Director of the U.S. Patent and Trademark Office Box Assignments Washington, D.C. 20231	RECORDATION FOI PA	11-01-2000	PARTMENT OF COMME t and Trademark C
MRD 10/10		101501614	±1No. <u>107512</u>
To the Director of the U.	S. Patent and Trademark Office:	Please record the attached original	document or copy thereof.
1. A. Name of conveying Hideyuki KAWAI	party:	2. A. Name and address o SEIKO EPSON COI 4-1, NISHI-SHINJU SHINJUKU-KU, TO	RPORATION IKU 2-CHOME,
B. Additional name(s) o	f conveying party(ies) attached' Yes 🛛 No	2	
3. A. Nature of conveyance	A. Nature of conveyance:		& address(es) attached? □Yes ⊠No
Assignment	🗋 Merger		
Security Agreement	Change of Name		
Other			
B. Execution Date: <u>Oct</u>	ober 16, 2000	09/67	3372
4. A. If this document is b <u>2000</u>	being filed together with a new a	pplication, the execution date of the	e application is: <u>October 16,</u>
B. Patent Application N	[o.(s)	C. Patent No.(s)	
	Additional numbers	attached? 🔲 Yes 🖾 No	
 Name and address of party concerning document shot 		6. Total number of application	ons and patents involved: $\underline{1}$
Name: James A. Oliff		7. A. Total fee (37 CFR 3	.41)\$ <u>40.00</u>
		B. Enclosed (Check No	. <u>112789</u>)
	RRIDGE, PLC x 19928 a, VA 22320	8. Credit any overpayment or deposit account number	or charge any underpayment 1 15-0461.
 Statement and signature To the best of my knowled 		rmation is true and correct and any	attached copy is a true copy
the original document.	IEI		

PATENT REEL: 011186 FRAME: 0487

Seiko Epson Ref. No.: F005109US00	·····
譲渡証(Translation/日本語訳)	Assignment
下記に著名した私」(私達、	For good and valuable consideration, the receipt of which is horeby acknowledged, I/WE, the undersigned,
<u>川慶秀幸</u> は、	Hidenaki KAWAL
ある発明を創出し、これについて合衆国特許出題は	who have created a certain invention for which an application for United States Latters Patent
 ○ 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、出願者号が交付され、 ○ PCT 国際出願としてに出願され。 その発明は ※示パネルの製造方法および表示パネル 	exacuted by ME/US on even date herewith, axecuted by ME/US on
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/出職について、合衆国とその屬領及び 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	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-chome. Shinjuku-ku, Tokyo, Japan, its

2、(シードによりの主面)かった目的で後行。日本に関わる全での 備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;一部維続出職、推載出職、分割出職、 差替え出職、再発行出職、特許期間延長等、合衆国とその層備 及び全ての外国に於いて既に出職されたか若しくは今後出職 される特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同型、契 約、法令、協定(将未創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2丁 目4番1号に住所を有するセイコーエブノン株式会社、その後 離者、離受人及び法定代達人に対して、売却、講選、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(以下調要人 と言う) が単数ないしは複数の当該免明(以下当該免明という) に関わる特許権を、自己の名により、合衆国とその腐惰及び全 ての外国に於いて出職し、特許を受けること、またこの譲渡証 の意図と目的を蘇実に実行することを求められた場合、下記に 署名した私ノ私運が、当該職受人、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、一部維統出験、維統出票、分 割出職、逆智え出職、再免行出願、特許期間延長等を行い、合 法的家芸書、蒙漠証、委任状等の書類を作成し、あちゆる法的 または岸袖的訴訟手続に於いて証言を行うこと;当族先明とそ 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、当該加受人、後職者、被職進者、及び法定代理人に連 結すること;そして当該部受人、後維者、被譲渡者、及び法定 代理人が、当該発明の特許権の通切な保護、維持、権利行使す るために望ましいと考慮すること、また、当該充明に関わる特 許出職に際し、当該論受人、後能者、被論法者、及び法定代理 人に対して法的推脱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。

Agree that Seike Epson Corporation, hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Latters Patent for said invention and said inventions, hereinefter 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 will undersigned execute للع continuations in part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths. assignments, powers of attorney and other papers, tastily 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 Assigned, its successors, assigna, 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 legel representatives; and

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

reissues, extensions thereof, and all other applications for Latters

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,

divisions, substitutes,

continuations-in-part. continuations,

and treatios:

Page 1 of 2

影響する、如何なる謳歌、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推判が所有 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/私達はこの語波書は英語の部分の I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to 表現によってのみ解釈されることに向意する。

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 Covenant with said Assignee, its successors, essigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement effecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to されていろことを、当該鎮受人、後継者、被御温者、及び法定 convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

. . . .

. . . .

be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

上記を証明するため、私ノ私達は下記日付で署名する。

IN TESTIMONY WHEREOF LIWE have horounto set MY/OUR signature seel on the date indicated below.

唯一または第一発明含名		Full name of sole or first inventor	
川是养幸		Hideyuki KAWAI	
発明者の署名	日村	Inventor'a signature	Date
111 居秀室	2000 # 10 # 164	Alicente: Kawini	October. 16. 2000
第二共同元明書(いる事言)		Full name of second joint inventor, if any	
第二共同党明者の署名	84	Second Inventor's signature	Dete
象三共同発明者 (いる場合)		Full name of third joint inventor, if any	
第三共同党明書の署名	84	Third Invantor's signature	Date
系算共向発明者(いる場合)		Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同委員者の著名	84	Fourth Inventor's signature	Data
第五共同党明者(いる場合)		Full name of fifth joint inventor. If any	
第五共同党羽者の署名	8#	Fifth Inventor's signature	Date
第六共開発明者(いる場合)		Full name of sixth joint inventor, if any	
家大共同党羽者の著名	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	自付	Seventh Inventor's signature	Data
第八共同発明者 (いる場合)		Full name of sighth joint inventor, if any	
第八共開発明度の事名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

RECORDED: 10/16/2000