503407454 07/24/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3454088

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIROYUKI ONITSUKA	06/24/2015

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	14743336	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (713)228-8778

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: 7132288600

Email: Skuchko@oshaliang.com
Correspondent Name: JONATHAN P. OSHA

Address Line 1: 909 FANNIN Address Line 2: SUITE 3500

Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	15115/739001
NAME OF SUBMITTER:	JONATHAN P. OSHA
SIGNATURE:	/JONATHAN P. OSHA/
DATE SIGNED:	07/23/2015

Total Attachments: 4

source=15115739001_assignment#page1.tif source=15115739001_assignment#page2.tif source=15115739001_assignment#page3.tif source=15115739001_assignment#page4.tif

PATENT 503407454 REEL: 036178 FRAME: 0332



Intellectual Property Law

宣誓書及び譲渡証 - 米国のみ

DECLARATION AND ASSIGNMENT - U.S. RIGHTS ONLY

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:

	******	出綴として出願される ittached application to be					
	米国	出願、若しくは(日付	÷	に出願された	PCT 国際出願	番号	بخ
して出	顕されてい	3るものであって、次♡	D名称を有するも	Ø.			
	Unite	ed States application or P	CT international ar	oplication numbe	r 14/743,336 filed	l on June 18, 201	5: and.
entitled:		名称) OPERATION DE		.			-,
	その出願	に関し、各発明者は次	のことを宣言する	Z.			
	Regarding	g that application, each of	the INVENTOR(S	declares the foll	owing:		
		上記の出願は私自身、 The above-identified appli				a	

- 私は本出願書に記載された本来の発明者、又は本来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)年の禁制剤、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、饲特許出願、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で発行される全ての特許証とともに米国(その領土及び所有地を制限なく含む)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直る全ての所有権を意味する。

(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



Intellectual Property Law

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 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.

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。
- 2. 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額に基づく如何なる、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.



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:

		第一発明者の署名	
June 27	120/5	1 st Inventor Signature:	ONITSUKA, Hiropaki
日付	Date		ONITSUKA, Hiroyuki
		Print or Type Name:	
		第二発明者の署名	
		2 ^{ed} Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		第三発明者の署名	
		3rd Inventor Signature:	
日村	Date	氏名	
		第四発明者の署名	
		4 th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
	15.474	* *	
		**	
		第五発明者の署名	
		5 th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		•	
		第六発明者の署名	
		6th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		Print or Type Name:	
		第七発明者の署名	
		7th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		第八発明者の署名	
		8th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
	•	Print or Type Name:	



RECORDED: 07/24/2015

Intellectual Property Law

この譲渡客は、下記 (a) 米国における何れかの州の公証人、又は (i) 二人の証人の面前で署名することができる。 This Assignment may be signed before either: (a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

	州名 State of 国名 County of			
	私の面前で署名を行った者 Before me personally appeared:			
20		第一差別者 P feverage	n 第二第四章	2 nd Instantor
MOTARY PUBLIC		第日经明常 2° bs as	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 th levertor
X	-	第日光明第一分mcon	9 第八条明者	Sh inventit
ģ		彩生沙門者。产tovent	n 第八条签名	8 ^t inventor
		- 基づく行為にかかるもので	あり、同各人が本譲渡証を執行する	ら 権限を与えられる
公証	ことを認める。 each of whom acknowledged th	e foregoing instrument to be	e a free act and deed and also repres	ented that he/she is
	authorized to execute this Assign 日付 Date	ment.	公証人権限の有効期限 My commission expires:	
	1			
% W W	June, 24,2015	証人の署名 Signature of Witness: _	ONOYAMA Tai	chi
SUSSUL	日付 Date	氏名 Print or Type Name: _	ONOYAMA, Ta	ich)
	June 24, 2015	証人の署名 Signature of Witness:	SUGIYAMA, Hirod	1k/*
難人	日付 Date	証人の氏名 Print or Type Name:	or and and the	ki