PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6616799

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TOSHIYUKI SHIBASAKI	10/24/2019
DAISUKE HARAKI	10/25/2019
YOSHINORI SENOO	09/30/2019

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:	17209705

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

This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
DATE SIGNED:	03/23/2021
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005200-K00822

Total Attachments: 9 source=dec asn#page1.tif

source=dec_asn#page2.tif

PATENT 506570020 REEL: 055687 FRAME: 0275



PATENT REEL: 055687 FRAME: 0276

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 EQUIPMENT

下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します:

本宣言書付き譲渡書は、

ロ 添付されている出願、あるいは

図 2019年9月25日に出願された

米国出願番号またはPCY国際出願番号PCY/JP2019/037504に宛てられています。

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。

私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、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。

本寛響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。

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、護受人。

京都府京都市伏晃区竹田鳥羽點町6番地

〒612-8501、日本国

京セラ株式会社

(上記を、以下讓受人)

へ、下記署名者が特許の出願に署名した、電子機器の名称で知られ、2019年9月25日に、米国特許出願番号またはPCT 国際出願番号PCT/JP2019/037504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、意匠登録を含み、さらに、工業財産保護に関する国際条約、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、上記出願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。

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 PCT/JP2019/037504 filed on September 25, 2019.

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

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/037504

on September 25, 2019

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 granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filling 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.

Page 1 of 3

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書類手続きを遂行 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提起 され得る抵触署査に関連して必要な全ての書類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。

下配署名者は、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継続する出願から生じたすべての米国特許証を、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蓄約します。

下記署名者は、米国特許商標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遮証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願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.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application 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 United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

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 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Think you

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Toshiyuki SHIBASAKI

Date /日付: 20 19 / 10 / 2 矢

Signature/署名:

REEL: 055687 FRAME: 0279

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)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	ELECTRONIC EQUIPMENT		
下記発明者である私は、グ	マのことがらを宣誓します:	As the	below named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This co	embined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている。	出願、あるいは		The attached application, or
図 2019年9月25日にと 米国出願番号またはPCT圏 ています。	は願された 際出願番号PCT/JP2019/037504に宛てられ		United States application or PCT international tion number PCT/JP2019/037504 September 25, 2019.
上記の出願は私自身、ある 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 ab	ove-identified application was made or authorized to be by me.
私は本出願中の請求項に保 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 など信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor imed invention in the application.
	は偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五(5)年の禁固刑、あるいはその さることを認めます。	declara	y acknowledge that any willful false statement made in this ition is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田廟 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		the unc and set cho, Fi (herein	ideration of the good and valuable considerations paid to lersigned, the undersigned does hereby assign, transfer tover to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as
2019 年 9 月 25 日に、米園 PCT/JP2019/037504として出 の権利、権限、及び利益を す。この譲渡は、上記出解 対して付与された、ありと 案、意匠登録を含み、さら 許協力条約、欧州特許条約	は関い者もした、電子機器の名称で知られ、 特許出願番号または PCT 国際出願番号 出願された発明の、全世界におけるすべて 、ここに譲渡し、移転し、引き渡しま 、そして、上記発明もしくはその改良に あらゆる米国及び外国での特許、実用新 に、工業財産保護に関する国際条約、特 が、その他の類似の目的をもったすべての の出願日を基礎として優先権を主張する権	applica on Sept for which this ass States granted to claim	vas filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2019/037504 ember 25, 2019 th the undersigned has executed an application for patent; signment including sald application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under trial convention of the Protection of Industrial

Page 1 of 3

Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent

Convention, and all other treaties of like purposes.

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書類手続きを遂行 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提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての審頻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蓋約します。

下記署名者は、米国特許商標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、譲受人及び上記出願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.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application 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 United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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 1.63) For Utility Or Design Application.

Thin X

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: HARAKI, DAISUKE Date /日付: 2019/10/25

Signature/署名: HARA KI, DAISUKE

Attorney Docket No.	
弁護十管理器 是	

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 EQUIPMENT		
下記発明者である私は、次のこ	ことがらを宣誓します:	As the be	elow named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This com	bined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている出願	、あるいは		The attached application, or
図 2019年9月25日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号PCT/JP2019/037504に宛てられ ています。		☐ United States application or PCT international application number PCT/JP2019/037504 filed on September 25, 2019.	
上配の出願は私自身、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。		The above-identified application was made or authorized to be made by me.	
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、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。		I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.	
	D申し立てを行った場合は18 U.S.C. 富五(5)年の禁固刑、あるいはその ことを認めます。	declaration	acknowledge that any willful false statement made in this on is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nent of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島羽線 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		the under and set o cho, Fus (hereinafi	eration of the good and valuable considerations paid to rsigned, the undersigned does hereby assign, transfer ver to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-himi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 for designated as the Assignee), the entire worldwide and interest in the invention known as
2019 年 9 月 25 日に、米国特許 PCT/JP2019/037504 として出願さ の権利、権限、及び利益を、こ す。この譲渡は、上記出願、そ 対して付与された、ありとあら 案、意匠登録を含み、さらに、 許協力条約、欧州特許条約、そ	に署名した、電子機器の名称で知られ、 出願番号または PCT 国際出願番号 された発明の、全世界におけるすべて ここに譲渡し、移転し、引き渡しま して、上記発明もしくはその改良に いる米国及び外国での特許、実用新 工業財産保護に関する国際条約、特 での他の類似の目的をもったすべての	application on Septement for which this assign States and	s filed as US Patent Application or PCT international n number PCT/JP2019/037504 ber 25, 2019 the undersigned has executed an application for patent; nment including said application, any and all United d foreign patents, utility models, and design registrations or any of said inventions or improvements, and the right

Page 1 of 3

条約に基づき、上記出願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。

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書類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看做した際には、かかる出願に関し別衙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提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類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継続する出願から生じたすべての米国特許証を、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誓約します。

下記署名者は、米国特許商標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、譲受人及び上記出願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.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application 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 United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

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 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

Kashunori SENOO

Inventor/発明者: Yoshinori SENOO

Date /日付: Nep , 20, 2019

Signature/署名:

Page 3 of 3

PATENT REEL: 055687 FRAME: 0285