502688088 02/20/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2734693

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TOMONOBU KATO	02/12/2014
TAKESHI MIYASAKA	02/12/2014
TOSHINORI YAMASUE	02/12/2014

RECEIVING PARTY DATA

Name:	OMRON CORPORATION	
Street Address:	801, MINAMIFUDODO-CHO	
Internal Address:	HORIKAWAHIGASHIIRU, SHIOKOJI-DORI, SHIMOGYO-KU	
City:	куото-ѕні, куото	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	600-8530	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14168619

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (713)228-8778 Phone: 7132288600

Email: dorotte@oshaliang.com

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

Correspondent Name: THOMAS K. SCHERER
Address Line 1: TWO HOUSTON CENTER
Address Line 2: 909 FANNIN, SUITE 3500
Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	15115/665001 AMD	
NAME OF SUBMITTER:	ALEXANDRA DOROTTE	

PATENT REEL: 032255 FRAME: 0568

502688088

Signature:	/THOMAS K. SCHERER/
Date:	02/19/2014
Total Attachments: 4 source=15115.665001#page1.tif source=15115.665001#page2.tif source=15115.665001#page3.tif source=15115.665001#page4.tif	

Intellectual Property Law

2251

PATENT TRADEMARK OFFICE

宣誓書及び譲渡証 – 全世界 DECLARATION AND ASSIGNMENT – WORLDWIDE

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」という)は次の出願にかかる発明を行った。 Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") has/have invented;

	- 岩しくは PCT 国際出願である森付の出願、又は、 as a United States application or PCT international applicatio	n, or
	(目付) に出願された PCT 国際出願番号).
質されているものであって、次の名	称を有するもの。	
✓ United States application or PCT in (発明の名称) SWITCHING DEVIC	nternational application number 14/168,619 filed on January 2 E	0, 2014; and,

その出願に関し、各発明者は次のことを宣言する。 Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:

- 上記の出願は私自身、又は私が権限を授与したものによって行われた。
- The above-identified application was made or authorized to be made by me.
- 私は本出願書に記載された本来の発明者、又は本来のの共同発明者である。
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- ・ 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001 により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認める。
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

「発明者」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めた上で、For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

(氏名または組織名)

OMRON CORPORATION

having the following address: (住所)

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

上記の者(以下、「会社」という)、その承継人、及び譲受人に、上記の特許出願に記載された発明(以下、「発明」という)について、同特許出願、その分割、継続、一部継続、再発行、及びそれらの延長、並びに、それらに対して与えられる(米国及び外国で発行される)全ての特許証とともに世界における全ての権利、権原、利権を譲渡する。

かかる利権とは、「会社」、その承継人、又はそれらの法的代理人の上記出願に対する、及び、特許証が与えられたときにはそれに対する、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、又 延長されることにより享受し得るものと同一の期間に亘る全ての所有権を意味する。

OSHALIANG

Intellectual Property Law

(referred to herein as "COMPANY"), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that 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.

さらに、「発明者」は以下のことに同意する。 In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

- 1. 米国においてなされた「発明」に対する特許に関する全ての出願との関連において、 必要とされ、望ましく、合法で、且つ、適切な書面であって、上記出願、分割、継 続、一部継続、これらの補正、これらに関する抵触手続き、又は、「会社」の権利 を保護する為に必要な又は望ましいものを含む、全ての書面に、制限なく署名する こと。
- To sign and execute any further documents that 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. 全ての書面に署名し、優先権の主張に関連する、又は工業所有権の保護に関する 国際条約若しくはこれに類似の条約或いは協定の下、合法で且つ適切な行為をす ること。
- To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that 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. 「会社」に対し有効で且つ行使可能な特許が付与される為に必要であると認められる合法 的行為を積極的に行うこと。
- To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

「発明者」の各人は、分割、継続、一部継続、又は再発行を含む上記出願に基づく如何なる、そして全ての特許証が「会社」対して発行されるよう、米国特許商標庁長官に権限を認め、要請する。

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.

本証末尾に署名した「発明者」は、各々、本証の登記にあたり米国特許商標庁の規則に従い、必要な、又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 LLP (OSHA・LIANG LLP) に与える。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA • LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification that 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

以上の証として、この譲渡証は本証末尾に署名した各人により、各署名の左欄に記された日に執行された。

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

1	Ephisty 12, 2014	第一発明者の署名 1 st Inventor Signature:	Tomonobia KATO
	日付 Date	氏名	Tomonobu KATO
		Print or Type Name:	
F	ebrucry 12,20年 日日 Date		Fakeshi Miyasaka Takeshi MIYASAKA
	Ebruary 12,20件 目付 Date		Toshinori YAMASUE
	日付 Date	第四発明者の署名 4 th Inventor Signature: 氏名 Print or Type Name:	
300000000000	この譲渡書は、下記(a)米照に	おける何れかの州の公証人	は(b)二人の証人の面前で署名することができる。
		This Assignment may be sig	
0000000000	(t) a really 1 distance	ne of the dates of the office of	nates, or (a) (a) own with eases who sight below.
ပ	州名 State of 国名 County of		
Lan	私の面前で署名を行った者 Before me personally appeared:	-	
>		第一発明者 I*lnv	nitor 第二発明者 2 rd Inventor
私の面前で署名を行った者 Before me personally appeared: 第一発明者 1*Inventor 第二発明者 2*Inventor 第四発明者 4*Inventor 第四条明者 4*Inventor 第四条明本 4*Inventor 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
公証	日付 Date	gument. 公証人 Notary Publi	公証人権限の有効期限 My commission expires:

OSHALIANG

Intellectual Property Law

February 12、2014 Signature of Witness: JANGHAR ASHIPANA

日付 Date 氏名
Print or Type Name: Joshi hi Sa Ishika wa

February 12、2014 証人の署名 Signature of Witness: Satoru Nishimaki

日付 Date 証人の氏名
Print or Type Name: Satoru Nishimaki

PATENT REEL: 032255 FRAME: 0573

RECORDED: 02/20/2014