09

09-22-2009

103574766

U.S. PTO 29/316284 09/10/2009

U.S. Department of COMMERCE United States Patent and Trademark Office

N FORM COVER SHEET

		Ξ	h	Į	T	S	0	1	1	L	1	
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

To the Director of the U.S. Patents and T.

ice: Please record the attached documents or the new address(es) below. 2. Name and address of receiving party(ies) Ichiro YOSHIOKA, Kenji YANAGISAWA, Hiroto MIYAUCHI, Tomoyuki MOKUO, Hidenori HARADA Name: Seiko Epson Corporation Internal Address: Execution Date(s) August 19, 2009, August 21, 2009 and August 24, 2009 Additional name of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No. Street Address: 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome 3. Nature of conveyance: Shinjuku-ku City: Tokyo \boxtimes Assignment Merger ☐ Security Agreement Change of Name State: Joint Research Agreement Government Interest Assignment Country: Japan Zip: 163-0811 Executive Order 9424, Confirmatory License Additional Name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☑ No Other_ 4. Application number(s) or patent number(s): This document is being filed together with a new application. A. Patent Application No.(s) B. Patent No.(s) 29316284 Additional numbers attached? ☐ Yes ☐ No 5. Name and address of party to whom correspondence 6. Total number of applications and patents involved: 1 concerning this document should be mailed: Name: G. Gregory Schivley 7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ <u>40.00</u> Internal Address: Authorized to be charged to deposit account Enclosed Street Address: P.O. Box 828 None required (government interest not affecting title) City: Bloomfield Hills 8. Payment Information State: MI ___ Zip: <u>48303</u> 00000046 503213 29316284 09/21/2009 DBYRNE Deposit Account Number 50-3 Phone Number: 248-641-1600 01 FC:8021 Fax Number: 248-641-0270 Authorized User Name Epson R&D Email Address:__ schivley@hdp.com 9. Signature: September 10, 2009 Date øgorySochi Total number of pages including cover sheet, attachments, and Name of Person Signing

> Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (571) 273-0140, or mailed to: Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

documents:

REEL: 023264 FRAME: 0663

護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

<u>吉岡 一郎,柳澤 健司,宮宇地 博人,本尾 智之,原田 英典,</u>

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	され,
	・・・・に私/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、		
プリ	ンタ・・		

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督を行うこと;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, Ichiro YOSHIOKA, Kenji YANAGISAWA, Hiroto MIYAUCHI,

Tomoyuki MOKUO, Hidenori HARADA,

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

\boxtimes	executed by ME/US on ev	en date here	with,
	executed by ME/US on	, (respec	tively),
	filed on and assigned S	ierial No.	
	filed as International Applic	ation No.	filed on
and	i entitled:		
Prin	<u>ter</u>		

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 continuations-in-part. continuations, divisions, 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 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

> PATENT REEL: 023264 FRAME: 0664

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。

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。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

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.

1/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF 1/WE have hereunto 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	
吉岡 一郎		Ichiro YOSHIOKA	•
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
吉田一郎	2009年8月19日	Ichiro Yoshida	August 19,2009
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	y
柳澤 健司		Kenji YANAGISAWA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
柳澤健司	2948PX	48 Kowli Yangisawa	Aug 24.2009
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
宮宇地 博人		Hiroto MIYAUCHI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
官地等人	2009年8月24日	A Hitoto Mirachi	August, 24, 2009
第四共同発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if any	
<u> </u>		Tomoyuki MOKUO	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
全亮焰乙	2009年8月21日	Tomoxuki Mokuo	August.21,2009
第五共岡発明者(いる場合)		Full name of Fifth joint inventor, if any	
原田 英典		Full name of Fifth joint inventor, if any Hidenori HARADA	
	日付	•	Date
原田 英典 第五共同発明者の署名		Hidenori HARADA	
原田 英典 第五共同発明者の署名 ス そ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature	Date August. 21.2009
原田 英典 第五共同発明者の署名		Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature Hidenori Harada	
原田 英典 第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合)	2009年8月21日	Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature Hidenori Harada Full name of Sixth joint inventor, if any	August. 21.2009
原田 英典 第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合)	2009年8月21日	Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature Hidenori Harada Full name of Sixth joint inventor, if any	August, 21,200) Date
原田 英典 第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合) 第六共同発明者の署名 第七共同発明者(いる場合)	2009年8月21日	Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature Hidenori Harada Full name of Sixth joint inventor, if any Sixth Inventor's signature	August, 21,200) Date
原田 英典 第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合) 第六共同発明者の署名	2009年8月21日 日付	Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature Hidenori Harada Full name of Sixth joint inventor, if any Sixth Inventor's signature Full name of Seventh joint inventor, if any	August.21.2009 Date
原田 英典 第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合) 第六共同発明者の署名 第七共同発明者(いる場合) 第七共同発明者の署名	2009年8月21日 日付	Hidenori HARADA Fifth Inventor's signature Hidenori Harada Full name of Sixth joint inventor, if any Sixth Inventor's signature Full name of Seventh joint inventor, if any Seventh Inventor's signature	August.21.2009 Date

PATENT REEL: 023264 FRAME: 0665

RECORDED: 09/10/2009