PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Satoru MIURA	02/01/2007
Hiroshi KAIHO	02/02/2007
Ken IKUMA	02/01/2007

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SEIKO EPSON CORPORATION
Street Address:	4-1, Nishi-shinjuku 2-chome
City:	Shinjuku-ku, Tokyo
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	11671324

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (310)785-4601

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 3107854740

Email: tmschmelzer@hhlaw.com

Correspondent Name: Troy M. Schmelzer

Address Line 1: 1999 Avenue of the Stars, Suite 1400 Address Line 4: Los Angeles, CALIFORNIA 90067

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 81754.0160

NAME OF SUBMITTER: Troy M. Schmelzer

Total Attachments: 5

source=817540160assg#page1.tif source=817540160assg#page2.tif source=817540160assg#page3.tif

PATENT REEL: 018853 FRAME: 0715

500218479

840.00 00.000

CH \$40

source=817540160assg#page4.tif source=817540160assg#page5.tif

> PATENT REEL: 018853 FRAME: 0716

Form PTO-1595 1-3-92

RECORDATION FORM COVER LETTER

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

PATENTS ONLY Attorney Docket No.: 81754.0160 To the Assistant Commissioner for Patents: Please record the attached original documents or copy thereof. 2. Name and address of receiving party(ies): 1. Name of conveying party(ies): Satoru MIURA 2/1/07 SEIKO EPSON CORPORATION 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Hiroshi KAIHO 2/2/07 Ken IKUMA 2/1/07 Shinjuku-ku, Tokyo, Japan Additional name(s) of conveying party(ies) attached?

Yes

No 3. Nature of conveyance: Assignment Execution Date: February 1 and 2, 2007 Additional name(s) & address(es) attached?

Yes

No 4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: February 2, 2007 B. Patent No.(s) A. Patent Application No.(s) Additional numbers attached?

Yes ⊠ No 6. Total number of applications and patents involved: [1] Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Troy M. Schmelzer, Esq. 7. Total fee (37 CFR 3.41) \$40.00 HOGAN & HARTSON L.L.P. 1999 Avenue of the Stars, Suite 1400 Los Angeles, CA 90067 Authorized to be charged to deposit account 8. Deposit account number: 50-1314 (Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account) DO NOT USE THIS SPACE 9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Date: February 5, 2007 Froy M. Schmelzer OMB No. 0651-0011 (exp. 4/94) Mail documents to be recorded with required cover sheet information to: Mail Stop Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

PATENT REEL: 018853 FRAME: 0717

Seiko Epson Ref. No.: J0124183US01

讓渡証(Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

三浦 党、海保 浩、井熊 健 は、

ある発明を創出し、これについて合衆国特許出頭は

×	ここに私/私達に。	にり摺/ こより	名され, (それ・	ぞれ)	署名さ	: } 1
H	に出願され.	出願	番号		交付さ	ħ,
	PCT 国際出順					
- /^\X\$	目□ }- +					

その発明は

<u>画像形成方法、液体現像装置および画像形成装置</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 金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 飯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 權利、所有權、利益; 一部継続出顧、継続出願、分割出願、 整替え出願、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2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、顔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金 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、当該議受人、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 割出顕、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 または雄法的訴訟事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、下記に器名した私/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;そして当該額受人、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 許出頭に際し、当該藤受人、後継省、被譲渡塔、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,

Satoru MIURA, Hiroshi KAIHO and Ken IKUMA

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

executed by ME/US on even data herowith, executed by ME/US on(respectively),
filed on and assigned Serial No filed or filed as International Application No filed or

and entitled:

IMAGE FORMING METHOD, LIQUID DEVELOPING DEVICE, AND **IMAGE FORMING APPARATUS**

Do hereby sell, assign and transfer to Selko Epson Corporation, a comporation of Japan, having a place of business at 4-1. Nishir-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan, its successors, essigns, 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 Epaon 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 execute undersigned will the representatives, 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, easigns, or legal representatives shall consider desirable for siding 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 successore, assigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

To-Hogan & Hartson LLP Page 004

Seiko Epson Ref. No.: J0124183US01

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/私速によって、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、当該額受人、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。

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.

