505192147 11/15/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5238916

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHIGEKI TANABE	10/11/2018
HIDEKI MORITA	10/11/2018
ISAO MASUIKE	10/11/2018
SHINYA SAITO	10/21/2018
TETSUSHI WAKASA	10/12/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6 TAKEDA TOBADONO-CHO, FUSHIMI-KU, KYOTO-SHI
City:	куото
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16191716

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)390-1277

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: (703)390-9051

Email: info@sbpatentlaw.com

Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC Address Line 1: 8255 GREENSBORO DRIVE

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005700-K00008
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
DATE SIGNED:	11/15/2018
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

PATENT 505192147 REEL: 047512 FRAME: 0952

Total Attachments: 15 source=dec_assignment#page1.tif source=dec_assignment#page2.tif source=dec_assignment#page3.tif source=dec_assignment#page4.tif source=dec_assignment#page5.tif source=dec_assignment#page6.tif source=dec_assignment#page7.tif source=dec_assignment#page8.tif source=dec_assignment#page9.tif source=dec_assignment#page10.tif source=dec_assignment#page11.tif source=dec_assignment#page12.tif source=dec_assignment#page13.tif source=dec_assignment#page14.tif source=dec_assignment#page15.tif

PATENT REEL: 047512 FRAME: 0953

Attorney Docket No.	***************************************
本 强 土 整 遊 春 唇	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出顧用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

	ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER- READABLE RECORDING MEDIUM		
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します: 本宣言書付き顕漢馨は、 「	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international application number filed on The above-identified application was made or 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.		
本意著器において故意に魔傷の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰会あるいは最高五 (5) 年の禁園剤、あるいはその 両方による罰則の対象となることを認めます。	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.		
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、下記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島羽殿町6番地 〒612-8501、日本選 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 512-6501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worklwide right, title and interest in the invention known as <u>ELECTRONIC APPARATUS</u> , CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM		
の名称で知られ、	which was filed as US Patent Application or PCT international application number		

Attorney Docket No. 弁護士管理器長	
--------------------------------	--

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての審照手続きを遂行 することに問意します。下記署名者は、また、議受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに問意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出羅に関し提起され得る抵触審査に関連して必要な全ての審領手続きを遂行することに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手するにあたり、接受人に対しあらゆる協力をすることに問意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに問意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長宮に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは離続する出願から生じたすべての米園特許証を、全利益の調受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに劉約します。

下記署名者は、米園特許商機局の本文巻を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する機限を、譲受人及び上記出頭に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

并缝工管埋备号
STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE
WITH 37 CFR 1.69(b):
The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility
Or Design Application is an accurate translation of the corresponding
English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR

Attorney Docket No.

Signature:

03-31-2017 Date:

1.63) For Utility Or Design Application.

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Date / E (1): Inventor/発明者: Shigeki TANABE October 11 , 2018 Signature/署名:

弁護士管理委号	Attorney Docket No. 华语十管路器長	***************************************
---------	-----------------------------	---

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER- READABLE RECORDING MEDIUM		
下記発明者である私は、次本変言等付き腺液等は、		This combi	w named inventor, I hereby declare that: ned declaration and assignment is directed to: the attached application, or
口 年 ************************************	月 日に出験された	☐ U	nited States application or PCT international number
上記の出願は私自身、あるいわれたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The above- made by m	identified application was made or authorized to be e.
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である。	る発明のもともとの発明者、あるいはも と僕じております。		at I am the original inventor or an original joint inventor d invention in the application.
	為の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五 (5) 年の禁園剤、あるいはその ることを認めます。	declaration	knowledge that any willful false statement made in this is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or int of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、議受人、 京都府京都市伏見区竹田島3 〒612-8501、日本8 原セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		the undersi and set ove cho, Fushi (hereinafter right, title at APPARATL	ation of the good and valuable considerations paid to gned, the undersigned does hereby assign, transfer or to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonomi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 designated as the Assignee), the entire worldwide and interest in the invention known as ELECTRONIC St. CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY
号またはPCT協験出解器号 として出願された発明の、全は 利益を、ここに譲渡し、移動 出願、そして、上紀発明もし りとあらゆる米國及び外國で さらに、工業財産保護に関す 乗約、その他の類似の目的を	上 月 日に、米園特許出職番 世界におけるすべての権利、権限、及び 話し、引き渡します。この譲渡は、上記 しくはその改良に対して付与された、あ での特許、実用新案、意匠登録を含み、 でる国際条約、特許協力条約、欧州特許 さもったすべての条約に基づき、上記出 生権を主張する権利を含みます。	which was I application on for which the this assignment of the claim price the International property, the	iled as US Patent Application or PCT international number

