505699781 09/30/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT5746591

Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHUNSUKE MORITA	09/24/2019
MASAYOSHI KAKINO	09/24/2019
MASASHI KAKENO	09/25/2019

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:	16499835

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (619)744-2201

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: 619-744-2200

Email: cagrifone@duanemorris.com

DUANE MORRIS LLP - SAN DIEGO Correspondent Name:

Address Line 1: 750 B STREET Address Line 2: **SUITE 2900**

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101-4681

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	F9125-53500
NAME OF SUBMITTER:	RICHARD C. KIM
SIGNATURE:	/Richard C. Kim/
DATE SIGNED:	09/30/2019

Total Attachments: 9

source=F9125-53500 Assignment#page1.tif source=F9125-53500 Assignment#page2.tif source=F9125-53500 Assignment#page3.tif

> **PATENT REEL: 050570 FRAME: 0782** 505699781

PATENT REEL: 050570 FRAME: 0783

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	on CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE コネクタ及び電子機器		
下記発明者である私は、次のことが	がらを宣誓します:		below named inventor, I hereby declare that:
本宜言書付き譲渡書は、		This co	ombined 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3月4日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番 ています。			United States application or PCT international ation number PCT/JP2019/008425
上記の出願は私自身、あるいは私かわれたものです。	が権限を授与したものによって行		pove-identified application was made or authorized to be by me.
私は本出願中の請求項に係る発明 ともとの共同発明者であると信じ			ve that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.
本宣誓書において故意に虚偽の申 1001により、罰金あるいは最高五	し立てを行った場合は18 U.S.C. (5)年の禁固刑、あるいはその		by acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or

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鳥羽殿町6番地

両方による罰則の対象となることを認めます。

〒612-8501、日本国

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、コネクタ及び電子機器の名称で知られ、2019年3月4日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号 PCT/JP2019/008425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。

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 Tobadono-cho, 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

imprisonment of not more than five (5) years, or both.

CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/008425 on March 04, 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 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 Km

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Shunsuke MORITA

Date /日付:

24 / Sep /2019

Signature/署名:

Att

(t)

峻介

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	CONNEC	TOR AND ELECTRONIC DEVICE コネクタ及び電子機器
下記発明者である私は、次本宜言書付き譲渡書は、	のことがらを宣響します:	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to:
ています。		☐ The attached application, or ☐ United States application or PCT international application number PCT/JP2019/008425 filed on March 04, 2019. 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 ともとの共同発明者である 本宣誓書において故意には 1001により、罰金あるいに	電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	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.
両方による罰則の対象とな 下記署名者に対して支払れ 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田制 〒612-8501、日本 京セラ株式会社	oれる有効かつ価値ある対価に基づき、下 鳥羽殿町6番地	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
称で知られ、2019 年 3 月 出願番号 PCT/JP2019/0084 るすべての権利、権限、2	出願に署名した、コネクタ及び電子機器の名4日に、米国特許出願番号またはPCT国際425として出願された発明の、全世界におけるび利益を、ここに譲渡し、移転し、引き上記出願、そして、上記発明もしくはその	right, title and interest in the invention known as CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/008425 on March 04, 2019 for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United

Page 1 of 3

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。

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 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	
平35十世 四平 一	

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 Km

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masayoshi KAKINO

Date /目付: September 24, 2019

Signature/署名: Masayoshi KAKINO

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	CONNEC	TOR AND ELECTRONIC DEVICE コネクタ及び電子機器
下記発明者である私は、ク	! !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 combined 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3月4日に出 米国出願番号またはPCT国 ています。	願された 際出願番号PCT/JP2019/008425に宛てられ	☑ United States application or PCT international application number PCT/JP2019/008425 filed on March 04, 2019.
上記の出願は私自身、ある われたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行	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 ともとの共同発明者である	系る発明のもともとの発明者、あるいはも 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.
	最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 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鳥羽殿町6番地

〒612-8501、日本国

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、コネクタ及び電子機器の名称で知られ、2019 年 3 月 4 日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2019/008425 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。

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

CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE

which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2019/008425

on March 04, 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 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:

re: Tokih K

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masashi KAKENO

Date /日付: September , 25 , 2019

Signature/署名: Masashi KAKENO