503901762 07/05/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3948413

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHUNSUKE WATANABE	02/12/2014
KATSUMI ENOMOTO	04/13/2014
RYOTA KINOSHITA	02/12/2014
HIROYUKI ISHII	02/13/2014
HIROSHIGE OWAKI	02/13/2014
TAKAHIRO KANEGAE	02/13/2014
KATSUHIRO OKUBO	02/13/2014

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:	15202050

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (801)328-1707

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Email:vrobinson@wnlaw.comCorrespondent Name:WORKMAN NYDEGGERAddress Line 1:60 EAST SOUTH TEMPLE

Address Line 2: SUITE 1000

Address Line 4: SALT LAKE CITY, UTAH 84111

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	16443.1597.1
NAME OF SUBMITTER:	SHANE K. JENSEN
SIGNATURE:	/Shane K. Jensen, Reg. No. 55,301/

PATENT 503901762 REEL: 039077 FRAME: 0262

DATE SIGNED:	07/05/2016	
Total Attachments: 3		
ource=16443-1597-1_Assignment#page1.tif		
ource=16443-1597-1_Assignment#page2.tif		
ource=16443-1597-1 Assignment#page3.tif		

PATENT REEL: 039077 FRAME: 0263

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私蔵、

<u>渡邉 峻介、榎本 勝己、木下 良太、石井 洋行、</u> 大脇 寛成、鎌ヶ江 貴公、大久保 勝弘、

は、ある発明を創出し、これについて合衆圏特許出願は

	ここに私/私選!	こより署名	iðh,
	に私/私道	差によりく	それぞれ)署名され、
\boxtimes	2014年03月14	日に出源	食され、出願番号 14/213,883 が交付
	され、		
	PCT 国際出願	として	に出願され、
35	の発明は、		·

液体噴射ヘッドおよび液体噴射装置

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/私達は、告該発明/出願について、台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;一部維統出願、継続出願、分割出願、差替 え出顧、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類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、周盟、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、 源受人及び法定代理人に対して、光却、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、合衆國とその屬領及び全 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 の意図と目的を破案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、その嵌譲渡者、 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蓄を行うこと;当該発明とそ の経緯に関連して、下記に署名した私/私達が知り得た金ての 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希諾する。

Assignment

	marang	ed, I/WE, the und	ersigned,		
Shu	nsuke	WATANABE	, Katsumi	ENOMOTO	, Ryota
KIN	OSHIT/	<u>\</u>			
Hiro	yuki IS	HII , Hiroshige Q	WAKI , Takal	niro KANEGAE	<u>. </u>
Kats	suhiro (KUBO.			
		reated a certain as Letters Paten		which an appli	eation for
	evecui	ed by ME/US on	even date h	arewith,	
Ш	*****				
		ed by ME/US on	, (res	pectively),	
	execut	ed by ME/US on n March 14, 2014			13,883
	execut filed o	n March 14, 2014 International Ap	and assigned		13,883

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 foreigncountries, 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. 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 quasilegal 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 Assigned, 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 3

PATENT REEL: 039077 FRAME: 0264

SEIKO EPSON Ref.No.:J0175215US01

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、当該議受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して署約するものである。

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妻 現によってのみ解釈されることに消滅する。

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.

唯一または第一発明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor
渡邊 峻介		Shunsuke WATANABE
発明者の署名	日付 S.W.F.J.P	Agyentor's signature Date
渡岛城市	2019/2/1 2	Shunsuke Watandoe Feb. 12 2019
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	A	Legal name of Second joint inventor, if any
榎本 勝己	****	Katsumi ENOMOTO
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature Date
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)	***************************************	Legal name of Third joint inventor, if any
木下 良太		Ryota KINOSHITA
第三共同発明者の署名	目付足工 Felt 12/2	neThird Inventor's signeture Date
木下 包方	2019/2/#	kyota kinoshita Feb. 12, 2014
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Fourth joint inventor, if any
石井 洋行		Hiroyuki ISHII
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature Date
20#拜行	2014/2/13	Hiroyuki Ishii Feb. 19, 2014
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)	•	Legal name of Fifth joint inventor, if any
大脇 寛成	·	Hiroshige OWAKI
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature Date
大腳寬成	2014/2/3	Hiroshipe Ouchi Feb 13, 2014
第六共闘発明者の正式氏名(いる場合)	Ι ε	Legal name of Sixth joint inventor, if any
鎌ヶ江 貴公		Takahiro KANEGAE
第六共同発明者の署名	目付	Sixth Inventor's signature Date
種江東公	2014/2/0	Takahiro Kanegae Feb 13, 2014
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Seventh joint inventor, if any
大久保 勝弘	····	Katsuhiro OKUBO
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature Date
大久保勝弘	2014/2/13	Katsuhiro Okubo Feb. 13. 2014
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Eighth joint inventor, if any
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature Date

Page 2 of 2

PATENT

REEL: 039077 FRAME: 0265

そして、私/私達は、この響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養約するものである。

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。

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 Assigned, 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.

唯一または第一発明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
渡邊 峻介		Shunsuke WATANABE	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
:	·		
第二共間発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint inventor, if any	
複本 勝己		Katsumi ENOMOTO	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
根正 勝己	20144 4171313	Kalsumi Enomoto	April 13, 20/4
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)	•	Legal name of Third joint inventor, if any	
木下 良太		Ryota KINOSHITA	•
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共開発明者の正式氏名(いる場合)		Lagal name of Fourth joint inventor, if any	···········
石井 洋行		Hiroyuki ISHII	ě
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共岡発明者の正式氏名(いる場合)	`	Legal name of Fifth joint inventor, if any	
大脇 寛成		Hiroshige OWAKI	
第五共同発明者の署名	日付 .	Fifth Inventor's signature	Date
		Legal name of Sixth joint inventor, if any	***************************************
鎌ヶ江 貴公		Takahira KANEGAE	
第六共岡発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)	······································	Legal name of Seventh joint inventor, if any	
大久保 勝弘		•	
<u>へ入球 1971年</u> 第七共詞発明者の署名	目付	Katsuhiro OKUBO Seventh Inventor's signature	Date
24 - 24 x 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	H 13	posonal missister a allighted	nate
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)	·····	Legal name of Eighth joint inventor, if any	······································
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
	·		

Page 2 of 2

PATENT REEL: 039077 FRAME: 0266