下記署名者は、上記の発明に関し米園及び外園に於ける原出顯、再 発行、分割及び継続出顯に関連して必要な全ての審顯手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と磐依した際には、かかる出願に関し別園の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し浸起され得る搭触審査に製選して必要な全ての審領手続きを遂行することに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手するにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文器及び響面を作成し、必 要とされ縛るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米閣特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは総統する出願から生じたすべての米園特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に予防するいかなる契約も締結していないことをここに要約します。

下記署名者は、米園特許商額局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権服を、譲受人及び上記出願に於いて任命された課受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, raissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

Attorney Docket No.	
井坡士管理器号	

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Thin h

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hideki MORITA

Date /日付:

Oct 11, 2018

Signature/署名:

森田英樹丁

Attorney Docket No.	
弁護士管理發母	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER- READABLE RECORDING MEDIUM		
As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to:		
this combined declaration and assignment is unected to.		
☐ The attached application, or		
☐ United States application or PCT international		
application number		
filed on		
The above-identified application was made or 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 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.		
In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as <u>ELECTRONIC APPARATUS</u> , CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM		
which was filed as US Patent Application or PCT international application number on		

Attorney Docket No.	
弁護士管理器号	

下記署名者は、上記の発明に関し米圏及び外圏に於ける原出顧、再 発行、分割及び継続出類に関連して必要な全ての審額手続きを遂行 することに問意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と者做した際には、かかる出額に関し別個の譲渡手続きを行 うことに問意します。

下記署名書は、当該出級又はその継続出願又は分割出類に関し提起され得る抵熱審査に関連して必要な全ての審領手続きを遂行することに同意する。さらに、かかる抵熱審査を進展させ、証拠の入手するにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び客面を作成し、必 額とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米園特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに問意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米園特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ。かかる発行を萎騰します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに署約します。

下記署名者は、米国特許商権局の本文書を記録することに関する規 別に従うため、必要または望ましいとされる識別を本額渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出額に於いて任命された選受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

Attorney Docket No. 弁護士管理番号	
-----------------------------	--

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Thin ha

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式任名

inventor/発明者: Isao MASUIKE

Date / 18 th: October 11, 2018

Signature/署名:

益地功

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡客

Title of Invention ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER- 発明の名称 READABLE RECORDING MEDIUM		
下記発明者である私は、次のことがらを変響します: 本変素姿付き譲渡器は、	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to:	
□ 蒸付されている出願、あるいは □ <u>年</u> 月旦に出願された 米国出願番号またはPCY国際出願番号 □ 元紀でられています。 上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。 私は本出願中の議束項に係る発明のもともとの発明会、あるいはもともとの共同発明者であると信じております。	The attached application, or United States application or PCT international application number	
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは最高五 (5) 年の禁園刑、あるいはその 両方による罰則の対象となることを認めます。	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.	
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、下記署名者は、譲受人、 京務府京都市伏見區竹田島羽線町6番地 〒612-8501、日本園 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した。 の名称で知られ、年月日に、米園特許出願番 号またはPCT国際出願番号 として出願された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び 利益を、ここに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記 出願、そして、上記発明もしくはその改良に対して付与された、あ りとあらゆる米国及び外国での特許、実用新案、象匠登録を含み、	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM which was filed as US Patent Application or PCT international application number on for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations	
さらに、工業財産保護に関する関際条約、特許協力条約、欧州特許 条約、その他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出 額の出願日を基礎として優先権を主張する権利を含みます。	granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the international Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.	

