503593202 12/02/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT3639832 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KAZUMASA TAKABAYASHI	11/12/2015
TSUYOSHI YAMAMOTO	11/11/2015
MANABU MATSUDA	10/30/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU 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:	14942026

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)887-0357

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: 202-659-2930

Email: correspondence@kqhpatentlaw.com, jrowe@kqhpatentlaw.com

Correspondent Name: KRATZ, QUINTOS & HANSON, LLP

Address Line 1: 1420 K STREET, NW

Address Line 2: 4TH FLOOR

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20005

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 150338

NAME OF SUBMITTER: DARREN CREW

SIGNATURE: //Darren Crew/
DATE SIGNED: 12/02/2015

Total Attachments: 6

source=150338_Assignment#page1.tif source=150338_Assignment#page2.tif source=150338_Assignment#page3.tif

PATENT 503593202 REEL: 037191 FRAME: 0896

source=150338_Assignment#page4.tif
source=150338_Assignment#page5.tif
source=150338_Assignment#page6.tif

PATENT REEL: 037191 FRAME: 0897

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 官言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下 する:	記の通り宣言	As a below named inventor, I hereby declare that:
私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲 いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同 と信じている:	に記載されて 発明者である	l believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:
発明の名称を記入:		Insert Title:
TUNELE LASER AND TUNARLE LASER MEXILI	E	•
下記の欄がチェックされている場合を除き、ここ いる上記出願は、	に添付されて	the application of which is attached hereto unless the following is checked:
3日に米国出願番号		□ was filed on as United States Application
として出願され、且つ/または	目标	Number and/or was filed on
PCT国際出願番号 として出願さ	れた。	as PCT international Application
		Number
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私が 窓めたものである。	その作成を	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下 または両方の懲罰が課され得ることを認識してい	合、合衆国法 下の懲役、 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.

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 よって承認された、適正で価値のある対価をもって、 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

1-1, Kamikodanaka 4-chone, Makahara-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 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、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and 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ると考 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、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 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 logal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, 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 substitute, reissne, reexamination, supplemental 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 examination, inter partes review, post grant review, or substitute, reissue, reexamination, supplemental 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

Legal Name of Inventor: Kazuwasa, Takabayashi,

発明者の署名

日村

Signature

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Tsuvoshi Yamamoto

Nov. 12,2015

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventors Manabu Matsuda

発明者の署名

目付

Signature

Date

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。

3 / 3

PATENT REEL: 037191 FRAME: 0900

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 する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
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 いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である と信じている:	I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:
発明の名称を記入:	Insert Title:
TUNABLE LASER AND TUNABLE LASER MODILE	
下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて いる上記出願は、	the application of which is attached hereto unless the following is checked:
□ 日に米国出願番号	mas filed on as United States Application
として出願され、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 International Application
	Number
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。	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.

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 よって承認された、適正で価値のある対価をもって。 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

譲受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

FUJITSU LIMITED

1-1. Kamikodanaka 4-chone. Nakahara-ku, Kawasaki-shi. Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出顧(その基礎となり得るいかなる仮出顧を含む)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、全ての上つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害のの上が終める。 新権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and 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ると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡巻を完 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、あるいは他の法的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 రే.

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

Legal Name of Inventor: Kazumasa Takabayashi

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of inventor: Tsuyoshi Yamanoto

発明者の署名

日付

Dayoski Yamaruto Nov. 11, 2015

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Manabu Matsuda

発明者の署名

日付

Signature

Date

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。

3 / 3

PATENT REEL: 037191 FRAME: 0903

RECORDED: 12/02/2015