506361731 11/18/2020 PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6408486

	NEW ASSIGNMENT		
NCE:	ASSIGNMENT		
ΑΤΑ			
Name			
Masashi Nagasato			
Seiji Takenaka			
Tetsuo Tateishi 10/27/20			
21, SAIIN MIZOSAKI-CHO UKYO-KU, KYOTO-SHI			
КҮОТО			
JAPAN			
615-8585			
	ATA ROHM 21, SAI KYOTC	Name TA ROHM CO., LTD. 21, SAIIN MIZOSAKI-CHO UKYO-KU, KYOTO KYOTO	

CORRESPONDENCE DATA					
Fax Number:	(877)769-7945				
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:	(212) 765-5070				
Email:	apsi@fr.com				
Correspondent Name:	SAMUEL BORODACH				
Address Line 1:	FISH & RICHARDSON P.C.				
Address Line 2:	P.O.BOX 1022				
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022				
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		19415-0444US1			
NAME OF SUBMITTER:		GINA MALDONADO			
SIGNATURE:		/Gina Maldonado/			

11/18/2020

Total Attachments: 2

DATE SIGNED:

source=19415-0444US1Assignment#page1.tif source=19415-0444US1Assignment#page2.tif

Assignment 藤海派

(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)

スイッチング電源、半導体集積回路装置、差動人力回路

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 目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、さらにき受 人ら 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目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。

シリアル・ナンバー: 登録年月日: (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, relissues, 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.

SWITCHING POWER SUPPLY, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, AND DIFFERENTIAL INPUT CIRCUIT

Attorney Docket No.: 19415-0444US1

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:

Serial No.: 17/056,314 Filing : November 17, 2020

~ Fish & Richardson P.C.

1. 文末に署名した者は上記の申請、またはその継続出 際、一部継続出願。さしかえ出願、分割出願、更新出 顧「再審査出版、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。

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議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、議願する。

5. 文末に署名した者は、本状の登記に当りアメリカ台 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 コ・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。

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。

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. 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.

The undersigned hereby agree(s) to perform all 3 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 on the date(s) opposite the undersigned Name(s)

年月日 氏名(楷書):永里 政嗣 年月日 氏名(楷書): 竹中 省治 年月日 氏名(楷書):立石 哲夫

Worder hogsiste Masashi NAGASATO

Soiji TAKENAKA

Oct. 29,2020

Fish & Richardson P.C.

PATENT REEL: 054411 FRAME: 0359

RECORDED: 11/18/2020