## 503715874 03/01/2016 PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3762515

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNME	NEW ASSIGNMENT		
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT	ASSIGNMENT		
CONVEYING PARTY	/ DATA				
		Name	Name E		
Satoshi ITO				01/20/2016	
RECEIVING PARTY	DATA				
Name:	Seiko E	Seiko Epson Corporation			
Street Address:	4-1, Nis	4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku			
City:	Tokyo				
State/Country:	Japan				
Postal Code:	163-08	163-0811			
PROPERTY NUMBE					
Property Type		Number	r		
		5057402			
CORRESPONDENC		703)836-2787			
		the e-mail address fir if that is unsuccessfi		cessful, it will be sent a US Mail.	
<b>.</b>			336-6400		
		703-836-6400			
		email@oliff.com			
Correspondent Nam	ie:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF			
Correspondent Nam Address Line 1:	ie:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC			
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2:	ie:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850	IA 22320-4850		
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	ne:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI	IA 22320-4850		
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	ne: NUMBER:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI			
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET	ne: NUMBER:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI 169392 ANGELA M. NOL	AN		
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2:	ne: NUMBER:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI 169392 ANGELA M. NOL /Angela M. Nolan	AN		
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET	ne: NUMBER:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI 169392 ANGELA M. NOL	AN		
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NAME OF SUBMITTE SIGNATURE:	ne: NUMBER: R:	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI 169392 ANGELA M. NOL /Angela M. Nolan	AN		
Correspondent Nam Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NAME OF SUBMITTE SIGNATURE: DATE SIGNED:	<b>NUMBER:</b> R: Assignmen	email@oliff.com IAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINI 169392 ANGELA M. NOL /Angela M. Nolan 03/01/2016	AN		

譲渡証	(Translation/日本語訳)			
下記に署名した私ノ私達、				
伊藤智,				
は、ある発明を創出し、これ	について合衆国特許出職は			
<ul> <li>ここに私ノ私達により署名され。</li> <li>に私ノ私達により(それぞれ)署名され。</li> <li>に出願され、出願番号 が交付され。</li> <li>PCT 国際出願 として に出願され、</li> <li>その発明は、</li> <li> <sup>*</sup> ての発明は、</li> <li> <sup>*</sup> 気光学装置、電気光学装置の製造方法、および電子機器     </li> </ul>				

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 運は、当該発明/出版について、合衆国とその購貸及び全ての外 闇に於ける全面的かつ独占的な権利:合衆国とその罵領及び全て の外国に於いて発行される特許証に握わる全ての権利、所有権。 利益:一部維統出顧、維統出願、分割出願、差替え出願、再発行 出額、特許期間延長等、合衆国とその購領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、問題、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、(以下譲受人と書 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、合衆国とその罵憶及び全ての外国に 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 誠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達 が、当該讓受人、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、一部継続出願、継続出願、分割出願、差替え出願、 海発行出額、特許期間延長等を行い、合法的實誓書、譲渡証、委 任状等の書類を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於 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;そして当該課受人、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 「謹、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 発明に襲わる特許出顧に際し、当該讓受人、後継者、被讒渡者、 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, Satoshi ITO,

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), Π

ที่มีอย่ กก and assigned Serial No.

filed as International Application No. filed on and entitled

ELECTRO-OPTICAL DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 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 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 aii representatives. the undersigned will execute continuations-in-part. continuations. divisions. substitutes. reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, testify 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 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 vesting 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、私ノ私達は、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。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:下記に署名した私ノ私達によって、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、当該譲受人、 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。	Covenant, with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property harein 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.
さらに、下記に署名した私/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。	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.
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 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の正式氏名	
	Legal name of sole or first inventor
伊藤 智	Satoshi ITO
発明者の署名 Inventor's signature	日付 Date
Sutoshi Ita	Juhuary 20, 20/6 Legal name of Second joint inventor, if any
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	Lagal name of Second joint inventor, if any
  第二共同発明者の署名 Second Inventor's signature	田付 Date
NUT STATE AND A STATE COULD BREAK S SUBJECTE	Crist Derio
第三共間発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Third joint inventor, if any
第三共同発明者の署名 Third Inventor's signature	日付 Date
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fourth joint inventor, if any
第四共同発明者の署名 Fourth Inventor's signature	日付 Date
Were a constrained a solution of the solution of a solutio	City Date
第五共間発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fifth joint inventor, if any
     第五共同発明者の署名 Fifth Inventor's signature	
Same a first of a start of a star	
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Sixth joint inventor, if any
第六共間発明者の署名 Sixth Inventor's signature	日付 Date
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Seventh joint inventor, if any
第七共同発明者の署名 Seventh Inventor's signature	日付 Date
第八社営業的本のできたタリン2月へい	
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Eighth joint inventor, if any
第八共同発明者の署名 Eighth Inventor's signature	日付 Date