502576782 11/20/2013

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2622730

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
NAOYUKI TOYODA	10/29/2013
KOKI HIRATA	11/05/2013
TOMOHIRO OGAWA	10/29/2013
MASAYA SHIBATANI	11/02/2013
MASARU TERADA	10/30/2013
HIROSHI TAKIGUCHI	10/30/2013

RECEIVING PARTY DATA

Name: SEIKO EPSON CORPORATION	
Street Address: 4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME	
Internal Address:	SHINJUKU-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	163-0811

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14085466

CORRESPONDENCE DATA

 Fax Number:
 (801)328-1707

 Phone:
 801-533-9800

 Email:
 dso@wnlaw.com

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

Correspondent Name: WORKMAN NYDEGGER / ADRIAN J. LEE

Address Line 1: 60 E. SOUTH TEMPLE

Address Line 2: SUITE 1000

Address Line 4: SALT LAKE CITY, UTAH 84111

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 17385.5 PATENT

NAME OF SUBMITTER:	ADRIAN J. LEE
Signature:	/Adrian J. Lee, Reg.# 42785/
Date:	11/20/2013
Total Attachments: 4 source=17385-5_Assignment#page1.tif source=17385-5_Assignment#page2.tif source=17385-5_Assignment#page3.tif source=17385-5_Assignment#page4.tif	

PATENT REEL: 031642 FRAME: 0752

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

養田 重之、平田 営食、小川 智弘、兼谷 正也、 寺田 勝、進口 宏志、

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出職は

\boxtimes	ここに私/私連	により着名	きれ,
	に私ノ私	違により(そ	れぞれ)署名され。
	に出願され、	出聲音号	が交付され、
	PCT 国際出版	LLT	に出願され、
*	の発明は、		
集社	雑硬化型インク	ジェット用	組成物および記録物

という名称である。 そして、ここにその受債を据める対価で: 私/私達は、当該発明/出職について、合衆国とその其債及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利:合衆国とその其 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、差替 え出職、再勢行出職、特許期間延長等、合衆国とその其額及び 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、選際条約、減盟、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、日本国東京都新宕区面新宿二丁目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、合衆国とその展無及び全 での外還に於いて出願し、特許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を勧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 割出顧、差替え出顧、再発行出顧、特許期間延長等を行い、合 法的實營書、議議証、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書を行うこと;当該強例とそ 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、当該職受人、後継者、被職被者、及び法定代理人に連 終すること;そして当該議受人、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、当該発明に襲わる特 許出順に繋し、当該護受人、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,

Naoyaki TOYODA , Koki HIRATA , Tomohiro OGAWA , Masaya SHIBATANI , Masaru TERADA , Hiroshi TANGGUCHI ,

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

\boxtimes	sxecuted by ME/US on even date herawith.
	executed by ME/US on , (respectively),
	filed on and assigned Serial No.
	filed as International Application No. filed on
anc	antitled:
ULT	RAVIOLET RAY CURABLE INK COMPOSITION FOR US

ULTRAVIOLET RAY CURABLE INK COMPOSITION FOR USE IN INK JET METHOD AND PRINTED OBJECT

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 ita auccessore, assigna, 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 shell 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 the undersimed will representatives. 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; end 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, essigns, or logal 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間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問意する。

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 sesi on the date indicated below.

唯一または第一能明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
豊田 直之		Neoyuki TOYODA	
発明者の署名	日付	inventor's signature	Date
豊田 道元	2013年10月29日	Naoyuki Toyoda	October 29, 2015
第二共開発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint invento	r, if any
平田 黨貴		Koki HIRATA	
第二共開発明者の著名	日付	Second Inventor's signature	Date
平田 嵩貴	2013年11月5日	Foke Huste	Nov. 5, 2013
第三共構発明者の正式氏名(いる場合)	111111111111111111111111111111111111111	Legal name of Third joint inventor, i	famy
小川 智弘		Tomohiro OGAWA	
第三共開発明者の署名	日村	Third Inventor's signature	Date
小川借弘	20/3年10月29日	Tomolito Ogawa	Oct 29, 2013
第四共開発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Fourth joint inventor,	, ≆fany
拳谷 正也		Masaya SHIBATANI	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共開発明者の正式氏名(いる場合)		**************************************	
200 ALC TO HAS THE WAY HE WAS INCIDENCED FOR 1 OF 1/4 THE POST OF 1		Legal name of hith loom inventor, d	#49V#
		Legal name of Fifth joint inventor, if Mason: TFRADA	any
寺田 🎒	日付	Legal name of Fifth Joint Siveritor, if Masaru TERADA Fifth Inventor's signature	Date
寺田 🎒	200年/6月30月	Masaru TERADA	*
等田 體 第五共開発明者の署名 吉田 勝		Mesaru TERADA Fifth Inventor's signature Mostatu Tetada	Date Oct 30, 2013
寺田 静 第五共開発明者の署名 三 上 形 第六共開発明者の正式氏名(いる場合)		Masaru TERADA Fifth Inventor's signature	Date Oct 30, 2013
寺田 勝 第五共開発明者の著名 二 上 形 第六共開発明者の正式氏名(いる場合) 瀧口 宏志		Mesaru TERADA Fifth Inventor's signature Mosaru Terada Legal name of Sixth Joint inventor, in	Data Oct 30, 2013
寺田 静 第五共開発明者の署名	20년/0月30月	Masaru TERADA Fifth Inventor's signature Masaru Terada Legal name of Sixth joint inventor, it Hiroshi TAKIGUCHI	Date Oct 30, 20/3 fany
寺田 静 第五共開発明者の署名 三 (上) (大) 第六共開発明者の正式氏名(いる場合) 瀬口 宏志 第六共開発明者の署名	20日 10月30月	Masaru TERADA Fifth Inventor's signature Mostaru Terada Legal name of Sixth joint inventor, it Hiroshi TAKIGUCHI Sixth Inventor's signature	Date Oct 30, 20/3 Farry Date Oct 30, 20/3
寺田 勝 第五共開発明者の署名 三 (上) (本) 第六共開発明者の正式氏名(いる場合) 撤口 宏志 第六共開発明者の署名 1 (大)	20日 10月30月	Mesaru TERADA Fifth Inventor's signature Mosaru Terada Legal name of Sixth Joint inventor, in Hiroshi TAKIGUCHI Sixth Inventor's signature 1 Weld: Jakiguchi	Date Oct 30, 20/3 Farry Date Oct 30, 20/3
寿田 藤 第五共開発明者の署名 三 日	2013年10月30日 日村 2013年10月30日	Masaru TERADA Fifth Inventor's signature Masaru Terada Legal name of Sixth joint inventor, in Hiroshi TAKIGUCHI Sixth Inventor's signature 1 Walki Jakiguda Legal name of Seventh joint inventor	Date Oct 30, 20/3 Fany Date Oct 30, 20/3 r, if any Date

