Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450	RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office			
Alexandria, VA 22313-1450		Att	orney Docket No.	<u>128981</u>		
Please record the attached document.  Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3						
A. Name of conveying party:  Daisuke ABE		2. A. Name and address of receiving party: SEIKO EPSON CORPORA		RPORATION		
B. Additional name(s) of conveying	ng party(ies) attached? □ Yes ⊠ No	SHINJ TOKY JAPAN	KU 2-CHOME			
3. A. Nature of conveyance:  Assignment  Security Agreement  Other  B. Execution Date: July 20, 20	Merger Change of Name	B. Addition	al name(s) & addre	ss(es) attached? Yes ⊠ No		
4. A. Patent Application No. 11/40	<del></del>		)	<u>гиѕ</u>		
Name and address of party to whom concerning document should be mail     Name:		7. Please cha	arge Deposit Ac	patents involved: 1 count No. 15-0461 the he amount of \$40.00.		
Address: OLIFF & BERRIDGE, I P.O. Box 19928 Alexandria, VA 22 Phone Number: 703-83 Fax Number: 703-836	320 6-6400		erpayment or charge nt number 15-0461	e any underpayment to		
9. Statement and signature. To the less of my knowledge and be original document.  James A. Oliff, Registration No. 27 William P. Berridge, Registration N	nis 0		and any attached o	copy is a true copy of the		

PATENT REEL: 018054 FRAME: 0114 Company Marin Control

# Seiko Epson Ref. No.: J0119812US01

# 護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

### 安部 大介 は、

ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

$\boxtimes$	ここに私/私選に】	り着	名され		
	に私/私達に	こより	(それ	せれ)	署名され
	に出版され。	HIER A	■号 <sub></sub>	<i>^</i> ^*	交付され
Ш	PCT 国際出版	_とし	₹—	15#	願され,

その発明は

置気光学装置、電子機器

という名称である。そして、ここにその受債を認める対価で:私/私達は、当該発明/出順について、合衆国とその馬債及び全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその馬債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:一部総統出額、継続出職、分割出頭、差替え出頭、再発行出額、於許別問廷長等、合衆国とその馬債及び全ての外国に於いて既に出額されたか者しくは今後出版とれる特許に関わる全ての権利;そして、国政宗的公司、全人の馬債の先権を併う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿で工厂日4番上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、規受人及び法定代理人に対して、完却、該該、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、合衆頭とその属領及び全 ての外国に於いて出版し、特許を受けること;またこの観波症 の意図と目的を放案に実行することを求められた場合、下記に 著名した私/私達が、当該該受人、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、一部継続出顧、継続出顧、分 割出職、差替え出職、再発行出順、特許期間延長等を行い、合 法的宣誓者、譲渡証、委任状等の各類を作成し、あらゆる法的 または地法的認訟学統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/私達が知り得た全ての 事実を、当該線受人、後継者、被譲渡者、及び独定代理人に連 終すること;そして当該該受人、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、航機、権利行使するために望ましいと考慮すること、また。当業を規に関わる特 許出顧に際し、当該議受人、後継者、被職後者、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, L/WE, the undersigned,

#### Dalzuko ABE

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

$\boxtimes$	executed 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:

ELECTRO-OPTICAL DEVICE AND ELECTRONIO APPARATUS

Do hereby sell, assign and transfer to Seiko Epeon Corporation. a corporation of Japan, having a place of business at 4-1. Nichi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan, ita successors, sasigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in seld 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-impart, continuations, divisions, substitutes, rejeases, extensions thereof, and all other applications for Letters Peterst 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 treation:

Agree that Seiko Epson Corporation, hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hareinafter 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 undereigned will execute æÄ continuations—in-part, continuations, divisions, substitutes, releases, extensions thereof, execute all rightful ouths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any lozal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignas, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and Temerally do everything possible which said Assignee, its successore, assigna, or logal representatives shall consider desirable for eiding 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

PATENT REEL: 018054 FRAME: 0115

### Seiko Epson Ref. No.: J0119812US01

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、この客面に記載されている権利が所有 されていることを、当該核受人、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。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

そして、私/私達は、この各面により職後された権利や財産に Covenant with said Assignce, its auccessors, essigns, or logal 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 partions thereof.

> IN TESTIMONY WHEREOF L/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the data indicated below.

唯一字たは第一発明者名	<del></del>	Full name of sole or first inventor	
安部 大介		Defeuke ABE	D-4-
発明者の著名	自付	Inventor's signature	Date
安部 大介	200647月20日	Downke Abe	July 20, 2006
第二共同発明者(いる場合)		Full name of second joint inventor, if any	
第二共同発明者の著名	B 선	Second Inventor's signature	Date
第三共鳴発明者(いる場合)		Full name of third joint inventor, if any	
第三共同発明者の署名	<b>日付</b>	Third Inventor's signature	Date
家四共開発明者(いる場合)		Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共開発明章の著名	<b>B4</b>	Fourth Inventor's signature	Date
第五共間発明者(いる場合)		Full name of fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の場名	日付	Fifth inventor's signature	Date
第六共四元明者(いる場合)	<del></del>	Full name of sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の署名	· B44	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者(いる場合)		Full name of seventh joint inventor, if an	у
第七共同発明者の著名	<b>日付</b> 28 2	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of eighth joint inventor, if any	
第八共国発明者の署名	日作	Eighth Inventor's algosture	Date
		: Ori	

Page 2 of 2

**PATENT** REEL: 018054 FRAME: 0116

**RECORDED: 08/02/2006**