PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Koujiro Kameyama	04/13/2004
Kiyoshi Mita	04/14/2004

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Sanyo Electric Co., Ltd.	
Street Address:	5-5, Keihan-Hondori 2-chome	
Internal Address:	Moriguchi-shi	
City:	Osaka	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	570-8677	

Name:	Kanto Sanyo Semiconductors Co., Ltd.	
Street Address:	2-2468-1, Sengoku	
Internal Address:	Oizumi-machi, Ora-gun	
City:	Gunma	
State/Country:	JAPAN	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	11537496

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (877)769-7945

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

Phone: 212-765-5070 Email: valentino@fr.com Correspondent Name: Joseph Valentino

Address Line 1: FISH & RICHARDSON P.C.

Address Line 2: P.O.BOX 1022

PATENT

501144595 **REEL: 024215 FRAME: 0572**

Address Line 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022		
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	14225-0046002	
NAME OF SUBMITTER:	Roselynn Scarfo	
Total Attachments: 2 source=14225046001Assignment#page1.tif source=14225046001Assignment#page2.tif		

PATENT REEL: 024215 FRAME: 0573

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 遠の故に、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 ELECTRIC CO., LTD.

Having the address:

5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, Japan

住所

Kanto SANYO Semiconductors Co.,Ltd. Having the address: 2-2468-1, Sengoku, Oizumi-machi, Ora-our

(以下「譲渡人」と呼ぶ) と、その継承人および譲受人に対して、 (発明の名称) 2-2468-1, Sengoku, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, Japan

并護士要録香号:

(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 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(s) if this assignment had not been made, the application being known by the title:

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等許を申請した発明のアメリカ合衆国等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、ならびにみたらび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、によって得られる特許状ならびにそれらのうちにより強度が行ったときに、当該特許状が与えられることにより強度人が受けたのといる。この密状が、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。

OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

Attorney Docket No.: 14225-046001

シリアル・ナンパー: 登録年月日:

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 filled concurrently with the application, the following identifying information may be added after execution:

1. 文末に署名した者は上記の申請、またはその総続出願、一部継続出顧、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、抵無審査手続きの延長、又はその他権原を譲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。

Serial No.: 10/812,454 Filing Date: 03/30/2004

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.

~ Fish & Richardson P.C.

Page 1 of 2

Assignment

- 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役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議受人に発行するように、訪願する。
- 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譲渡者に挿入する権利をフィッシュ・アンド・リティ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.

IN WITNESSTHEREBY, executed by the undersigned

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、署名して本春を発効させるものである。

た日に各自、署名	して本杏を発効させるものである。	on the date(s) opposite the undersigned Name(s)		
年月日	氏名(楷音):	Date Date	Kriji ve Kame ya ma Typed Name Koujiro Kameyama	
年月日	氏名(楷書):	<u> </u>	Typed Name Kiyoshi Mita	
- 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(措書):	Date	Typed Name	
年月日	氏名(楷書):	Date	Typed Name	
年月日	氏名(楷書);	Date	Typod Neme	

この譲渡書は同じくここに署名するアメリカ公証人または最 低2名の証人の前で署名されてもよい。

This assignment may be signed before a U.S. notary Public or before at least two witnesses who also sign here:

Fish & Richardson P.C

RECORDED: 04/12/2010

PATENT REEL: 024215 FRAME: 0575