PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5044789

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MITSUHARU MANO	06/18/2018
TAKANORI NAMBA	06/19/2018
OSAMU ENDO	06/18/2018
MASAYASU ITO	06/18/2018
YUJI HIGASHI	06/20/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	
Street Address:	8-3, TAKANAWA 4-CHOME, MINATO-KU	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	108-8711	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	16065074	

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

tah@oshaliang.com Email: THOMAS K. SCHERER **Correspondent Name:** Address Line 1: TWO HOUSTON CENTER

909 FANNIN STREET, SUITE 3500 Address Line 2:

Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	04996/020001	
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS K. SCHERER	
SIGNATURE:	/THOMAS K. SCHERER/	
DATE SIGNED: 07/10/2018		
	•	

Total Attachments: 3

504998041

PATENT REEL: 046317 FRAME: 0148 source=020-Assignment_filed#page1.tif
source=020-Assignment_filed#page2.tif
source=020-Assignment_filed#page3.tif

PATENT REEL: 046317 FRAME: 0149



Osha · Liang

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) 株式会社小糸製作所

(住所)

〒108-8711 東京都港区高輪四丁目8番3号

(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)

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:

KOITO MANUFACTURING CO., LTD.

having the following address:

8-3, TAKANAWA 4-CHOME, MINATO-KU, TOKYO, 108-8711 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:

IMAGE ACQUIRING APPARATUS FOR VEHICLE, CONTROL DEVICE, VEHICLE HAVING IMAGE ACQUIRING APPARATUS FOR VEHICLE OR CONTROL DEVICE, AND IMAGE ACQUIRING METHOD FOR VEHICLE

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

22511

PATENT TRADEMARK OFFICE



Osha · Liang

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権し、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:

- 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 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 Unites States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.



Osha · Liang

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment

has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's

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。

		signature		
	(署名)			
年月日	氏名(楷書):	June 18. 2018	Mutuham Mano Name: Mitsuharu MANO	
	(署名)			
年月日	氏名(楷書):	June 19, 2018	Jakanon' Namba Name: Takanori NAMBA	
		5400		
年月日	(署名) 氏名 (楷書):	June 18.2018	Dea ne Cido Name: Osamu ENDO	
1 / 2 [**	~~ (Пр. 187 г.)			
	(署名)	June 18. 2018 Date	_ marayasu to	
年月日	氏名(楷書):	Date	Name: Masayasu ITO	
	(聖女)	June 20, 2018	Name: Riji HIGASHI	
# 5 5	(署名)	Date	Name: Yuji HIGASHI	
年月日	氏名(楷書):			
	(署名)	Date	Name:	
年月日	氏名(楷書):			
-l-Ste Nete See 1	the transfer of the second sec	This Assistant		
	tアメリカ合衆国のいずれかの州の公証人また		t may be signed before a Notary	
ま下記に署名する2名の証人の面前で署名されるものと、		Public for one of the States of the United States or before two witnesses who sign below:		
する。		before two witnes	ses who sign delow.	
	(署名)	D	- T	
年月日	氏名(猎書):	Date	Name:	
	(署名)	D-4-		
年月日	氏名(楷書):	Date	Name:	
e de	At the person that I consider the second	Whore this Assistant		
	特許申請書と同時に提出されなかった場合、		ment is <u>not</u> filed concurrently with the	
	報が <u>後に</u> 追加されるものとする。		the following identifying information	
	リアル番号:	may be added after		
^建 請日:		U.S. Application S		
******		Filing Date:	June 21, 2018	
M-Agan. TD	daa	3		

PATENT REEL: 046317 FRAME: 0152

RECORDED: 07/11/2018