## 504692678 12/18/2017

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4739400

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF ASSIGNEE ADDRESS

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
RENESAS ELECTRONICS CORPORATION	08/06/2015

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	RENESAS ELECTRONICS CORPORATION		
Street Address:	2-24, TOYOSU 3-CHOME		
Internal Address:	KOUTOU-KU		
City:	TOKYO		
State/Country:	JAPAN		
Postal Code:	135-0061		

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Patent Number:	9793196

#### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (703)918-2262

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

**Phone:** 703-790-7916

**Email:** Kathy.Oliver@wbd-us.com

Correspondent Name: KATHY OLIVER Address Line 1: P.O. BOX 7037

Address Line 4: ATLANTA, GEORGIA 30357-0037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	R150 1500US.C2
NAME OF SUBMITTER:	NANDA K. ALAPATI
SIGNATURE:	/nanda k alapati/
DATE SIGNED:	12/18/2017

#### **Total Attachments: 9**

	source=R150_1500US_C2_Assignee_Change_of_Address#page1.tif
	source=R150_1500US_C2_Assignee_Change_of_Address#page2.tif
	source=R150_1500US_C2_Assignee_Change_of_Address#page3.tif
	source=R150_1500US_C2_Assignee_Change_of_Address#page4.tif
	source=R150_1500US_C2_Assignee_Change_of_Address#page5.tif
ı	

PATENT 504692678 REEL: 044889 FRAME: 0949

source=R150\_1500US\_C2\_Assignee\_Change\_of\_Address#page6.tif source=R150\_1500US\_C2\_Assignee\_Change\_of\_Address#page7.tif source=R150\_1500US\_C2\_Assignee\_Change\_of\_Address#page8.tif source=R150\_1500US\_C2\_Assignee\_Change\_of\_Address#page9.tif

> PATENT REEL: 044889 FRAME: 0950

# CERTIFICATE OF ALL OF THE REGISTERED PARTICULARS OF BUSINESS REGISTRATION

2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo, Japan,

Renesas Electronics Corporation Registration Number: 0200-01-075701

Corporate Name	Renesas Electronics Corporation
Head Office	2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo, Japan
Method of Public Notice	Electronic public notice.
Date of Incorporation	November 1, 2002

Serial No. a 326754 \*Underlined portion indicates a deletion..

PATENT REEL: 044889 FRAME: 0951 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo, Japan,

Renesas Electronics Corporation Registration Number: 0200-01-075701

Matters regarding Registration Records	Relocation of the Head Office from 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa,Japan, on July 27,2015
	Registered on July 31, 2015

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.

Dated this 6th day of August, 2015. Sumida Branch Office of Tokyo Legal Affairs Bureau

Greffier Takafumi KENMOCHI (Seal)

Serial No. a 326754 \*Underlined portion indicates a deletion..

PATENT REEL: 044889 FRAME: 0952

3/3

# 履歷事項全部証明書

東京都江東区豊洲三丁目2番24号 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

務 号	ルネサスエレクトロニクス株式会社
本 店	東京都江東区後州三丁目2番24号
公告をする方法	電子公告とする。 http://japan.renesas. com/ir/ 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より行う。
会社成立の年月日	平成14年11月1日
E PS	<ol> <li>半導体素子、集積回路等の電子部品の研究、開発、設計、製造および販売 その他の処分</li> <li>翼気機器、電子機器、適信機器の部品および材料の研究。開発、設計、製造および販売その他の処分</li> <li>前各号に関連するソフトウェアの開発、設計、製造、販売および保守</li> <li>4 施各号の業務に関するコンサルティング業務</li> <li>前各号に付寄または関連する一切の業務</li> <li>6 前各号に定めた業務で他人の経営に属するものに対する投資</li> </ol>
单元株式数	100株
発行可能株式総数	3 4 億株
発行済株式の総数 並びに種類及び数	
資本金の額	金2282億5500万915円
株主名簿管理人の 近名文は名称及び 佐所並びに営業所	東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井任友信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社 証券代行部
役員に関する事項	取締役 遼 藤 隆 雄     平成27年 6月24日就任