Page 2 of 2

PATENT

護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

登田 直之,平田 潜食,小川 智弘,荣谷 正也, 寺田 静,瀬口 宏志,

は、ある発明を創出し、これについて合衆議特許出願は

\boxtimes	ここに私/私選	により署名	ėħ.
	に私/私	遠により(そ	れぞれ)署名され
	に出願され、	出願番号	が交付され、
	PCT 国際出版	として	に出願され、
	の発明は、		

業外線硬化型インクジェット用組成物および配像物

という名称である。 そして、ここにその受領を認める対領で: 私/私達は、当該発明/出顧について、合衆関とその異領及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆関とその異領及び 全ての外国に於いて発行される特許証に開わる全ての権利、所有権、利益;一部継続出顧、機能出額、分割出額、差替 え出顧、再発行出額、特許期間延長等、合衆国とその無領及び 全ての外国に於いて既に出額されたか若しくは今後出額される 特許に関わる全ての権利;そして、選額条約、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ブソン様式会社、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、セイコーエブソン株式会社、(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版し、特許を受けること:またこの譲渡証 の意図と目的を練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 類出顧、差替え出顧、再発行出顧、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書を行うこと;当該発明とそ の経緯に関連して、下配に署名した私/私達が知り得た全ての 事実を、当該議受人、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、当該讓受人、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 L/WE, the undersigned,

Neoyuki TOYODA, Koki HIRATA, Tomohiro OGAWA,
Masaya SHIBATANI, Masaru TERADA, Hiroshi TAKIGUCHI,

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

\boxtimes	executed	by ME/US on e	ven date here	with,
		by ME/US on		
	filed on	and assigned	Serial No.	
	filled as In	ternational Appl	ication No.	flied on
801	d entitled:			

ULTRAVIOLET RAY CURABLE INK COMPOSITION FOR USE IN INK JET METHOD AND PRINTED OBJECT

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 therete which have been or shall be feed 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 soply for and receive Letters Patent for eaid 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, essigns and legal representatives. the undersigned will execute continuations in part, continuations, divisions, substitutes. reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney end 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 releting to said invention and the history thereof, and generally do everything possible which said Assignee, its successors, essigns, 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 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、この書面に配載されている権利が所有されていることを、当該職受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して審約するものである。

さらに、下配に署名した私/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。

境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, essigns, 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 hareunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

上記を証明するため、私/私達は「配日付		seal on the date indicated below.	·
唯一または第一般明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
豊田 直之	* .	Naoyuki TOYODA	
能明者の署名	日付	inventor's signature	Date
第二共開発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint inventor, if any	
平田 賞貴	•	Koki HIRATA	¢
家二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
		·	4 ************************************
8三共開発明者の正式氏名(いる場合)	· •	Legal name of Third joint inventor, if any	
小川 智弘	₩ I.I	Tamohiro OGAWA	***************************************
東三共開発明者の著名	日付	Third inventor's signature	Date
※四共両発明者の正式氏名(いる場合)	;	Legal name of Fourth joint inventor, if any	
大谷 正也		Maseya SHIBATANI	***************************************
第四共開発明者の著名	日付	Fourth inventor's signature	Date
From n	13411A20	Masaya shibston's	,200, 2013
※五共海発酵者の正式氏名(いる場合) →田		Legal name of Fifth joint inventor, if any Mesaru TERADA	
東五共商発明者の署名	田村	Fifth Inventor's signature	Date
	• %		
京六共海発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Sixth joint inventor, if any	
第四 宏志		Hiroshi TAKIGUCHI	·
京六共商券明者の署名	84	Sixth inventor's signature	Date
 		Legal name of Seventh joint inventor, if any	······································
ale 6 - AA, 1992 Was MAD ale 1887 AP		6	D-4-
客七共商発明者の署名	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	
水八共同発明者の着名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

PATENT