506320702 10/26/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6367453

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KODAI MURAYAMA	10/16/2020

RECEIVING PARTY DATA

Name:	YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
Street Address:	9-32, NAKACHO 2-CHOME
City:	MUSASHINO-SHI, TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	180-8750

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16762772

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)293-7860

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: 202-293-7060

Email: msmircich@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC.

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVE., NW.

Address Line 2: 8TH FLOOR

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q255217	
NAME OF SUBMITTER:	MATTHEW TYLER SMIRCICH-TEAMS	
SIGNATURE:	/Matthew Tyler Smircich/	
DATE SIGNED: 10/26/2020		
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

Total Attachments: 12

source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page1.tif

source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page2.tif

source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page3.tif

source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page4.tif

PATENT REEL: 054163 FRAME: 0257

506320702

source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page5.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page6.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page7.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page8.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page9.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page10.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page11.tif
source=Q255217ExecuteddeclarationandAssignment#page12.tif

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 ((我々) は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人)は、本件出額 および本件発明、ならびに当該出額から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION of 9-32. NAKACHO 2-CHOME, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750. JAPAN, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出額およびその発明開示、全ての分割出額および継続出額、これら出額について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出額に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出額に関して譲受人が必要とみなす全ての審額を作成します。	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignce in connection with the United States application when called upon to do so by the assignce.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣営付き譲渡審は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
□ 添付の出願書、または、	The attached application, or
□ 年_月_日に出願された米園出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号) 本件出願の名称は、以下の通りです。	United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2018/039532 filed on October 24, 2018. (Confirmation No). The application is entitled:
	SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE
142	

[Page 1]

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発 明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡審の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CFR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。

参加管轄官庁対する出願へのアクセス許可

□ 印を付けた場合、下記の署名者は本書をもって、米国特許商標庁が、ヨーロッパ特許庁(EPO)、日本特許庁(JPO)、韓国知的所有権庁(KiPO)、世界知的所有権機関(WIPO)、および上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願へのアクセス権を付与することを許可します。37 CFR 1.14(c)および(h)を参照。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に対して、上記の出願へのアクセス権を付与することを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1)上記の出額時の特許出額、2) 35 USC 119(a)~(d)に従って、上記出額が優先権を主張するいずれの外国出額、(37 CFR 1.55 の認証署本の要件を満たす外国出額の写しが上記の特許出額で提出された場合)、ならびに 3)上記の特許出額について、それによる利益を享受するいずれの出額時の米国出額に関して、出願時の出額書の写しへのアクセス権を付与します。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(c)に従い、参加管轄官庁に 対する出願へのアクセス許可の提出日に関する情報へのア クセス権を付与します。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (3) years, or both.

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

[X] If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:	*
irven Name (first and middle [if any]) と(私ははじてトルオーム(ほどする場合) Kodaí	Family Name or Surname MURAYAMA
renter's signature	es Bate Oct. 16, 2026
esidence:	
failing Address: f 心 分:	TION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan
IAME OF SECOND INVENTOR: 可以使用者表:	1 and 1 of the state of the sta
iven Name (first and middle (if anyl) 3 (名およびミドルオーム(放出する場合) Hiroyuki	Family Name or Surname SUGINO
sventor's signatur LECOBE	Date R(t
lesidence: 記述: Musashino-shí, Tokyo, Japan	
failing Address: 歌笑: e/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORA'	TION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan
AME OF THIRD INVENTOR: 『三の発明者名:	
iven Name (first and middle [if any]) 6(名およびミドルネーム[該当する場合]) Furnic	Family Name or Surname 经 WATANABE
aventor's signature を明备の著名	Date 11 H
tesidence: 原務: Musashino-shi, Tokyo, Japan	
disting Address: 8:18-3-4	TION 6 22 Subarba 2 days that County of Table 120 Dates towns
EB TOROGRAM ELECTRIC CORFORA NAME OF FOURTH INVENTOR: 記念の発明者念:	TION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan
liven Name (first and middle [if any]) A(名およびミドルキーム[18当する場合]) Atsushi	Family Name or Surname
nventor's signature で明本の姿力	Date 81
Kesidence: EFF: Musashino-shi, Tokyo, Japan	
daihng Address: EGS Ar	TION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan
GAME OF FIFTH INVENTOR: 新国の発明者名:	11014, 2-22, Sandilo 2 Chones, Allouseino-San, 19879 100-01204 September 1
Tiven Name (first and middle [if any]) 行(名およびミドルネーム[製造する場合])	Family Name or Surname
を表する名を Brestol, e ribustins	Coate (1)
esidence:	
	[Page 3]

