Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

02-25-2008



103484026

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

Attorney Docket No. 13

Please record the attached original document or copy thereof. 2. A. Name and address of receiving party: Name of conveying parties: SEIKO EPSON CORPORATION [1] Minoru HASEGAWA 4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME, [2] Masao KURODA SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN B. Additional name(s) & address(es) attached? Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐Yes ⊠ No ☐ Yes ⊠ No Nature of conveyance: Α. Assignment ☐ Merger Security Agreement ☐ Change of Name Other __ Execution Date: [1]: February 5, 2008 and [2]: January 25, 2008 This document is being filed together with a new application. Patent No.(s) Patent Application No.(s) _____ C. Title of Application: COIL UNIT, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTRONIC **INSTRUMENT** Total number of applications and patents involved: $\underline{1}$ Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00 Name: James A. Oliff B. Enclosed (Check No. 202579) Credit any overpayment or charge any underpayment to OLIFF & BERRIDGE, PLC Address: deposit account number 15-0461. P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320-4850 02/22/2008 MJAMA1 00000045 120/1214 To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correspond any attached copy is a true copy of the Statement and signature. the original document. Date: February 19, 2008 James A. Oliff Registration No. 27,075 Jesse O. Collier Registration No. 53,839 Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3

> PATENT REEL: 020560 FRAME: 0159

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私遊、

長谷川 稔,黒田 真朗。

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/私選	により署名	され ,	
	に私/私	実により(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、			
コイ	ルユニットおよひ	その製造	方法ならびに電子機	ď

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、所有權、利益; 一部継続出願、継続出願、分割出顧、差替 之出願、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權利;そして、 関際条約、 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權 を伴う一切の權利;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株式会社、その後權者、 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、(以下疏受人 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、粉許を受けること;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、一部継続出題、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 法的宣誓者、譲渡証、委任状等の書類を作成し、あらゆる法的 または強法的解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、按譲渡者、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 るために説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 人に対して海的権限を付与することが望ましいと岑底すること 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,

Minoru HASEGAWA, Masao KURODA,

ELECTRONIC INSTRUMENT

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

\boxtimes	executed by ME/US on even date herowith,
	executed by ME/US on , (respectively),
	filed on and assigned Sorial No.
	filed as International Application No. filed on
and	en titl ed:
COIL	LUNIT, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND

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, heroinafter 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 undersigned will representatives. the substitutes. divisions, continuations, continuations-in-part. 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 reprosontatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignes, 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 logal representatives; and

Page 1 of 2

そして、私/私達は、この審面により譲渡された権利や財廃に影響する、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、この審面に記載されている権利が所有されているとを、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/私途は下記日付で署名する。

Coverant 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.

	は下記日付で答名する。		
唯一または第一発明者名	****	Full name of sole or first inventor	
長谷川 稔		Minoru HASEGAWA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
長谷川紀	2008年2月5日	Minoru Hasegawa Februar	y 5, 2008
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
黑田 真朗		Masao KURODA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
黑田真初	2008年1月25日	masao Kuroda Jani	14 my 25, 200
市三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の著名	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	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同免明者(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	
Mak shallshouse or as an area	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2