下配署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出顧、再 発行、分割及び経続出額に関連して必要な全ての審領手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、接受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出職に関し別盤の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し復起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての審領手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに問意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ扱るいかなる行為を行うことに問意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに関象します。

下紀署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは総統する出願から生じたすべての米園特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する複額を与え、且つ、 かかる免行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに繋約します。

下記署名者は、米国特許商権局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出議に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

Attorney Docket No.	***************************************
40 KB who 066 XB 487 .E3.	

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

we. Tokih h

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Shinya SAITO

Date /日付:

Oct 21, 2018

Signature/署名:

京藤 信引

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出顧用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER- READABLE RECORDING MEDIUM		
下記発明者である私は、次のこ	とがらを寛潔します:		pelow named inventor, I hereby declare that:
本宣賞各付き譲渡客は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている出願、	あるいは	Ø	The attached application, or
□ <u>年</u> 米菌出業番号またはPCT関際出業	月 日に出願された	□ applicat	United States application or PCT international ion number
に宛てられています。		filed on	and the state of t
上記の出願は私自身、あるいはわれたものです。	私が権限を授与したものによって行	The abo	ove-identified application was made or authorized to be y me.
私は本出願中の請求項に係る発 ともとの共同発明者であると信	明のもともとの発明者、あるいはも じております。		that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.
	中し立てを行った場合は18 U.S.C. 五(5)年の禁御刑、あるいはその とを認めます。	declarat	acknowledge that any willful false statement made in this ion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or ment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、路受人、 京都府京都市休見区竹田島羽殿 〒612-8501、日本園 京セラ株式会社 (上紀を、以下接受人)	有効かつ価値ある対価に基づき、下 町8番地 巻名した、	the under and set cho, Fur (hereina right, title APPARA	deration of the good and valuable considerations paid to exigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 fiter designated as the Assignee), the entire worldwide a and interest in the invention known as ELECTRONIC TUS, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY
号または PCT 関際出級番号 として出級された発明の、全世界(利益を、ここに譲渡し、移転し、 出額、そして、上記発明もしくに りとあらゆる米国及び外裏での約 さらに、工業財産保護に関するほ	におけるすべての権利、権限、及び 引き渡します。この譲渡は、上記 はその改良に対して付与された、あ 特許、実用新業、意匠登録を含み、 個際条約、特許協力条約、欧州特許 ったすべての条約に基づき、上記出	which was applicated on this assignment of the interest of the	TER-READABLE RECORDING MEDIUM as filed as US Patent Application or PCT international on number the undersigned has executed an application for patent; grament including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under national Convention of the Protection of Industrial the Patent Cooperation Treaty, the European Patent on, and all other treaties of like purposes.

下記名名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出類に関連して必要な全ての審領予続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と署做した際には、かかる出願に関し別級の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分額出願に関し援起され得る揺触審査に関連して必要な全ての審領手続きを遂行することに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手するにあたり、課費人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する関際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文藝及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米園特許の付与を獲得するため必要 とされ等るあらゆる積極的な行為を行うことに問意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出級又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米國特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ。 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに獲約します。

下記署名者は、米国特許商権局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる機別を本場波証にさら に挿入する検照を、譲受人及び上記出願に於いて任命された課受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

Attorney	Docket No.	
£2.88	小餐器器 格	

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih h

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

inventori発明者: Tetsushi WAKASA

Date /日付:

October 12, 2018

Signature/署名:

RECORDED: 11/15/2018

若狭 哲史

Page 3 of 3