PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT					
NATURE OF CONVEYANCE:			ASSIGNMENT				
CONVEYING PARTY	DATA						
1			lame	Execution Date			
Akihiro TOYA				03/25/2013			
Kazuaki SAKURADA				03/25/2013			
RECEIVING PARTY D	ATA						
Name:	SEIKO EPSON	со	RPORATION				
Street Address:	4-1, Nishi-shinji	4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku					
City:	Токуо						
State/Country:	JAPAN						
Postal Code:	163-0811						
PROPERTY NUMBER	S Total: 1						
Property Type		Number					
Application Number: 13850		382		13850382			
CORRESPONDENCE DATA							
Fax Number: 2022930445							
Fax Number:20229304458Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.8							
Phone: 2022930444							
Email: mailpto@giplaw.com Correspondent Name: GLOBAL IP COUNSELORS, LLP							
Address Line 1: 1233 20TH STREET, NW, SUITE 700							
Address Line 4: WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA 20036-2680							
ATTORNEY DOCKET NUMBER:			SE-US135027				
NAME OF SUBMITTER:			Nomugi Tomoyori				
Total Attachments: 2 source=SE-US135027_Assignment#page1.tif source=SE-US135027_Assignment#page2.tif							

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

<u> 戶谷 昭寛, 桜田 和昭,</u>

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

□ ここに私ノ私達により署名され.
 □ 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国際出願 として に出願され、

その発明は、 <u>印刷装置、及び、印刷方法</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、合衆国とその属領及び 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証に関わる全ての権 利、所有権、利益; 一部継続出願、継続出願、分割出願、差替 え出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 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。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下譲受人) 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、一部継続出願、継続出願、分 割出願、差替え出願、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, Akihiro TOYA, Kazuaki SAKURADA,

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

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:

PRINTING DEVICE AND PRINTING METHOD

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 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 all 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

Page 1 of 2

SEIKO EPSON Ref.No.:J0169459US01

そして、私/私達は、この書面により 響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、 定も他の第三者との間で行っていないこ 私達によって、この書面に記載されてい ことを、当該譲受人、後継者、被譲渡者 て繋約するものである。	 (後) (次) (2000) (2000)<td>Covenant with said Assignee, its succes representatives that no assignment, grant, m agreement affecting the rights and property h made to others by the undersigned, and that same as herein expressed is possessed by the</td><td>ortgage, license or other erein conveyed has been full right to convey the</td>	Covenant with said Assignee, its succes representatives that no assignment, grant, m agreement affecting the rights and property h made to others by the undersigned, and that same as herein expressed is possessed by the	ortgage, license or other erein conveyed has been full right to convey the	
ですがりるものである。 さらに、下記に署名した私/私達はこの 現によってのみ解釈されることに同意す	⊃譲渡書は英語の部分の表 ⁻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/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		
戸谷 昭寛 発明者の署名 第	日付	Akihiro TOYA		
		Inventor's signature	Date	
产谷昭寬	2013年3月25日	Akihiro Toya	3/25/2013	
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint inventor, if any		
桜田 和昭		Kazuaki SAKURADA		
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date	
楼田和昭	2013年3月25日	Kazuaki Sakurada	3/25/2013	
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Third joint inventor, if any	n an she an	
 第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date	
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)	Al and a variable state state of a particular state of the state of th	Legal name of Fourth joint inventor, if any	an an ann an an Arthreachan an an an an Arthreachan an an Arthreachan an Arthreachan an Arthreachan an Arthreac	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date	
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)	ad <u>,</u>	Legal name of Fifth joint inventor, if any		
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date	
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)	a tha the there are the	Legal name of Sixth joint inventor, if any	all manufacture and the state of the state o	
第六共同発明者の署名 	日付	Sixth Inventor's signature	Date	
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)	an de la calega de activativa de la calega de	Legal name of Seventh joint inventor, if any		
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date	
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Eighth joint inventor, if any		

Page 2 of 2

PATENT REEL: 030083 FRAME: 0854

RECORDED: 03/26/2013