do	cument: 3
1. A. Name of conveying parties:	2. A. Name and address of receiving party:
 Toru SAKURAI Togo MORIFUJI Yuji YAMAMOTO Additional name(s) of conveying party(ies) attached?	EPSON IMAGING DEVICES CORPORATION 6925 TOYOSHINA TAZAWA AZUMINO-SHI, NAGANO JAPAN
A. Nature of conveyance:	B. Additional name(s) & address(es) attached?
	☐Yes ☐ No
☐ Security Agreement ☐ Change of Name	
Other	
B. Execution Date: 1 & 2: July 24, 2008; 3. July 25, 2008	
4. A. Patent Application No. <u>12/181,877</u>	B. Patent No.(s)
Additional numbers a	ttached? ☐ Yes ☒ No
C. Title of Application: <u>LIQUID CRYSTAL DISP</u>	
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 phonyledge and belief, the foregoing informoriginal document. James A. Oliff, Registration No. 27,075 Stephen P. Catlin, Registration No. 36,101	nation is true and correct and any attached copy is a true copy of the Date: July 29, 2008

PATENT REEL: 021315 FRAME: 0814

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私遊、

<u>极并 敬,森藤 東吾,山本 宥司,</u>

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出版は

Ø	ここに私ノ私達 に私ノ私達		され、 :れぞれ〉署名され
	に出願され、		
	PCT 国際出願	LLT	に出願され、
	の発明は、		•
液晶	表示装置		

という名称である。 そして、ここにその受領を認める対値で: 私/私達は、当該発明/出層について、合衆国とその展領及び 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特許証に関わる全ての権 利、所有権、利益; 一部継続出顧、総統出版、分割出版、差替 え出頭、再発行出原、特許期間延弘等、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、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、日本国長所県安曇所市豊料田沢 5925 母地に住所を有するエブソンイメージングデバイス株式会社、 その後継者、 藤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、エプソンイメージングデバイス株式会社、 (以下統受人と言う) が単数ないしは複数の当該発明(以下当 その風飯及び全ての外国に於いて出版し、特許を受けること; またこの譲渡証の意図と目的を越実に実行することを求められ た場合、下記に腎名した私/私達が、当該談受人、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、一部継続出願、 継統山湖、分割出脚、芸替え出願、再発行出演、特許期叫延長 等を行い、合独的宣誓書、譲渡証、委屈状等の書類を作成し、 あらゆる法的または雌法的遊散平制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/私遊が知 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;そして当該譲受人、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翌ましいと考慮すること、また、当該発明 に関わる特許出版に際し、当該施型人、後継者、披譲旅者、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,

<u>Toru SAKURAL, Togo MORIFUJI, YUJI YAMAMOTO</u>,

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

Ø	executed by ME/US on even	date here	vith,
	executed by ME/US on	, (respec	tively),
	fled on and essigned Sori	al No.	
	filed as International Applicati	on No.	filed or
	fi		

LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

Do hereby soil, assign and transfer to EPSON IMAGING DEVICES CORPORATION, having a place of business 6925 Toyoshina Tazawa, Azumino-Shi, Nagano Japan ita successora, assigna, and logal 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 treation, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that EPSON IMAGING DEVICES 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 axecuto continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, roisaues, extensions thereof, execute all rightful caths, 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 eyerything possible which said Assignee, its successors, assigns, or lugal 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

Page 1 of 2

そして、数/私達は、この書面により競谑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、当該疑受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して審約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの族被害は英語の部分の妻 現によってのみ解釈されることに関系する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で居名する。

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.

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 horounto set MY/OUR signature seal on the data indicated below.

唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
楔弁 微		Toru SAKURAI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
櫻井 徹	2008年7月24日	Jorn Sakurai	July 24,200
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
森蘇 東晋		Togo MORIFUJI	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
森藤東吾.	2008年7月24日	Togo Morifyi Full nathe of Third joint inventor, if any	July 24. 200,
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	•
山本 滑司		Yuji YAMAMOTO	<u> </u>
第三共同発明者の著名	日付	Third Inventor's signature	Date
山本商司	2008年7月25日	Yuji Yamamoto	. July 25.200
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	
第五共同発明者の著名	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
第七共同発明者(いる場合)	,	Full name of Seventh joint inventor, if any	•
第七共同発明者の署名	目付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth Joint Inventor, if any	·
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

PATENT

REEL: 021315 FRAME: 0816