Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT						
NATURE OF CONVEYANCE:			ASSIGNMENT					
CONVEYING PARTY DATA								
N			lame Execution Date					
Hiroyoshi Urushihata 12/25/2007								
RECEIVING PARTY DATA								
Name:	Sanyo Semiconductor Co., Ltd.							
Street Address:	1-1-1, Sakata, Oizumi-Machi, Ora-Gun							
City:	Gunma							
State/Country:	JAPAN							
PROPERTY NUMBERS Total: 1								
Property Type			Number					
Application Number: 11861		11861	682					
CORRESPONDENCE DATA								
Fax Number:(877)769-7945Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.Phone:(212) 641-2381Email:borodach@fr.com								
Correspondent Name: Samuel Borodach								
Address Line 1: FISH & RICHARDSON P.C.								
Address Line 2:P.O.BOX 1022Address Line 4:MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022								
ATTORNEY DOCKET NUMBER:			14225-131001					
NAME OF SUBMITTER:			Gina Maldonado					
Total Attachments: 3 source=14225-131001ASN#page1.tif source=14225-131001ASN#page2.tif source=14225-131001ASN#page3.tif								

FISH & RICHARDSON P.C.

Assignment 韺涟					
ここにその受領と充足性が確認された 審良で価値ある配 慮の故に、文末に署名した者は、	For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned hereby assign(s) over to: SANYO SEMICONDUCTOR CO., LTD.				
A					
住所	Having the address:				
	1-1-1, Sakata, Olzuml-Machi, Ora-Gun, Gunma, 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) 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配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、当該特許状が護受人、継承人、さらに譲受人ちまたは彼らの法的代理人に与えられたときに、当該特許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。この審状が、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。 	(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 interest being the entire ownership of said Letters Patent when granted to be held by said ASSIGNEE, its successors, assigns, or their legal representatives, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by assignor(a) if this assignment had not been made, the application being known by the title: SEMICONDUCTOR DEVICE				
	Attorney Docket No.: 14225-131001				
	for which the undersigned has/have executed an application for patent in the United States of America on the same day herewith. Where this instrument is not 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.: 11/861,682 Filing Date: September 26,2007				

~ Fish & Richardson P.C.

Page 1 of _

.

Assignment

1. 文宋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、再審查出願、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、又はその他権原を護受人が 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。

-4

2. 文末に署名した署は、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. 文末に署名した君は、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譲渡書に挿入する権利をフィッシ ユ・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。 1. The undersigned hereby agree(e) 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 relasue application or in any amendments, extension or interference proceedings, or otherwise secure the title thereto to the ASSIGNEE.

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.

~ Fish & Richardson P.C

PATENT REEL: 020302 FRAME: 0472

Assignment

			e the undersigned Name(s)
AC P D	(f. 17 (++++++))	Dec. 25, 2007	Hiroyoshi Urushihata
年月日	氏名(樹書):	Date	Typed Name Hiroyoshi Urushihata
年月日	氏名(楷書):	Date	Typəd Name
年月日	氏名(楷書):	Date	Typed Name
年月日	氏名(楷書):	Date	Typed Name
年月日	氏名(楷督):	Date	Typed Name
年月日	氏名(楷審):	Date	Typed Name
年月日	氏名(楷書):	Date	Typed Name
この 酸波書 は同じく 低2名の証人の前で署	ここに署名するアメリカ公証人また 名されてもよい。	は最 This assignment may be before at least two witnes	signed before a U.S. notary Public o ses who also eign here:
年月日	氏名(榕香);	Date	Typed Name
年月日 年月日	氏名(楷書); 氏名(楷書):	Date	Typed Name
	氏名 (棤畜) :		

RECORDED: 12/28/2007

PATENT REEL: 020302 FRAME: 0473