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人)は、本件出額 および本件発明、ならびに当該出額から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION of 9-32. NAKACHO 2-CHOME, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750. JAPAN, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出額およびその発明開示、全ての分割出額および継続出額、これら出額について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出額に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出額に関して譲受人が必要とみなす全ての審額を作成します。	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignce in connection with the United States application when called upon to do so by the assignce.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣営付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
□ 添付の出願書、または、	The attached application, or
□ 年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号) 本件出願の名称は、以下の通りです。	☑ United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2018/039532 filed on October 24, 2018. (Confirmation No). The application is entitled:
	SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE
10	
ý:	- · · · · ·

[Page 1]

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発 明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CFR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。

参加管轄官庁対する出願へのアクセス許可

□ 印を付けた場合、下記の署名者は本書をもって、米国特許商標庁が、ヨーロッパ特許庁(EPO)、日本特許庁(JPO)、韓国知的所有権庁(KiPO)、世界知的所有権機関(WIPO)、および上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願へのアクセス権を付与することを許可します。37 CFR 1.14(c)および(h)を参照。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に対して、上記の出願へのアクセス権を付与することを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1)上記の出題時の特許出額、2) 35 USC 119(a)~(d)に従って、上記出額が優先権を主張するいずれの外国出額、(37 CFR 1.55 の認証酵本の要件を満たす外国出額の写しが上記の特許出額で提出された場合)、ならびに 3)上記の特許出額について、それによる利益を享受するいずれの出額時の米国出額に関して、出額時の出額書の写しへのアクセス権を付与します。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(c)に従い、参加管轄官庁に 対する出願へのアクセス許可の提出日に関する情報へのア クセス権を付与します。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

☑ If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

		N. S.
		*
XXXX 01 XX 03 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X		
		May 14 , 2020
	*	

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人)は、本件出額 および本件発明、ならびに当該出額から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION of 9-32, NAKACHO 2-CHOME, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750, JAPAN, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出額およびその発明開示、全ての分割出額および継続出額、これら出額について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出額に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出額に関して譲受人が必要とみなす全ての署額を作成します。	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignce in connection with the United States application when called upon to do so by the assignce.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣営付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
□ 添付の出願書、または、	The attached application, or
□ 年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号) 本件出願の名称は、以下の通りです。	United States Application or PCT International Application Number

[Page 1]

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発 明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡審の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CPR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。

参加管轄官庁対する出願へのアクセス許可

□ 印を付けた場合、下記の署名者は本書をもって、米国特許商標庁が、ヨーロッパ特許庁(EPO)、日本特許庁(JPO)、韓国知的所有権庁(KiPO)、世界知的所有権機関(WIPO)、および上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願へのアクセス権を付与することを許可します。37 CFR 1.14(c)および(h)を参照。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に対して、上記の出願へのアクセス権を付与することを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1)上記の出額時の特許出額、2) 35 USC 119(a)~(d)に従って、上記出額が優先権を主張するいずれの外国出額、(37 CFR 1.55 の認証署本の要件を満たす外国出額の写しが上記の特許出額で提出された場合)、ならびに 3)上記の特許出額について、それによる利益を享受するいずれの出額時の米国出額に関して、出願時の出額書の写しへのアクセス権を付与します。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(c)に従い、参加管轄官庁に 対する出願へのアクセス許可の提出日に関する情報へのア クセス権を付与します。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

