PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT					
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT					
CONVEYING PARTY DATA							
1			Name Execution Date				
Masaru Takaishi				11/27/2009			
RECEIVING PARTY DATA							
Name:	Rohm Co., Lte						
Street Address:	21, Saiin Mizosaki-Cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi,						
City:	Kyoto						
State/Country:	JAPAN						
Postal Code:	615-8585						
PROPERTY NUMBERS Total: 1 Property Type Number							
		12664	2664841				
Application Number: 12664841 CORRESPONDENCE DATA							
Fax Number: (877)769-7945							
Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful. Phone: (212) 765-5070							
Phone: (212) 765-507(Email: borodach@fr.c					\$40.00		
Correspondent Name: Samuel Borodach					CH		
Address Line 1: FISH & RICHARDSON P.C.							
Address Line 2:	P.O.BOX 1022						
Address Line 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022							
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		19415-0135US1					
NAME OF SUBMITTER:		Paula T. Romeo					
Total Attachments: 2 source=194150135US1assignment#page1.tif source=194150135US1assignment#page2.tif							

PCT/JP2008/060881 07-00068US1

FISH & RICHARDSON P.C.

Assignment							
譲渡							
ここにその受領と充足性が確認された善良で価値ある配 慮の故に、文末に署名した者は、 ローム株式会社	For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned hereby assign(s) over to: ROHM CO., LTD.						
住所 〒615-8585 日本国京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地	Having the address: 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan						
(以下「醸渡人」と呼ぶ)と、その継承人および醸受人に 対して、 (発明の名称) 半導体装置	(hereinafter designed as the "ASSIGNEE"), its successors and assigns, the entire right, title, and interest for the United States in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may granted thereof, including said application, and all United States Letters Patents which may be granted thereof, and all divisions, reissues, continuations, and extensions thereof, the said interesting being the entire ownership of						
弁護士要録番号: という名称で知られ以下に署名したものが以下に記した 日にアメリカ合衆国特許を申請した発明のアメリカ合衆 国におけるすべての権利、権原および利権、ならびにそ の発明に対しておこなわれるすべての特許申請とそれら によって得られる特許状ならびにそれらの分割、再申	the same would have been enjoyed by assignment (a) assignment had not been made, the application being known by the title:						
請、継続および延長を譲渡するものであり、さらにその 利権は、当該特許状が譲受人、継承人、さらに譲受人ら またけ彼らの法的代理人に与えられたときに、当該特許	Attomey Docket No.: 19415-0135451						
よたは彼ららとは、10年末になった場合に譲渡人 状の全所有権をこの譲渡が行われなかった場合に譲渡人 に当該特許状が与えられることにより譲渡人が受けたで あろう期間の最後の日まで完全無欠に授けられるものと する。この書状が、申請と同時に登録されない場合に は、以下の認識情報が執行後に追加されるものとする。	for which the undersigned has/have executed an application for patent in the United States of America or the same day herewith. Where this instrument is no filed concurrently with the application, the following identifying information may be added after execution:						
シリアル・ナンバー: 登録年月日:	Serial No.: /2/664,841 Filing Date: Dat. 15,200						

~ Fish & Richardson P.C.

Page 1 of _2_

PATENT REEL: 023687 FRAME: 0648

PCT/JP2008/060881 07-00068US1

Assignment

 文末に署名した者は上記の申請、またはその継続出 願、一部継続出願、さしかえ出願、分割出願、更新出 願、再審査出願、または再発行出願、またはあらゆる修 正、抵触審査手続きの延長、又はその他権原を読受人が 確保するために必要なあらゆる文書を署名、執行するこ とに同意する。 1. The undersigned hereby agree(s) to sign and execute any further documents and instruments which may be necessary, lawful and proper in the prosecution of said above-named application or in the preparation and prosecution of any continuing, continuation-in-part, substitute, divisional, renewal, reexamination or reissue application or in any amendments, extension or interference proceedings, or otherwise secure the title thereto to the ASSIGNEE.

2. 文末に署名した者は、工業所有権の保護に関する国 際条約又は同様な条約のクレームまたは条項に関連して 必要となるすべてに文書を署名、執行し、必要な行為を 行うことに同意する。

3. 文末に署名した者は譲受人に有効な米国特許を取得 させるために必要なすべての積極的な行為を実行するこ とに同意する。

4. 文末に署名した者は、アメリカ合衆国の特許庁長官 に対して、当該特許申請またはそれに基づくすべての分 割、継続申請から生じるすべての特許状を当該譲受人に 発行するように、請願する。

5. 文末に署名した者は、本状の登記に当りアメリカ合 衆国特許庁の規則にしたがって必要であり、望ましいよ うな特別情報をこの醸渡書に挿入する権利をフィッシ ュ・アンド・リチャードソン法律事務所に委任するもの とする。 2. The undersigned hereby agree(s) to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property of similar agreements.

3. The undersigned hereby agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the ASSIGNEE.

4. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents in the United States to issue any and all Letters Patents resulting from the said application or any division or divisions or continuing application thereof to the ASSIGNEE.

5. The undersigned hereby grant(s) to the firm of Fish & Richardson P.C. the power to insert on this agreement any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

以上を確認の上で、下記の者が下記の氏名に並んで記され た日に各自、署名して本書を発効させるものである。 IN WITNESSTHEREBY, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned Name(s)

年月日

____<u>商石 昌</u>___ 氏名(楷書):

27. November. 2009 Date

Mason Jakant

Typed Name : Masaru TAKAISHI

Fish & Richardson P.C.

Page 2 of _2_

PATENT REEL: 023687 FRAME: 0649

RECORDED: 12/22/2009