PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:			NEW ASSIGNMENT			
NATURE OF CONVEYANCE:			CHANGE OF NAME			
CONVEYING PARTY DATA						
Name Execution Date						
Renesas Technology	Corp.			04/01/2010		
RECEIVING PARTY DATA						
Name:	Renesas Ele	ctronics	s Corporation			
Street Address:	1753, Shimo	numab	e			
Internal Address:	Nakahara-ku					
City:	Kawasaki-sh	i, Kana	gawa			
State/Country:	JAPAN					
PROPERTY NUMBERS Total: 2						
Property Ty	уре		Number			
Patent Number:		72503	91			
Patent Number:		66683	45			
CORRESPONDENCE	DATA					
Fax Number:	(202)73	7-6776				
			hen the fax attempt is unsuccessful.			
Phone: Email:	(202) 73 mshaku					
Correspondent Name:			-			
Address Line 1:			Street, N. W.			
Address Line 2:	Suite 30	00				
Address Line 4:	Washing	gton, D	ISTRICT OF COLUMBIA 20005			
ATTORNEY DOCKET	NUMBER:		404540-B1			
NAME OF SUBMITTE	R:		Jeffrey A. Wyand			
	Total Attachments: 10 source=404540_B1_Name-Change#page1.tif source=404540_B1_Name-Change#page2.tif PATENT					

501284499

source=404540_B1_Name-Change#page3.tif
source=404540_B1_Name-Change#page4.tif
source=404540_B1_Name-Change#page5.tif
source=404540_B1_Name-Change#page6.tif
source=404540_B1_Name-Change#page7.tif
source=404540_B1_Name-Change#page8.tif
source=404540_B1_Name-Change#page9.tif
source=404540_B1_Name-Change#page10.tif

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

CHANGE OF OWNER'S NAME BY MERGER

The practitioner whose name appears below has been granted a Power of Attorney with respect to each of the United States patents (hereinafter, collectively, the Patent Properties) identified on the list attached to this document. The Powers of Attorney appear within the files of each of the Patent Properties.

Pursuant to 37 CFR 3.73, the ownership interest of Renesas Technology Corp. of 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan, in each of the Patent Properties has been established by the submission and recordation among the assignment records of the United States Patent and Trademark Office of assignments from the inventors and by intermediate assignments. The practitioner whose name appears below has inspected the assignment records of the United States Patent and Trademark Office and has confirmed the recordation of the assignments. All assignments encompass original patent applications and divisions and continuations. Additional assignments were not, therefore, recorded separately for divisional and continuation patent applications.

On April 1, 2010, Renesas Technology Corp. merged into NEC Electronics Corporation of 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Japan. NEC Electronics Corporation subsequently changed its name, on April 1, 2010, to Renesas Electronics Corporation. These transactions are evidenced by the attached Certificates of Business Registrations and English language translations thereof.

By virtue of the merger and name change transactions, the ownership interest of Renesas Technology Corp. in the Patent Properties is now vested in Renesas Electronics Corporation and notice of that change of name is hereby given.

Respectfully submitted,

Jefffer A. Wyand, Reg. No. 29,458 JENDIG, VOIT & MAYER 700 Thirteenth Street, N.W., Suite 300 Washington, DC 20005-3960 (240) 380-1849 (telephone) (202) 737-6776 (facsimile)

Date: Date 8,2010

PATENT REEL: 024953 FRAME: 0275

B1

Application No.	Filed	Patent No.	Issued
10/617128	July 11, 2003	7,250,391	July 31, 2007
09/356337	July 19, 1999	6,668,345	December 23, 2003

閉鎖事項全部証明書

商号	株式会社ルネサステクノロジ	ni en la seconomia de la secono				
本店	東京都千代田区丸の内二丁目4番1号					
	東京都千代田区大手町二丁目6番2号	平成1	9年	4月	 	日移
		平成1		• •••• •••••••••••••••••••••••••••••••		 日登
公告をする方法	東京都において発行する日本経済新聞に掲載す る	<u></u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	官報に掲載する	平成1	5年	6月:	2 3	日変
		平成1	5年	6月2	23	日登
	<u>当会社の公告は、官報に掲載する方法により行</u> う。	平成18	3年	6月2	211	日変
		平成18	3年	6月2	231	日登
anta Ali	電子公告とする。 http://japan.renesas. com/d_koukoku 但し、事故その他やむを得ない事由によって電	平成2	「年	9月2	8 I 8 !	日変
	子公告による公告をすることができない場合は、 官報に掲載して行う。	平成21	年1	一一 0月	1 6	 3登
会社成立の年月日	平成15年4月1日					
目的	 1.半導体素子、半導体集積回路及びこれら半導 み込まれた部分品の開発、設計、製造、販売 2.半導体集積回路に関するソフトウェアの開発、 3.前各号に付帯又は関連する一切の事業 	並びに保守	ġ			
発行可能株式総数	2000万株					
発行済株式の総数 並びに種類及び数	発行済株式の総数 <u>500万株</u>					
	<u>500万株</u> 発行済株式の総数	平成21	年	3月3	08	変]
	500万株	平成21 平成21		3月3 	0 E 	

