### 502538555 10/18/2013

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2583953

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT				
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT				
CONVEYING PART	/ DATA					
		1	Name	Execution Date		
EIJI KUMAI				09/24/2013		
RECEIVING PARTY	DATA					
Name:	SEIKO EPSON CORPORATION					
Street Address:	4-1, NISHI-SH	IINJUKI	U 2-CHOME			
City:	SHINJUKU-K	U				
State/Country:	JAPAN					
Postal Code:	163-0811					
Propert		14058	Number			
CORRESPONDENC						
		\F00.00	000			
Fax Number: Phone:		)533-98 533-98				
Email:		@wnlav				
Correspondence will		_	n the email attempt is unsuccessful.			
Correspondent Name: WORKMAN NYDEGGER						
Address Line 1:	60 E	AST S	OUTH TEMPLE			
	60 E SUI	AST SO TE 1000				
Address Line 1: Address Line 2:	60 E SUI SAL	AST SO TE 1000	0			
Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKE	60 E SUI' SAL T NUMBER:	AST SO TE 1000	0 E CITY, UTAH 84111			
Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	60 E SUI' SAL T NUMBER:	AST SO TE 1000	0 E CITY, UTAH 84111 16443.1535			
Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKE	60 E SUI' SAL T NUMBER:	AST SO TE 1000	0 E CITY, UTAH 84111 16443.1535 ADRIAN J. LEE			
Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:  ATTORNEY DOCKE  NAME OF SUBMITT  Signature:	60 E SUI' SAL T NUMBER: ER:	AST SO TE 1000	O E CITY, UTAH 84111  16443.1535  ADRIAN J. LEE  /Adrian J. Lee, Reg.# 42785/			

PATENT REEL: 031439 FRAME: 0407

source=16443-1535\_Assignment#page1.tif source=16443-1535\_Assignment#page2.tif

# 護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私建、

#### 熊井 英司,

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/私達	により署名	ėħ.
	に私/私	違により(そ	れぞれ)署名され
	に出願され、	出職番号	が交付され、
	PCT 国際出願	として	に出願され、
	の発明は、		•
អាន	3 林春		

という名称である。 そして、ここにその受領を斃める対価で: 私/私達は、当該発明/出顧について、合衆国とその集領及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその無 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;一部継続出顧、継続出額、差替 え出額、再発行出額、特許期間延長等、合衆国とその異領及び 全ての外国に於いて既に出顧されたか若しくは今後出顧される 特許に弱わる全ての権利;そして、選牒条約、問盟、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プソン株式会社、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。

さちに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下議受人 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、合衆関とその属領及び全 ての外閣に於いて出願し、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/私達が、当該譲受人、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 割出額、差替え出額、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 または準法的訴訟手続に於いて証實を行うこと;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;そして当該譲受人、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 許出願に際し、当該譲受人、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,

Eiji KUMAI

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

$\boxtimes$	executed by	ME/US on ave	en date here	with,
	executed by	ME/US on	, (respec	ctivaly),
	filed on	and assigned S	erial No.	
	filed as inter	national Applic	stion No.	filed on
ន្តភាព	entitled:			
PRE	NTING APPA	RATUS		

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1. Nishir-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 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. undersimed will execute continuations, divisions, continuations in part. substitutes. reissues, extensions thereof, execute all rightful caths, 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 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

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、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関で行っていないこと; 下配に署名した私/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、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/私達はこの譲渡書は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに囲意する。

上記を証明するため、私/私達は下配日付で署名する。

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 same as herein expressed is possessed by the undersigned.

L/WE, the undereigned 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の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
熊井 英間		Eiji KUMAI	
発明者の著名	日付	Inventor's signature	Date
箴井英司	2013年9月24日	Fiji kumai	Sep 24,2013
第二共開発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint inventor, if any	
第二共岡弗明春の署名	日付	Second inventor's signature	Date
第三共開発明者の正式氏名(いる場合)	······································	Legal name of Third joint inventor, if any	
第三共岡発明者の著名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共商発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Fourth joint inventor, if any	
第四共開発明者の著名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共開発明者の正式氏名(いる場合)	·	Legal name of Fifth joint inventor, if any	
第五共開発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Sixth joint inventor, if any	
第六共演発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共開発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Seventh joint inventor, if any	
第七共岡発明者の著名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共開発明者の正式氏名(いる場合)	······································	Legal name of Eighth joint inventor, if any	
第八共開発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2