[X] If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:			
唯一あるい社類一の発明者名			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname		
名(名およびミドルネーム(鉱当する場合]) Kodai	₩ MURAYAMA		
Inventor's rignature	Date		
展明者の署名	18件		
Rendence:			
住所: Musashino-shi, Tokyo, Japan			
Mailing Address			
郵送先: % YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-	82, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan		
NAME OF SECOND INVENTOR:			
第二の発明者名:			
Given Name (first and middle (if any)) 名(名およびミドルネーム[該当する場合])	Family Name or Surname		
Hiroyaki	¥É SUGINO		
Inventor's signature 発明者の署名	Oste		
	I BH		
Residence: 住所:			
Musushino-shi, Tokyo, Japan			
Mailing Address: 數泛先:			
√6 YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-4 NAME OF THIRD INVENTOR:	32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan		
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any])	En-St. Manager		
名(名およびミドルネーム[韓当する銀合])	Family Name or Surname 姓		
Fumie Inventor's signature	WATANABE		
**************************************	BHQt. 16, 2020		
Residence:	300,101		
住所: Musashino-shi, Tokyo, Japan			
Mashing Address: 概念先:			
Uo YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-3	32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan		
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	+		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該※する場合])	Family Name or Sumame		
Atsushi Inventor's signature	l ro		
接出来の最常 memor e aforante	Date 日付		
Russidence:	1 711		
性所:			
Musashino-shi, Tokyo, Japan Mailing Address:			
叙 送条:	Philipping have been as a second of the second of		
SS YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-3 NAME OF FIFTH INVENTOR:	32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan		
第五の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name of Surgame		
名(名およびミドルネーム(練当する場合))	*		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence:			
住所:			
Mailing Address 舞送先:			
394S3C			
[Page 3]			

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人) は、本件出額 および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION of 9-32, NAKACHO 2-CHOME, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750, JAPAN, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出類およびその発明開示、全ての分割出類および継続出類、これら出類について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出類に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出額に関して譲受人が必要とみなす全ての審額を作成します。	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignce in connection with the United States application when called upon to do so by the assignce.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣營付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
添付の出願書、または、	The attached application, or
□ 年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号) 本件出願の名称は、以下の通りです。	 ✓ United States Application or PCT International Application Number PCT//P2018/039532 filed on October 24, 2018. (Confirmation No). The application is entitled:
	SPECTROSCOPIC ANALYSIS DEVICE
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
*	*

[Page 1]

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発 明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CPR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。

参加管轄官庁対する出願へのアクセス許可

□ 印を付けた場合、下記の署名者は本書をもって、米国特許商標庁が、ヨーロッパ特許庁(EPO)、日本特許庁(JPO)、韓国知的所有権庁(KiPO)、世界知的所有権機関(WIPO)、および上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願へのアクセス権を付与することを許可します。37 CFR 1.14(c)および(h)を参照。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に対して、上記の出願へのアクセス権を付与することを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1)上記の出額時の特許出額、2) 35 USC 119(a)~(d)に従って、上記出額が優先権を主張するいずれの外国出額、(37 CFR 1.55 の認証署本の要件を満たす外国出額の写しが上記の特許出額で提出された場合)、ならびに 3)上記の特許出額について、それによる利益を享受するいずれの出額時の米国出額に関して、出願時の出額書の写しへのアクセス権を付与します。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(c)に従い、参加管轄官庁に 対する出願へのアクセス許可の提出日に関する情報へのア クセス権を付与します。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

[S] If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

IAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 性一あるいは第一の発明者名	93		
	Family Name o	or Surgame	
jiven Name (first and middle [if any]) K(名およびミドルネーム[該当する場合]) Kodal	A Learning 14 mine of	MURAYAMA	
nventor's signature 美明者の署名		Date 日付	
Residence: 主所:			
Mailing Address:	FION, 9-32, Nakacho 2-c	chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan	
NAME OF SECOND INVENTOR: 有二の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム(該当する場合)) Hiroyuki	Family Name o 姓	SUGINO	
faventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
Residence: 住所: Musashino-shi, Tokyo, Japan			
Mailing Address:	TION, 9-32, Nakacho 2-	chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan	
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三○発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Fumic	Family Name 姓	or Surname WATANABE	
hventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
Residence: 住所: Musashino-shi, Tokyo, Japan			
Mailing Address:	TiON, 9-32. Nakacho 2-	-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Arsushi	Family Name 维	Family Name or Surname 姓 1TO	
Inventor's signature 発明者の署名 Atunki Zfo		Date 日付 0c才 f , 2020	
Residence: 住所: Musashino-shi, Tokyo, Japan			
Mailing Address:	ATION, 9-32, Nakacho 2	e-chome, Musashine-shi, Tokyo 180-8750, Japan	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五章発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合])	Pamily Name or Surname 姓		
		Date 日付	
Inventor's signature 発明者の署名			
Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所:			