## 11/922408 IAPO5Rec'd PCT 18 DEC 2007

Attorney Docket No.

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

James A. Olff Registration No. 27,075 Linda M. Saltiel Registration No. 51,122

12/20/2007 04 FC:8021 12-27-2007



103471019

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Patent and Trademark Office

135037

	Please record the attached original document or copy thereof.								
1.	A.	Name of conveying partIES:	2.	Α.	Name and address of receiving party:				
		1.) Takuya OWAKI 2.) Takao MORITA			EPSON TOYOCOM CORPORATION 421-8 HINO, HINO-SHI, TOKYO, JAPAN				
	B.	Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No							
3.	A.	Nature of conveyance:		В.	Additional name(s) & address(es) attached?				
	$\boxtimes$	Assignment							
		Security Agreement Change of Name							
		Other							
	B.	Execution Date: 1.) December 10, 2007 2.) December 12, 2007							
4.	Ø	This document is being filed together with a new application.							
	A.	Patent Application No.(s)		B.	Patent No.(s)				
	Additional numbers attached?  Yes  No								
	C. Title of Application: SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) DEVICE, MODULE AND OSCILLATOR								
5.	. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:			6. Total number of applications and patents involved: $\underline{1}$					
	Name: James A Oliff			A.	Total fee (37 CFR 3.41)\$ 40.00				
ATRAN	1 (	00000013 11922408 40.00 DF		В.	Enclosed (Check No. 200472_)				
	Ad	ldress: OLIFF & BERRIDGE, P.C P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320-4850	8.		edit any overpayment or charge any underpayment to posit account number 15-0461.				
9.	Stat	tement and signature.  the best of my knowledge and pelief, the foregoing inform	ation	is tra	ue and correct and any attached copy is a true copy of				

**PATENT** REEL: 020300 FRAME: 0201

Date: December 18, 2007

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 3

EM20N TO LOCOM KETWO DUONS 1900001

## 譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

大脇 单弥,森田 孝夫……

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

□ に私ノ私連により(それぞれ)署名され。
 □ に出願され、出願書号 が交付され。
 □ PCT 国際出願 PCT/JP2006/312464 として 2006 年 06 月 15 日に出願され、
 その発明は、

ここに私/私達により署名され、

弾性表面波デバイス、モジュール、及び発振器

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/私遊は、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、所有権、利益; 一部継続出顧、継続出顧、分割出顧、差替 え出顧、再発行出額、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 金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)に患づく金ての優先権 を伴う一切の権利;を、日本国東京都目野市日野421-8に 住所を有するエブソントョコム株式会社、その後継者、譲受人 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、エプソントヨコム株式会社、(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願し、特許を受けること;またこの談波証 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 または維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/私途が知り得た全ての 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吟感すること、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.

## Takuya OWAKI, Takao MORITA,

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

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. PCT/JP2006/312454 filed on June 15, 2006

and entitled:

SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) DEVICE, MODULE AND OSCILLATOR

Do hereby sell, assign and transfer to Epson Toyocom Corporation, having a place of business 421-8 Hino, Hino-shi, 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, titie 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 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 Epson Toyocom 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 Assignes, its successors, assigns and legal the undersigned will execute representatives. continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, releases, extensions thereof, execute all rightful eaths, assignments, powers of attorney and other papers, tostify in any logal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors. essigns or logal 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 logal representatives shall consider desirable for eiding 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 Assignes, its successors, assigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

PATENT REEL: 020300 FRAME: 0202 そして、私/私迷は、この沓面により頑減された権利や財産に影響する、如何なる該渡、投權、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: 下記に基名した私/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、当該該受人、後離者、被領漢者、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/私達はこの護波舎は英語の部分の設 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.

<b>唯一または第一発明者名</b>		Full name of sole or first inventor	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
大脇 卓弥		Takuya OWAKI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
大脇 卓弥	200年12月10日	Takuya Onaki	December 10, 2007
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
森田 孝央		Takao MORITA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Dat <del>e</del>
森田孝夫	2007年12月12日	Jakao monta	December 12, 200
第三共同発明者(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	10-1-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-1
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signeture	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 any	
第七共同発明者の著名	日付	Seventh Invantor's signature	Dato
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth Joint Inventor, if any	
第八共同発明者の著名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

PATENT REEL: 020300 FRAME: 0203