504459684 07/17/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4506385

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHINTARO TAKEUCHI	06/23/2017
YOSHIHIKO YOSHIDA	06/23/2017
YOSHINOBU KUBOTA	06/23/2017
MASAHARU DOI	06/23/2017
YASUHIRO OHMORI	06/23/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU OPTICAL COMPONENTS LIMITED
Street Address:	1-1, KAMIKODANAKA 4-CHOME, NAKAHARA-KU
City:	KAWASAKI-SHI, KANAGAWA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	211-8588

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	15647719	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)434-1501

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: 2024341500

Email:dshelton@s-n-h.comCorrespondent Name:STAAS & HALSEY, LLPAddress Line 1:1201 NEW YORK AVE NW

Address Line 2: SUITE 700

Address Line 4: WASHINGTON, JAPAN 20005

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	2275.1041
NAME OF SUBMITTER:	GENE M. GARNER II, REG. 34,172
SIGNATURE:	/Gene M. Garner II/
DATE SIGNED:	07/17/2017

Total Attachments: 3

PATENT REEL: 043023 FRAME: 0058 source=Declaration_as_filed#page1.tif
source=Declaration_as_filed#page2.tif
source=Declaration_as_filed#page3.tif

PATENT REEL: 043023 FRAME: 0059

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書 Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: する:

私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて I believe I am the original inventor or an original inventor of a claimed invention in the below-entitled application:

発明の名称を記入:

Insert Title:

	OPTICAL MODULATOR			
下記の機 いる上記		合を除き、ここに添付されて	the application of whic following is checked:	h is attached hereto unless the
□	日に米国出願 番 号		was filed on	as United States Application
として	て出願され、且つ/または_	目に	Number	and/or was filed on
PCT国	際出願番号	_として出願された。	as PCT I	nternational Application
			Number	·
	質は、私が作成したものか、 のである。	あるいは私がその作成を	The above-identified ap to be made by me.	plication was made or authorized
典第18巻	の宣言書において故意に係 第1001条に基づき、罰金を 前方の懲罰が課され得ること	あるいは5年以下の懲役、	made in this Declaration	nat any willful false statement on is punishable under 18 U.S.C. onment of not more than five (5)

years, or both.

ASSIGNMENT 譲渡書

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある報奨をもって、

undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

Fujitsu Optical Components Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 で40/C-20周に仮る、上記山顧駅がほての継続、分割、代管円発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全ての且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての権利、おきの人に書か、参考されて 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns or transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to, including the right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であまた。 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の活動のな処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference. litigation, or other legal proceeding.

こに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

発明者の署名

日付

発明者の正式な氏名

発明者の署名

日付

Signature Shintaro Takeuchi June 23, 2017 Legal Name of Inventor:

YOSHIHIKO YOSHIDA

Legal Name of Inventor:

Shintaro Takeuchi

Yoshihiko Yoshida June 23.2017

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

ASSIGNMENT 譲渡書

発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Yoshinobu Kubota	
発明者の署名	日付	Signature Zoskinolew Kuliotov	Date Jun. 23, 2017
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Masaharu Doi	
発明者の署名	日付	Signature Masahanu Doi	Date Jun. 23,20/7
発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: yasuhiro ohmori	
発明者の署名	日付	Signature Yasukiro Chmori	Date Jun .23.2017

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。