505537164 06/21/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT5583961

Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Shun FUKUSHIMA	06/10/2019
Yosuke Fukumoto	06/10/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	ROHM CO., LTD.	
Street Address:	21, SAIIN MIZOSAKI-CHO UKYO-KU, KYOTO-SHI	
City:	куото	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	615-8585	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16447157

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:	19415-0408001
NAME OF SUBMITTER:	GINA MALDONADO
SIGNATURE:	/Gina Maldonado/
DATE SIGNED:	06/21/2019

Total Attachments: 2

source=19415-0408001Assignment#page1.tif source=19415-0408001Assignment#page2.tif

> **PATENT** REEL: 049546 FRAME: 0093 505537164

Assignment

護漢証

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、

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned hereby assign(s) over to:

ローム株式会社

ROHM CO., LTD.

住所

京都市右京区西院灌崎町21番地

Having the address:

21, Salin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan

(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)

スイッチング電源装置及び半導体装置

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 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。この蓄状が、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 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 DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE

19415-0408001

Attorney Docket No.:

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:

シリアル・ナンバー: 登録年月日: Serial No.: 16/447,157 Filing:

June 20, 2019

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 願、一部総続出願、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 とに肉養する。
- 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 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。

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。

年月日 氏名(楷書):福島 瞬 年月日 氏名(楷書):福本 洋祐

- The undersigned hereby agree(s) to sign and 1. 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.
- 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 affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the ASSIGNEE.
- The undersigned hereby authorize(s) and 4 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.
- 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)

Jun 10.2019 Jun Juliubin

Shun FUKUSHIMA

- Fish & Richardson P.O.