東京都千代田区大手町二丁目6番2号 株式会社ルネサステクノロジ 会社法人等番号 0100-01-082356

吸収合併	茨城県ひたちなか市堀口751番地トレセンティテクノロジーズ株式会社を合 併
	平成17年 3月 1日登記
取締役会設置会社	取締役会設置会社
に関する事項	平成17年法律第87号第1
	36条の規定により平成18
	年 5月 2日登記
監査役設置会社に	監査役設置会社
関する事項	平成17年法律第87号第1
	36条の規定により平成18
	年 5月 2日登記
監査役会設置会社	監査役会設備会社
に関する事項	平成18年 6月23日登記
会計監查人般置会	会計監査人設置会社
社に関する事項	平成18年 6月23日登記
登記記録に関する 事項	東京都千代田区丸の内二丁目2番3号三菱電機株式会社、東京都千代田区神田 駿河台四丁目6番地株式会社日立製作所から分割により設立
	平成15年 4月 1日登記
	平成22年4月1日神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地NECエレクト ロニクス株式会社に合併し解散
	平成22年 4月 7日登記
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	平成22年 4月 7日閉鎖

これは登記簿に記録されている閉鎖された事項の全部であることを証明した 満である。

	東京法 登記官	務局	2年	4月16	E	小	田	切	飯	東京福 未 満 同 巻 記 自 筌
整理番号	7990682	* 下	線の	あるものい	は抹消	事項て	* あるこ	とを示	す。	17/17

CERTIFICATE OF ALL OF THE CLOSED PARTICULARS OF BUSINESS REGISTRATION

6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan RENESAS TECHNOLOGY CORP. Registration Number: 0100-01-082356

Corporate Name	Renesas Technology Corp.							
Head Office	4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan							
	6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan	April 1, 2007 Registered on						
		April 2, 2007						
Method of Public Notice	Public notice of the Company shall be newspapers of The Nihon Keizai Shinbun circul	<u>inserted</u> in daily ated in Tokyo.						
	Public notice of the Company shall be inserted in official gazettes.	Changed on June 23, 2004						
		Registered on June 23, 2004						
	Public notice of the Company shall be given in the form of official gazettes.	Changed on June 21, 2006						
		Registered on June 23, 2006						
	Public notice of the Company shall be given by electronic public notice. http://japan.renesas.com/d_koukoku	Changed on September 28, 2009						
	In the event that electronic public notice cannot be given due to any accident or for any other unavoidable causes, public notice of the Company shall be inserted in official gazettes.	Registered on October 1, 2009						
Date of Incorporation	April 1, 2003							

Serial No. 7-990682 *Underlined portion indicates a deletion.

1/17

6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan RENESAS TECHNOLOGY CORP. Registration Number: 0100-01-082356

Merger	Merging Trecenti Technologies, Inc. with its address at 751, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, Japan.
	Registered on March 1, 2005
Matters regarding Company with Board	Company with Board of Directors.
of Directors	Registered on May 2, 2006 in accordance with the provisions of Article 136 of the Law No. 87 of 2005.
Matters regarding Company with	Company with Auditors.
Auditors	Registered on May 2, 2006 in accordance with the provisions of Article 136 of the Law No. 87 of 2005.
Matters regarding Company with Board	Company with Board of Auditors.
of Company Auditors	Registered on June 23, 2006
Matters regarding	Company with Accounting Auditors.
Accounting Auditors	Registered on June 23, 2006
Matters regarding Registration Records	The Company was established by split from Mitsubishi Electric Corporation with its address at 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan and Hitachi, Ltd. with its address at 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan.
	Registered on April 1, 2003
	The Company was resolved and merged into NEC Electronics Corporation with its address at 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Japan on April 1, 2010.
	Registered on April 7, 2010 Closed on April 7, 2010

This is to certify that the foregoing document is all of the closed particulars of the Company recorded in the Register of Business Registration.

Dated this 16th day of April, 2010.

Toshio Odagiri (Seal) Registrar Tokyo Legal Affairs Bureau

Serial No. 7-990682

*Underlined portion indicates a deletion.

17/17

履歴事項全部証明書

神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地 ルネサスエレクトロニクス株式会社 会社法人等番号 0200-01-075701

.

