

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tsutomu Takahagi</td> <td>03/29/2013</td> </tr> <tr> <td>Kenichi Niiyama</td> <td>03/21/2013</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Tsutomu Takahagi	03/29/2013	Kenichi Niiyama	03/21/2013				
Name	Execution Date										
Tsutomu Takahagi	03/29/2013										
Kenichi Niiyama	03/21/2013										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>Rohm Co., Ltd.</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Kyoto</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>JAPAN</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>615-8585</td> </tr> </table>		Name:	Rohm Co., Ltd.	Street Address:	21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi	City:	Kyoto	State/Country:	JAPAN	Postal Code:	615-8585
Name:	Rohm Co., Ltd.										
Street Address:	21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi										
City:	Kyoto										
State/Country:	JAPAN										
Postal Code:	615-8585										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13883626</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13883626						
Property Type	Number										
Application Number:	13883626										
CORRESPONDENCE DATA											
<p>Fax Number: 8777697945 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> 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</p>											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	19415-0219US1										
NAME OF SUBMITTER:	Gina Maldonado										
Signature:	/Gina Maldonado/										
Date:	05/07/2013										
Total Attachments: 3 source=19415-0219US1Assignment#page1.tif source=19415-0219US1Assignment#page2.tif source=19415-0219US1Assignment#page3.tif											

CH \$40.00 13883626

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、

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

Having the address:

〒615-8585
日本国京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地

21, Saiin 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)

スイッチング整流回路及び
これを用いたバッテリー充電装置

(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
be 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 RECTIFIER CIRCUIT AND
BATTERY CHARGER USING SAME

弁護士登録番号:

Attorney Docket No.: 19415-0219US1

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
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 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.:
13/883,626

Filing Date:
May 6, 2013

Assignment

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の文書を署名、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譲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。

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.

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.

Assignment

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	_____ 高萩 努 氏名（楷書）：	_____ 2013.3.29 Date	_____ Tsutomu Takahagi Typed Name : Tsutomu TAKAHAGI
--------------	--------------------------	----------------------------	---

_____ 年月日	_____ 新山 賢一 氏名（楷書）：	_____ 2013. 3. 21 Date	_____ ken: ch. NIYAMA Typed Name : Kenichi NIYAMA
--------------	---------------------------	------------------------------	--