

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>Keisuke OHMAE</td> <td>08/01/2013</td> </tr> <tr> <td>Tetsuya MORI</td> <td>08/19/2013</td> </tr> <tr> <td>Tetsuo HAYASE</td> <td>08/01/2013</td> </tr> <tr> <td>Seiji NAKAJIMA</td> <td>08/01/2013</td> </tr> <tr> <td>Mariko NISHIGUCHI</td> <td>08/01/2013</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Keisuke OHMAE	08/01/2013	Tetsuya MORI	08/19/2013	Tetsuo HAYASE	08/01/2013	Seiji NAKAJIMA	08/01/2013	Mariko NISHIGUCHI	08/01/2013
Name	Execution Date												
Keisuke OHMAE	08/01/2013												
Tetsuya MORI	08/19/2013												
Tetsuo HAYASE	08/01/2013												
Seiji NAKAJIMA	08/01/2013												
Mariko NISHIGUCHI	08/01/2013												
RECEIVING PARTY DATA													
Name:	OMRON CORPORATION												
Street Address:	801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru												
Internal Address:	Shiokoji-dori, Shimogyo-ku												
City:	Kyoto-shi, Kyoto												
State/Country:	JAPAN												
Postal Code:	600-8530												
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>14002640</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	14002640								
Property Type	Number												
Application Number:	14002640												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number:	7132288778												
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>													
Phone:	713-228-8600												
Email:	vega@oshaliang.com												
Correspondent Name:	Thomas K. Scherer												
Address Line 1:	909 Fannin												
Address Line 2:	Suite 3500												
Address Line 4:	Houston, TEXAS 77010												
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	17213/039001 (VAV)												

OP \$40.00 14002640

NAME OF SUBMITTER:	Thomas K. Scherer
Signature:	/Thomas K. Scherer/
Date:	09/03/2013
Total Attachments: 5 source=039_assn#page1.tif source=039_assn#page2.tif source=039_assn#page3.tif source=039_assn#page4.tif source=039_assn#page5.tif	

OSHALIANG

Intellectual Property Law

ASSIGNMENT

譲渡証

本証末尾に署名した者（以下、「発明者」とい
う）は、適正・相当な対価を受領しており、それが
十分な対価であることを認識した上で、
(氏名または組織名)

OMRON CORPORATION

(住所)

801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan

(以下「会社」という)と、その承継人および譲受
人に対して、

(発明の名称)

SENSOR PROVIDED WITH METAL
OXIDE FILM AND USE THEREOF

という名称で知られ、アメリカ合衆国において末尾
署名者が特許申請をした発明(以下、「発明」という)
にかかるアメリカ合衆国(その属領、支配地を含む
がこれに限らない)におけるすべての権利、権原お
よび利権を、当該特許申請、その分割、継続、一部
継続、再発行及び延長、並びに、それらに対して与
えられる全ての米国特許証とともに譲渡する。かか
る利権とは、「会社」、その承継人、譲受人、または
それらの法的代理人の上記申請に対する、及び、特
許証が与えられたときはそれに対する、本譲渡が行
われなかった場合に「発明者」に対して特許証が与
えられ、また延長されることにより享受しうると同
一の期間にわたる完全な所有権を意味する。

For good and valuable consideration, the receipt and
sufficiency of which are hereby acknowledged, the
undersigned individual(s) (referred to herein as
"INVENTOR(S)") hereby assign, transfer and set
over to:

OMRON CORPORATION

having the following address:

801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan

(referred to herein as "COMPANY"), its successors
and assigns, the entire right, title, and interest for
the United States of America (including without
limitation its territories and possessions) in and to
the invention known by the following title:

SENSOR PROVIDED WITH METAL OXIDE
FILM AND USE THEREOF

for which the undersigned has/have executed an
application for patent in the United States of
America (referred to herein as "INVENTION"),
together with said patent application, all divisions,
continuations, continuations-in-part, reissues, and
extensions thereof, and all United States Letters
Patent which may be granted therefor. Such interest
represents the entire ownership of said applications
and Letters Patent when granted and is to be owned
by COMPANY, its successors, and assigns, or their
legal representatives, for the full and entire term for
which such Letters Patent may be granted or
extended, as fully and entirely as the same would
have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this
assignment had not been made.

OSHALIANG

Intellectual Property Law

さらに、本証末尾に署名した発明者は、それぞれ、以下のとおり同意する。

1. 発明」に関するアメリカ合衆国における特許申請の出願に関して、更に必要な又は望ましく、適法かつ適切な書類に署名、執行すること。これには、上記申請及びそれらの分割、継続、一部継続、修正を全て含み、更に、それらに関するインターフェアレンス手続、その他「会社」が権限を保持するために必要もしくは望ましいものが含まれるが、その限りではない。
2. 工業所有権の保護に関する国際条約またはそれに類する条約や協定の下で優先権の主張その他のために必要な、書面、書類の執行及び合法的行為を遂行すること。
3. 有効かつ強制力のある特許を「会社」が得るために必要なあらゆる合法かつ積極的な行為をすること。

本証末尾に署名した「発明者」は、それぞれ、アメリカ合衆国特許商標庁長官に対して、当該特許申請（それに基づくすべての分割、継続、一部継続、再発行申請を含むがそれに限らない）から生じるすべての特許証を「会社」に対して発行するよう授權し、かつ、請願する。

本証末尾に署名した「発明者」は、それぞれ、本証の登記にあたりアメリカ合衆国特許商標庁の規則に従って必要もしくは望ましい識別情報を本譲渡証に挿入する権限をオーシャ・リャン法律事務所に授与する。

In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

1. To sign and execute any further documents which may be necessary or desirable, lawful and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY;
2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts which may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
3. To perform all lawful affirmative acts which may be necessary to obtain the grant of a valid and enforceable patent to COMPANY;

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA LIANG LLP the power to insert on this Assignment 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 the recordation of this document.