整理番号 ア326754 \* 下鉄のある糸のは抹筒等項であることを示す。

1/3

PATENT

**REEL: 044889 FRAME: 0953** 

東京都江東区豊洲三丁目2番24号 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

	取締役 鶴丸 哲哉	平成27年 6月24日重任
85	取締役 柴 田 英 利	平成27年 6月24日重任
	取締役 豊田哲朗	平成2.7年 6月24日重任
	取締役 中野伸之	平成27年 6月24日就任
	川崎市宮前区土橋三丁目3番地16 代表取締役 遠 藤 隆 雄	平成27年 6月24日就任
	横浜市中区蓬萊町二丁目 5 番地 4 代表取締役 鶴丸哲哉	平成2.7年 6月24日重任
	監査役 福 田 和 樹 (社外監査役)	平成 2 4年 6月 2 6 日就任
	監査役 清 水 芳 信 (社外監査役)	平成26年 6月25日重任
	監査役 山 﨑 和 義 (社外監査役)	平成26年 6月25日就任
	監査役 関 根 武 (社外監査役)	平成25年10月 1日就任
	会計監査人新日本有限責任監査法人	平成27年《6月/24日重任》
取締役等の会社に 対する責任の免除 に関する規定	当会社は、会社法第426条第1項の規定により 務を怠ったことによる取締役(取締役であった者を 法令の限度において免除することができる。 当会社は、会社法第426条第1項の規定により、 務を怠ったことによる監査役(監査役であった者を 法令の限度において免除することができる。	を含む。)の損害賠償責任を 取締役会の決議をもって任

整理番号 ア326754

下線のあるものは抹消事項であることを示す。

2/3

PATENT

REEL: 044889 FRAME: 0954

東京都江東区養洲三丁目2番24号 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

当会社は、会社法第427条第1項の規定により、政総役が業務執行取締役等 非業務執行取締役 である者を除く。)との間に、任務を怠ったことによる損害賠債責任を限定す 等の会社に対する る契約を締結することができる。ただし、当該契約に基づく責任の限度額は法 責任の制限に関す 命の定める最低責任限度額とする。 る規定 当会社は、会社法第427条第1項の規定により、監査後との間に、任務を思 ったことによる損害賠償責任を限定する契約を締結することができる。ただし、 当該契約に基づく責任の限度額は法令の定める数估責任限度額とする。 取締役会設置会社 取締役会設置会社 に関する事項 監査役設置会社に 監查役設置会社 関する事項 監查役会設置会社 監查役会設置会社 に関する事項 会計監查人設置会 会計監査人設置会社 社に関する事項 平成27年7月27日神奈川県川崎市中原区下沼部並753番地が6本店移転 登記記録に関する 平成27年 7月31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。

剣 持孝 文



整理番号 7326754

下級のあるものは抹消券項であることを示す。

3/3

#### ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, Renesas Electronics Corporation of Kanagawa, Japan, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

the assignee.							
(Legalization not re	quired for recording	but is	prima facie evidence of execu	ıtion under 35 USC 2	61)		
As the below name	d inventor, I hereby	declar	e that:				
This assignment will directed to:	th declaration is	X	The attached application, or	#88 88	* <sub>55</sub>		
	* 4	.000001					
			United States Application or	r PCT International A	pplication Number	r	***********
			filed on	C			
The application is e	ntitled:						
			SEMICONDUCTOR	LDEVICE			
The above identified	d application was m	ade or	was authorized to be made by	r me.			
I believe that I am t	he original inventor	or an	original joint inventor of a clair	med invention in the a	application.		
I have reviewed and	understand the co	ntents	of the application for which th	nis assignment with d	eclaration is being	g submitted.	
I am aware of the d	uty to disclose to ti	ne Offi	ce all information known to me	to be material to pa	tentability as defi	ned in 37 CF	R 1.56.
I hereby acknowled, or imprisonment of	ge that any willful fa not more than five	lse sta (5) yea	itement made in this assignme rs, or both.	ent with declaration is	punishable under	r 18 USC 100	01 by fine
Authorization To P	ermit Access To A	oplicat	ion by Participating Office				
(JPO), the Korean I property offices in a patent application. S	ntellectual Property which a foreign appl See 37 CFR 1.14(c) operty office in whi	Office cation and (h	s the USPTO authority to provace (KIPO), the World Intellectua claiming priority to the above ). This box should not be checreign application claiming prior	I Property Office (WIF identified application sked if the applicant d	PO), and any othen is filed access to does not wish the	or intellectual o the above- EPO, JPO, F	l -identified KIPO, or
identified patent app 119(a)-(d) if a copy	plication-as-filed, 2 of the foreign appli	any fo	will be provided to a copy of to preign application to which the that satisfies the certified cop pplication—as—filed from which	above-identified app by requirement of 37	olication claims pri CFR 1.55 has bee	iority under ( in filed in the	35 USC above-

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

regar manue or tunentros.	WALLS MATSOME	33.7		<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	•••••
Inventor's Signature	<u> Ükira</u>	Metrumoto	Date	<u>Feb. 25</u>	2014
Legal Name of Additional	Inventor, If Any	Yoshinao MIURA			
Inventor's Signature	Yeslak	nag Miusa	Date	Feb. 27	2014
Legal Name of Additional	Inventor, if Any	Yasutaka NAKASHIBA	8		
Inventor's Signature		alaMabashiba	Date	Feb 25	, 2014

PATENT REEL: 044889 FRAME: 0957

**RECORDED: 12/18/2017**