PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Terunao HANAOKA	03/28/2008

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Seiko Epson Corporation
Street Address:	4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome
City:	Shinjuku-ku, Tokyo
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	12115578

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (248)641-0270

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

Phone: 248-641-1600 Email: pdennis@hdp.com

Correspondent Name: HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C.

Address Line 1: P.O. BOX 828

Address Line 4: BLOOMFIELD HILLS, MICHIGAN 48303

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 9319S-002460

NAME OF SUBMITTER: Bryant E. Wade

Total Attachments: 2

source=PatentAppAssign#page1.tif source=PatentAppAssign#page2.tif

> PATENT REEL: 020903 FRAME: 0131

\$40.00

500531507

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私途、

花岡 輝度 .

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/私達により署名され。□ に私/私適により(それぞれ)署名され。□ に出願され、出願番号 が交付され、

□ PCT 国際出類 として に出願され、

その発明は、

半導体装置及びその製造方法

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/出版について、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属 利、所有権、利益; 一部継続出願、継統出願、分削出願、差智 え出願、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権利;そして、国際条約、同位。 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先者 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、 臨受人及び法定代理人に対して、充却、譲渡、移転するものと する。

さらに、私/私違は、セイコーエブソン株式会社、(以下額受人 と古う) 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、昤許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を微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、当該鹽受人、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、一部継統出願、継続出願、分 割出願、差替え出願、再発行出願、物許期間延長等を行い、合 注的宣誓書、譲渡証、委任状等の書類を作成し、あらゆる注的 または準祉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、下配に居名した私/私達が知り得た全ての **李実を、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に速** 絡すること:そして当該磁受人、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 許出版に際し、当該商受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理 人に対して注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 heroby acknowledged, I/WE, the undersigned,

Terunao HANAOKA,

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

\boxtimes	executed by ME/	US on even o	lato herev	/lth,	
	executed by ME/		. (respect	ivoly).	
		ssigned Serie			
	filed as Internatio	nal Application	n No.	filed on	
and	i entitled:				
	MICONDUCTOR	DEVICE	AND	METHOD	FOR
MAI	NUFACTURING T	HE SAME			

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 Lottors 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 sald 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 all execute will undersigned representativos. the eubstitutes. continuations-in-part. continuations, divisions, releases, extensions thereof, execute all rightful eaths, assignments, powers of attorney and other papers, tostify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignoo, 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 Assignoo, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for alding in securing. maintaining and onforcing proper patent protoction for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in sald Assignee, its successors, assigns, or logal representatives; and

そして、私/私遊は、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/私遊によって、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、当該無受人、後継者、被譲渡者、及び注定代理人に対して審約するものである。

さらに、下記に署名した私/私望はこの護族委は英語の部分の妻 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/私理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 sololy 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.

進一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
E岡 輝直		Terunao HANAOKA	
き明智の著名	日付	Hindiroi 2 Signaturo	ate
花岡 輝直	2008年3月28日	Terunao Hanaoka March 28,	2008
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature D.	ate
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 D	ate
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 D	ate
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 C	ate
第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	
第六共岡発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
or LHP BGB 每/1\X 任今\		Full name of Seventh joint inventor, if any	
第七共同発明者(いる場合)	日付		Date
第七共同発明者の署名		-	
第八共同兜明者(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