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.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

and the same of th		Full name of sole or first inventor	
唯一または第一発明者名		Satoru MIURA	
三浦 蜕	日付	Inventor's signature	Date Flynner /
発明者の署名			Townself of an
三浦里	2007年 2月 1日	Satow Mina	7 Ab/11/
第二共同発明者(いる場合)		Full name of second joint inventor, if any	' '
海保 浩		Hiroshi KAIHO	Date
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者(いる場合)	<u> </u>	Full name of third joint inventor, if any	
井熊 健		Ken IKUMA	
第三共同発明者の署名	自付	Third Inventor's signature	Pate
井 仁 健	2007年2月1日	Kan Skums	Feb. 1, 2007
第四共同発明者(いる場合)	500 1 -4. 5 11 4 FI	Full name of fourth joint inventor, if any	
第4446回3843世(0.47980日)			
第四共同発明者の署名	目付	Fourth Inventor's signature	Date
		•	
第五共同発明者(いる場合)		Full 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(いる場合)		Full name of sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
	·		
第七共同発明者(いる場合)		Full name of seventh joint inventor, if a	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of eighth joint inventor, if an	у
第八共同発明者の署名	目付	Eighth Inventor's signature	Date
,			

Page 2 of 2

To-Hogan & Hartson LLP

Page 005

Seika Epson Ref. No.: J0124183US01

護渡証 (Translation/日本語訳)

ド記に署名した私/私遺、

三浦 党、海保 浩、井熊 健 吐、

ある発展を利出し、これについて合衆国特許出顧は

冈	ここに私/私道によ	より塔	名され、		
	にったノ 光が重り	こエフ	(42304	C 2 6/	署名され
\Box	に出版され,	出胸	F 7	•مرحب	schrert.
	PCT 選帳出載	_2 \	₹	_(= #:	傾され、

その発明は

画像形成方法、液体硬像整置および画像形成装置

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/私盗は、当該発明/出顧について、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權利;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; 一部継続出職、継続出職、分割出職、港替之出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆則とその屈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と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(将米制定されるものを含む)に基づく全ての優先機を併う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿之丁自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、設受人及び法定代理人に対して、売却、議談、移転するものとする。

さらに、私/私達は、セイコーニプソン株式会社(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、合衆国とその風領及び念 ての外国に於いて出睡し、特許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を越来に実行することを求められた場合、下記に 岩名した私/私達が、当該譲受人、その後継者、その获録源者、 及び法定代理人の費用負担にて、一部継続出職、継続出題、分 割出職、競様文出職、再発行出職、特許期間延長等を行い、合 注的宣聲者、鎮進証、委任状等の書類を作成し、あらゆる注的 または準法的訴訟手続に於いて証書を行うこと;当欧発明とそ の経緯に潤邁して、下記に署名した私/私環が知り得た全ての 事実を、当族譲受人、後継者、被譲渡者、及び伊定代理人に運 絡すること;そして当彦疏受人、後継者、被顕拠者、及び法定 代理人が、当該発明の特許権の通切な保証、維持、権利行使す るために選ましいと考慮すること、また、当該発明に関わる特 許出版に際し、単鉄線受人、後継者、被線復者、炎び徒定代理 人に対して迷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,

Satoru MIURA, Hiroshi KAIHO and Kon IKUMA

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

×	executed by ME/US on even data herawith.		
	executed by ME/US on	(respectively).	
	filed on and assigned	Serial No	
	filed as international Applic	ation No filed o	
	. 4		

and entitled:

IMAGE FORMING METHOD, LIQUID DEVELOPING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS

Do hereby sell, assign and transfer to Seiko Epson Corporation. a corporation of Japan, having a place of business at 4-1. Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Takyo, Japan, ita 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 Latters 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 Seike 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 feith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignae, its successors, assigns and legal 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 shell 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, essigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

To-Hogan & Hartson LLP P

Page 010

Seiko Epson Ref. No.: J0124183US01

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、如何なる原礎、授權、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、当該議受人、後継者、被議遂者、及び法定 代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に著名した私/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/私達は下配日付で客名する。

Covenant with said Assignee, its successors, essigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein convayed 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 portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seel on the date indicated below.

唯一または第一条明者名 三浦 貫		Full name of sole or first inventor Satoru MitIRA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
第二共向発明者 (いる場合) 返保 浩	•	Full name of second joint inventor, if any Hiroshi KAIHO	
第二共同発明者の署名	自行	Second Inventor's algneture	Date
三每件 港	2007年2月2日	100	elmery 2, 2007
第三共同発明者 (いる場合) 井龍 健	-	Full name of third joint inventor, if any Ken IKUMA	<u> </u>
第三共同発明者の署名	自任	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明を (いる場合)		Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)		Full name of fifth joint inventor, if any	
第五共同規明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六兵同発明者(いる場合)		Full name of sixth joint inventor, if any	
第六共同党明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
京七共同発明者(いる場合)		Full name of seventh joint inventor, if any	'
第七共同発明者の著名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明を(いる場合)		Full name of eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の著名	日付	Eighth Inventor's signature	Daye

Page 2 of 2

To-Hogan & Hartson LLP

Page 011

Received Feb-05-07 04:22

From-0263524764

PATENT REEL: 018853 FRAME: 0721