504534258 09/06/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4580965

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIROMASA TAKATSUKA	08/03/2017
KAZUKI KASAI	08/03/2017
TAIJI YOSHIKAWA	08/01/2017

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:	15554969

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: vega@oshaliang.com **Correspondent Name:** THOMAS K. SCHERER

Address Line 1: 909 FANNIN ST. Address Line 2: **SUITE 3500**

Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	18461/004001
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS K. SCHERER
SIGNATURE:	/Thomas K. Scherer/
DATE SIGNED:	09/06/2017

Total Attachments: 4

source=004 Assn-filed#page1.tif source=004_Assn-filed#page2.tif

source=004_Assn-filed#page3.tif source=004_Assn-filed#page4.tif

Intellectual Property Law

18461/004001

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:

米国出願として出願されるか、若 The attached application to be filed as a	Fしくは PCT 国際出願である添付の出願、又は、 a United States application or PCT international application, or
○ C田願されているものであって、次の名称を 図 United States application or PCT inten	national application number PCT/JP2016/050825 filed on January 13, ON PROCESSING DEVICE CONTROL METHOD FOR SAME
その出願に関し、各発明者は次のこと Regarding that application, each of the INVI	を宣言する。 ENTOR(S) declares the following:
 上記の出願は私自身、又は私が The above-identified application w 	が権限を授与したものによって行われた。 vas made or authorized to be made by me.
・ 私は本出願書に記載された本家 ・ I believe that I am the original i application.	来の発明者、又は本来の共同発明者である。 inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the
148回4107年が深画型。 めるいほせの両方にま	illful false statement made in this deplacation is a wild by
「発明者」は、適正・相当な対価を受行 For good and valuable consideration, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to (氏名または組織名)	飼しており、それが十分な対価であることを認めた上で、 e receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the o:
OM	IRON Corporation
having the following address: (住所)	22511 PATENT TRADEMARK OFFICE
Dist. B. St In	

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、維続、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(その領上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亘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

OSHA

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、維統、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、又は工業所存権の保護に関する 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、来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.

OSHA

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:

2017 8.	3	第一発明者の署名 I st Inventor Signature:	Idiamaria Ilean
目付	Date		Hiromasa TAKATSUKA
		Print or Type Name:	
		Air - 75 Htt de es tur ee	
2017.8	3	第二発明者の署名 2 nd Inventor Signature:	KAZKI KASAI
日付	Date		Kazuki KASAI
		Print or Type Name:	
		· 李四·宋本·明 4	
SOIL &	. [第二光明音の著名 3 rd Inventor Signature:	· Jaji Yoshifora
日付	Date	氏名	Taiji YOSHIKAWA
		Print or Type Name:	
		45 pm 22 pu .L. / 5 99 Az	
		第四発明者の署名 4 th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		Print or Type Name:	
		ART YEAR HEAR HE AT	
		第五発明者の署名 5 th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		Print or Type Name:	
		hit is the new teacher.	
		第六発明者の署名 6 th Inventor Signature:	
日付	Date		The second secon
		Print or Type Name:	
		**** ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	
		第七発明者の署名 7 th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	
		Print or Type Name:	
		第八発明者の署名	
		8 th Inventor Signature:	
日付	Date	氏名	The second design of the secon
		Print or Type Name:	

OSHA

Intellectual Property Law

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

			s, or (b) two witnesses who sign below:
	州名 State of 国名 County of		
LIC	私の面前で署名を行った者 Before me personally appeared:		
NOTARY PUBLIC		海一线用者。Playentor	第一定的FE 2 nd Investor
RY		第三分割者 3 Invensor	等9.4毫世代 4° in order
IAT		海兵裝附着 Sillusentor	分本使用 Chain
2		第1 套9)者 - 7° lov.mer	高い変現れ 8 ⁵ inventor
	authorized to execute this Assi	2 0	
	addivaled to execute this Assi	gnment.	roc accument and mass represented that no she i
		gnment. 2sáil A Notary Public	公証人権限の有効期限 My commission expires:
此人 WITNESSES	- Assi	Evál! A	

PATENT REEL: 043497 FRAME: 0039

RECORDED: 09/06/2017