商号	<u>NECエレクトロニクス株式会社</u>		
	ルネサスエレクトロニクス株式会社	平成22年	4月 1日変更
		平成22年	4月 1日登記
本 店	神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地		
公告をする方法	電子公告とする。 http://www.necel.com/ ir/ja/ 当会社の公告は、電子公告による公告をすることができない事故その他やむを得ない事由が生じた場合には、日本経済新聞に掲載する方法に		6月27日変更
	<u>より行う。</u>	平成18年	7月 4日登記
	電子公告とする。 http://www.renesas.co m/ir/ja/ 当会社の公告は↓電子公告による公告をするこ とができない事故その他やむを得ない事由が生 じた場合には、日本経済新聞に掲載する方法に	平成22年	4月 1日変更
	より行う。	平成22年	4月 1日登記
貸借対照表に係る 情報の提供を受け るために必要な事	http://www.necel.com/ ja/ir/index2.html	平成16年	5月27日設定
項		平成16年	6月 9日登記
会社成立の年月日	平成14年11月1日		
目的	 半導体素子、集積回路等の電子部品の研究、開 の処分 電気機器、電子機器、通信機器の部品および構 び販売その他の処分 前各号に関連するソフトウェアの開発、設計、 前各号に関連するソフトウェアの開発、設計、 前各号に関連するコンサルティング業務 前各号に付帯または関連する一切の業務 前各号に定めた業務で他人の経営に属するもの 半導体素子、集積回路等の電子部品の研究、開 その他の処分 電気機器、電子機器、通信機器の部品および本 造および販売その他の処分 	 材料の研究、開 製造、販売ネ のに対する投資 開発、設計、製 	<u>開発、製造およ</u> <u>3よび保守</u>
1	置および販売その他の処分 3.前各号に関連するソフトウェアの開発、設計、	劇诰 販売お	

神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地 ルネサスエレクトロニクス株式会社 会社法人等番号 0200-01-075701

.

	場合、喪失日に応じて上記と同じ期間において相続人の1人(ただし、 配偶者(婚姻の届出をしていないが、事実上婚姻関係と同様の事情に あった者を含む。)および一親等の親族に限る。)が相続した本新株 予約権を行使することを認める。						
	平成18年 7月13日発行						
	平成18年 7月20日登記						
吸収合併	平成22年4月1日東京都千代田区大手町二丁目6番2号株式会社ルネサステ クノロジを合併						
-	平成22年 4月 1日登記						
取締役会設置会社 に関する事項	取締役会設置会社 平成17年法律第87号第1 36条の規定により平成18 年 5月 1日登記						
監査役設置会社に 関する事項	監査役設置会社 平成17年法律第87号第1 36条の規定により平成18 年 5月 1日登記						
監査役会設置会社 に関する事項	監査役会設置会社 平成18年 7月 4日登記						
会計監査人設置会 社に関する事項	会計監査人設置会社 平成18年 7月 4日登記						
登記記録に関する 事項	東京都港区芝五丁目7番1号日本電気株式会社から分割により設立 平成14年11月 1日登記						

これは登記簿に記録されている閉鎖されていない事項の全部であることを証明 した書面である。

(橫浜地方法務局管轄)

	東京法務 登記官	平成22年 病	4月13日	小	Ħ	切	敏	東京協 未
整理番号	7980283	* 下線の	あるものは抹	悄事項で	にあるこ	ことを示	ミす。	17/17

CERTIFICATE OF

ALL OF THE REGISTERED PARTICULARS OF BUSINESS REGISTRATION

1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Japan RENESAS ELECTRONICS CORPORATION Registration Number: 0200-01-075701

Corporate Name	NEC Electronics Corporation						
	Renesas Electronics Corporation	Changed on April 1, 2010 Registered on April 1, 2010					
Head Office	1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, I						
Method of Public Notice	To be made by electronic public notice http://www.necel.com/ir/ja/ However, when it is not notified appropriately due to the accident or any other unavoidable reason, it	Changed on June 27, 2006					
	is given in the "Nihon Keizai Shinbun".	Registered on July 4, 2006					
	To be made by electronic public notice http://www.renesas.com/ir/ja/ However, when it is not notified appropriately due to the accident or any other unavoidable reason, it	Changed on April 1, 2010					
	is given in the "Nihon Keizai Shinbun".	Registered on April 1, 2010					
Necessary matters to be provided information relating to	http://www.necel.com/ja/ir/index2.html	Set up on May 27, 2004					
balance sheet		Registered on June 9, 2004					
Date of Incorporation	November 1, 2002						

.

Serial No. 7 980283 *Underlined portion indicates a deletion.

1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Japan RENESAS ELECTRONICS CORPORATION Registration Number: 0200-01-075701

Merger	Merging Renesas Technology Corp. of 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan on
	April 1, 2010.
	Registered on April 1, 2010
Matters regarding	Company with Board of Directors.
Company with Board	
of Directors	Registered on May 1, 2006, pursuant to
	the Article 136 of the Act No. 87 of 2005
Matters regarding	Company with Auditors.
Company with	
Auditors	Registered on May 1, 2006, pursuant to
	the Article 136 of the Act No. 87 of 2005
Matters regarding	Company with Board of Company Auditors.
Company with Board	
of Company	Registered on July 4, 2006
Auditors	
Matters regarding	Company with Accounting Auditors.
Company with	
Accounting Auditors	Registered on July 4, 2006
Matters regarding	The Company was established by split from
Registration Records	NEC Corporation with its address at 7-1, Shiba
-	5-chome, Minato-ku, Tokyo.
	Registered on November 1, 2002

This is to certify that the foregoing document is all of the recorded particulars of the Company not closed in the Register of Business Registration. (Yokohama Legal Affairs Bureau)

Dated this 13th day of April, 2010.

Toshio Odagiri (Seal) Registrar Tokyo Legal Affairs Bureau

Serial No. 7 980283

*Underlined portion indicates a deletion.

17/17

PATENT REEL: 024953 FRAME: 0284

RECORDED: 09/08/2010