PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Shuichi TANAKA	08/04/2008

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Seiko Epson Corporation	
Street Address:	4-1, Nishi-shinjuku 2-chome	
City:	Shinjuku-ku, Tokyo	
State/Country:	JAPAN	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	12187757

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (248)641-0270

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 248-641-1600

Email: docketingpt@hdp.com

Correspondent Name: HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C.

Address Line 1: P.O. BOX 828

Address Line 4: BLOOMFIELD HILLS, MICHIGAN 48303

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 9319I-002550

NAME OF SUBMITTER: Bryant E. Wade

Total Attachments: 2 source=Assign#page1.tif source=Assign#page2.tif

PATENT REEL: 021356 FRAME: 0854

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

田中 秀一 .

は、ある発明を創出し、これについて各衆国特許出願は

\boxtimes	ここに私ど私産	により署名	され 。
	に私ノ私	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 国際出頭	ELT	に出願され、
	その発明は、		
	<u>子デバイス</u>		

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、合衆国とその顯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紅に関わる全ての権利、所有権、利益;一部継続出願、維続出願、分割出題、益替え出願、再発行出顧、特許期間延長等、合衆国とその顛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權を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿二丁日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、接受人及び法定代導人に対して、売却、譲渡、移転するものとする。

きらに、私/私達は、セイコーエブソン株式会社、(以下練受人 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 の意図と目的を観楽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、 及び決定代理人の費用負担にて、一部継続出願、継続出願、分 利出類、差替え出類、再発行出類、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 または進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、下紀に署名した私/私達が知り得た全ての 事実を、当該接受人、後継者、披鎌波者、及び法定代理人に連 絡すること;そして出該議受人、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 許川節に際し、当該慈受人、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, Shulichi TANAKA...

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

\boxtimes	executed by ME/US on av	en date here	with,
	executed by ME/US on	, (respe	tively).
	filed on and assigned S	erial No.	
	filed as International Applic	ation No.	filed or
an	d entitled:		
ELE	CTRONIC DEVICE		

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, 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 SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter referred to us 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 logal lliw the undersigned execute representatives. divisions, substitutes, continuations-in-part, continuations, releaues, extensions thereof, execute all rightful ouths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any logal or quasi legal proceedings; communicate to said Assigned, 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 vosting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

そして、私/私達は、この書面により偽雑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、当該態長人。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、下記に署名した別/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/弘達は下記り付で署名する。

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 some 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.

唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
田中 秀一		Shuichi TANAKA	
発明者の署名	B付	Inventor's signature	Date
到中毒一	2008年8月4日	Smith Tanala	. Ang 4,200
第二共同発明者(いる場合)	***************************************	Full name of Second Joint inventor, if any	
第二共同発明者の署名	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)		Full name of Fourth Joint Inventor, if any	
第四共同発明者の署名	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	目付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	
第六共間発明者の署名	目付	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	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth joint inventor, if any	
		Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2