OSHALIANG

Intellectual Property Law

以上を確認の上、下記の者が下記署名に並んで記された日に各自署名して本譲渡証を発効させた。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature

年月日	(署名) 氏名 (楷書): Keisuke OHMAE	August 1 2013 Date	Keisuke Ohmae Name: Keisuke OHMAE
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Tetsuya MORI	Date	Name: Tetsuya MORI
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Tetsuo HAYASE	Date	Name: Tetsuo HAYASE
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Seiji NAKAJIMA	August 1 2013 Date	SEIJI NAKAJIMA Name: Seiji NAKAJIMA
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Mariko NISHIGUCHI	August 1 2013 Date	MARIKO NISHIGUCHI Name: Mariko NISHIGUCHI
年月日	(署名) 氏名 (楷書):	Date	Name:

本譲渡証はアメリカ合衆国のいずれかの州の公証人または下記に署名する2名の証人の面前で署名されるものとする。

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States or before two witnesses who sign below:

年月日	(署名) 氏名 (楷書):	August 1 2013 Date	Koji Yamamoto Name: Koji Yamamoto
年月日	(署名) 氏名 (楷書):	August 1 2013 Date	Kenji Funaki Name: Kenji Funaki

本譲渡証が特許申請書と同時に提出されなかった場合、下記識別情報が後に追加されるものとする。

米国申請シリアル番号:

申請日:

Where this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Application Serial No.: 14/002,640

Filing Date: August 30, 2013

OSHALIANG

Intellectual Property Law

以上を確認の上、下記の者が下記署名に並んで記された日に各自署名して本譲渡証を発効させた。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature

(署名)
年月日 氏名 (楷書): Keisuke OHMAE

Date Name: Keisuke OHMAE

(署名)
年月日 氏名 (楷書): Tetsuya MORI

Aug 19, 2013
Date *Tetsuya Mori*
Name: Tetsuya MORI

(署名)
年月日 氏名 (楷書): Tetsuo HAYASE

Date Name: Tetsuo HAYASE

(署名)
年月日 氏名 (楷書): Seiji NAKAJIMA

Date Name: Seiji NAKAJIMA

(署名)
年月日 氏名 (楷書): Mariko NISHIGUCHI

Date Name: Mariko NISHIGUCHI

(署名)
年月日 氏名 (楷書):

Date Name:

本譲渡証はアメリカ合衆国のいずれかの州の公証人または下記に署名する2名の証人の面前で署名されるものとする。

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States or before two witnesses who sign below:

(署名)
年月日 氏名 (楷書):

Aug 19, 2013
Date *Koji Takami*
Name: Koji TAKAMI

(署名)
年月日 氏名 (楷書):

Aug 19, 2013
Date *Manabu Shibayama*
Name: Manabu Shibayama

本譲渡証が特許申請書と同時に提出されなかった場合、下記識別情報が後に追加されるものとする。

Where this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

米国申請シリアル番号:

U.S. Application Serial No.: 14/002,640

申請日:

Filing Date: August 30, 2013

OSHALIANG

Intellectual Property Law

以上を確認の上、下記の者が下記署名に並んで記された日に各自署名して本譲渡証を発効させた。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature

年月日	(署名) 氏名 (楷書): Keisuke OHMAE	Date	Name: Keisuke OHMAE
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Tetsuya MORI	Date	Name: Tetsuya MORI
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Tetsuo HAYASE	August 1, 2013 Date	Tetsuo Hayase Name: Tetsuo HAYASE
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Seiji NAKAJIMA	Date	Name: Seiji NAKAJIMA
年月日	(署名) 氏名 (楷書): Mariko NISHIGUCHI	Date	Name: Mariko NISHIGUCHI
年月日	(署名) 氏名 (楷書):	Date	Name:

本譲渡証はアメリカ合衆国のいずれかの州の公証人または下記に署名する2名の証人の面前で署名されるものとする。

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States or before two witnesses who sign below:

年月日	(署名) 氏名 (楷書):	Aug. 1, 2013 Date	Koji Takami Name: Koji TAKAMI
年月日	(署名) 氏名 (楷書):	Aug. 1, 2013 Date	Kenji Funaki Name: Kenji Funaki

本譲渡証が特許申請書と同時に提出されなかった場合、下記識別情報が後に追加されるものとする。

米国申請シリアル番号:

申請日:

Where this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Application Serial No.: 14/002,640

Filing Date: August 30, 2013