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 orney Docket No. 137260			
	ase record the attached document.	et attachments and documen	nt· 3				
100	Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3						
1.	A. Name of conveying parties: (1) Eiji KANDA (2) Ryoichi NOZAWA B. Additional name(s) of conveying	; party(ies) attached? □ Yes ⊠ No	SEIKO EPS	I address of receiving party: SON CORPORATION SHINJUKU 2-CHOME I-KU			
3.	A. Nature of conveyance: Assignment Security Agreement Other B. Execution Date: (1) May 28, 2 (2) May 26, 2008	Merger Change of Name	B. Additiona	al name(s) & address(es) attached? □Yes ⊠ No			
4.	A. Patent Application No. 12/133,	068	B. Patent No	(s)			
		Additional numbers attache	ed? ☐ Yes ⊠ No				
	C. Title of Application: DETEC	TION DEVICE AND E		PARATUS			
5.				f applications and patents involved: 1			
	Name: James A. Oliff	 		rge Deposit Account No. 15-0461 the 7 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.			
	Address: OLIFF & BERRIDGE, PLA P.O. Box 320850 Alexandria, VA 2232 Phone Number: 703-836- Fax Number: 703-836-2	20-4850 6400		payment or charge any underpayment to thumber 15-0461.			
9.	Statement and signature. To the best of my knowledge and belie original document. James A. Oliff Registration Registration	No. 27,075		and any attached copy is a true copy of the			

PATENT REEL: 021049 FRAME: 0409

SEIKO EPSON Ref.No.:J0135674US01

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私遊、

神田 栄二、野藻 陸一、

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

○ ここに私ノ私選により署名され。
 ○ に私ノ私選により(それぞれ)署名され。
 ○ に出願され、出願審号 が交付され。
 ○ POT 国際出願 として に出願され。
 その発明は、

検出装置及び電子機器

という名称である。 そして、ここにその受領を認める対価で: 私/私途は、当該発明/出層について、合衆国とその異領及び全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利; 合衆国とその異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; 一部継続出原、継続出原、分割出展、差替之出原、再発行出層、特許期間延長等、合衆国とその展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版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ブソン株式会社、その後継者、譲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、(以下競受人 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 の意図と目的を誘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、当該酸受人、その後継者、その被譲載者、 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 刮出願、強替え出願、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、あらゆる法的 または難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/私達が知り得た金での 事実を、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に並 絡すること:そして当該議受人、後継者、彼譲渡者、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 許出版に際し、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び海定代理 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, Eiji KANDA , Ryojohi NOZAWA ,

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

\boxtimes	executed by ME/US on even date herewith,					
	executed by ME/US on , (respectively),					
	filed on and assigned Sorial No.					
	filed as Intomational	\pplication	No. filed on			
and	entitled;					

DETECTION DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS

Do hereby sail, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1. Nishir-shinluku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan Ita successore, 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 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 filled 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 hareinafter 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, raissues, extensions thereof, executo all rightful caths, essignments, powers of attorney and other papers, tostify in any legal or quasilegal proceedings; communicate to said Assignoe, 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 legal representatives; and

Page 1 of 2

PATENT REEL: 021049 FRAME: 0410

SEIKO EPSON Ref.No.:J0135674US01

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、投権、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、当該議受人、接続者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

1/WE, the qu

さらに、下記に署名した私/私達はこの譲渡者は英語の部分の表 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.

Covenant with said Assignes, 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.

上記を証明するため、私/私達は下紀日付で署名する。

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunte 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	
神田 栄二		EIJI KANDA	
発明者の著名 	日付	inventor's signature	Date
神田泉三	2006年5月28日	Eiji Kanda	May 28, 24-8
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	,
野澤 陵一		Ryoichi NOZAWA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
野澤了至	1.008 5 TA26	B Ryoich: Nozama Full name of Third joint inventor, if any	May 26,2008
第三共国発明者(いる場合)	9	Full name of Third joint inventor, if any	0
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	旦付	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	
第七共同発明者の著名	日付	Seventh Inventor's algusture	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 aignature	Date
			

Page 2 of 2

PATENT REEL: 021049 FRAME: 0411

RECORDED: 06/04/2008