10/13/2017 504593566

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4640278

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MOTOMU YOKOTA	09/05/2017
HOSHIBUMI ICHIYANAGI	09/05/2017
HIDENORI MIYAZAKI	09/05/2017
HIDEYUKI YASUGI	09/05/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS CO., LTD.
Street Address:	6368, NENJOZAKA, OKUSA, KOMAKI-SHI
City:	AICHI
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	485-0802

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15720594

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: Guerrero@oshaliang.com **Correspondent Name:** JONATHAN P. OSHA Address Line 1: 909 FANNIN, SUITE 3500 Address Line 2: TWO HOUSTON CENTER Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	04995/963001
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS K. SCHERER
SIGNATURE:	/Thomas K. Scherer/
DATE SIGNED:	10/12/2017

Total Attachments: 3

source=Assignmentasfiled#page1.tif source=Assignmentasfiled#page2.tif

> **PATENT REEL: 043862 FRAME: 0408** 504593566

source=Assignmentasfiled#page3.tif

PATENT REEL: 043862 FRAME: 0409



ASSIGNMENT

識液源

本証本風に署名した者(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)

(住所)

(以下「会社」という)と、その承継人および籤受 人に対して、

(発明の名称)

という名称で知られ、アメリカ合衆国において未尾 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(その厲領、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配申請に対する、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 AUTOMOTIVE ELECTRONICS CO., LITO.

having the following address:

6868, Nenjozaka, Okusa, Kamaki shi, Aichi, 485-0802, 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:

PROJECTION OPTICAL SYSTEM AND OBJECT DETECTION DEVICE

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 grunted 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.



Intellectual Property Law

さらに、本鉱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 端の出願に関して、更に必要な又は窒ましく、 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関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。
- 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宮に対して、当該特許申請 (それに基づくすべての分割、総統。一部継統、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権 し、かつ、諮願する。

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:

- 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;
- 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;
- 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 bereby 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.



Intellectual Property Law

RECORDED: 10/13/2017

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額数証を発効させた。 IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature

		Sep , 5 , 2019	趣の10
年月日	(発名) ((発名)	S.n. C. 2817	Name: Motoria YOKOTA
年月日	氏名(楷書):	Date	Name: Hoshibumi ICHIYANAGI
年8日		Sep 5, 20/7	Rame: Hidenori MIYAZAKI
年月 日	(数数):	Sep, 5, 2017 Date	Name: Hideyuki VASUGI
华系组		Date	Name:
年 第18		Date	Nasse:
	リカ合衆国のいずれかの州の公証人また	This Assignment r	may be signed before a Notary Public for
	リカ合衆国のいずれかの州の公託人また る2名の証人の菌前で署名され る ものと	_	s of the United States or before two
は下配に署名す		one of the State	s of the United States or before two
は下配に署名す する。	る 2 名の証人の函館で署名されるものと (圏名)_	one of the State witnesses who sign	s of the United States or before two n below:
は下配に署名す する。 年月日 年月日 本演選証が特許:	る2名の能人の菌館で署名されるものと (署名) 氏名(楷書): (署名) 氏名(楷書): 申請書と同時に提出されなかった場合、 ※に追加されるものとする。	one of the State witnesses who sign Sep. 5, 2017 Date Sep. 5, 2017 Date Where this Assignm	s of the United States or before two n below: Company