PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Masao Nakayama	08/19/2010

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	12860741	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (415)576-0300

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

Email: athokamura@townsend.com

Correspondent Name: Townsend & Townsend & Crew LLP

Address Line 1: Two Embarcadero Center, 8th Floor

Address Line 4: San Francisco, CALIFORNIA 94111

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 21654P-043900US

NAME OF SUBMITTER: Aaron Hokamura, Client Manager

Total Attachments: 2

501268482

source=assignment#page1.tif source=assignment#page2.tif

> PATENT REEL: 024868 FRAME: 0051

CH \$40.00 128

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

中山 雅夫 .

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、
7	の祭明は.		

<u>圧電素子、圧電アクチュエーター、液体噴射ヘッドおよび液体</u> <u>噴射装置、並びに圧電素子の製造方法</u>

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下醸受人 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, Masao NAKAYAMA,

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

\boxtimes	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:				
PIEZ	COELECTRIC ELEMENT, PIEZOELECTRIC ACTUATOR,			
FIGI	JID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS,			

AND METHOD FOR PRODUCING PIEZOELECTRIC ELEMENT

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 execute representatives. the undersigned will 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

PATENT REEL: 024868 FRAME: 0052 そして、私/私會は、この書面により顕複された権利や財産に能 智する、如何なる譲渡、侵権、批当権、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: 下記に習名した私/ 私途によって、この書面に配数されている権利が所有されている ことを、当該職役人、後職者、核譲渡者、及び社定代理人に対し て役約するものである。

さらに、下配に署名した私/私達はこの譲渡杏は英雄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/私達は下記り付で署名する。

L/WE, the undersigned do further agree that this Ausgriment is to be construed solely according to the terms of the English language

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

唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
中山 雅夫		Masso NAKAYAMA	
免明者の恐名	日付	Inventor's signature	Date
中山雅夫	2 -y。 年 8月 19日	Masao Watayama	Aug 19, 20/0
第二共同発明者(いる場合)	•	Full name of Second joint inventor, if any	
第二共間発明者の著名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
第三共開発明弁の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共回発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if any	
家國共同免明者の署名	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	
第五共間発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共岡発明者(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 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(いる場合)		Full name of Eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の習名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2