504771733 02/09/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4818461

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
FANGWEI TONG	01/30/2018
CHIHARU YAMAZAKI	01/31/2018
NORIYOSHI FUKUTA	01/31/2018
AKINORI IWABUCHI	02/02/2018
HIRONOBU KOBAYASHI	02/02/2018

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:	15751655

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:	005200-K00629	
NAME OF SUBMITTER:	DONALD R. STUDEBAKER	
SIGNATURE:	/Donald R. Studebaker/	
DATE SIGNED:	02/09/2018	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

PATENT 504771733 REEL: 044882 FRAME: 0016

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

PATENT REEL: 044882 FRAME: 0017

Attorney Docket No.	AMERICAN STREET, STREE
并護士管理番号	

Title of Invention 発明の名称 BASE STATION AND RADIO TEI	RMINAL
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、 ② 2016年 8月 5日 に出願された 米園出願番号またはPCY園際出願番号 PCT/JP2016/073170 に 宛でられています。 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開発明者であると信じております。	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/JP2016/073170 filed on 2016/8/6. 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.
本宣変書において故意に遠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) 年の禁箇別、あるいはその 両方による劉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、京都府京都市伏良医竹田嶌羽殿町6番地でも12-8501、日本圏京セラ株式会社(上紀を、以下譲受人)へ、下記署名者が特許の出頭に署名した、基地局及び揺線機束のの名称で知られ、2016年8月5日に、米国特許出願番号家たはPCT国際出願番号。PCT/JP2016/073170 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、上紀出願、そして、上紀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 <u>BASE STATION AND RADIO TERMINAL</u> . which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/073170</u> on <u>2016/8/5</u> 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 registration; 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 treatles 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額、再 発行、分割及び継続出額に関連して必要な全ての審議手続きを遂行 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、かかる出類に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。 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.

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瀕し提起 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同意する。 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.

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、全ての文書及び響面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに問意します。 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.

下記署名者は、議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同意します。 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.

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、 全利益の総受人として、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援約します。 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.

下記署名者は、米園特許商議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、譲受人及び上記出職に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

Attorney Docket No.	
并護士管理番号	

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

Tokih K

1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Date: 03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Fangwei TONG

Date /811: January 30, 2018

Signatura/署名:

Jangwei Tong

Attorney Docket No. 井護士管理番号	
开班工官埋货号	

Title of Invention	TERMINAL
下記発明者である私は、次のことがらを賞繁します: 本意言書付き譲渡書は、	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
両方による新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、記署名者は、譲受人、京都府京都市伏恩区性田島羽殿町名番地 〒612-8501、日本園 京セラ株式会社 (上記を、以下課受人) へ、下記署名者が特許の出類に署名した、基地局及び無機端末 名称で知られ、 2016年 8月 5月 に、米園特許出頭番号 たは PCT 国際出版番号 PCT/JP2016/073170 と出願された発明の、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何与された、まとあらゆる米園及び外国での特許、実用新業、意匠登録を含み、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、上記出の出願日を基礎として優先提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 BASE STATION AND RADIO TERMINAL. which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/UP2016/073170 on 2016/8/5 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 registration 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 Conversion Treaty, the European Patent

下記署名者は、上記の発明に関し来国及び外国に於ける原出類、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての審類率続きを遂行 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、かかる出額に際し別個の譲渡手続きを行 うことに問意します。 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.

下紀署名者は、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、かかる抵触審督を進展させ、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。 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.

下記器名者は、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。 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.

下記署名者は、諸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精極的な行為を行うことに固意します。 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.

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継続する出願から生じたすべての米園特許証を、 金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緊約します。 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.

下配署名者は、米園特許商課局の本文署を記録することに関する規 則に従うため、必要または皇ましいとされる規則を本譲選証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出難に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。

	Altorney Docket No. 弁護士管理番号
STATEMENT	OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE
WITH 37 CFF	የ 1.69(៦):
The Combine	d Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility
Or Design Ap	plication is an accurate translation of the corresponding
English langu	age Combined Assignment And Declaration (37 CFR
1.63) For Utili	ity Or Design Application.
Signature:	Tokih K
Date:	03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Bit des statut and a second state of the second sec	CONTRACTOR AND	The state of the s
Inventor/亲明者: Chil	haru YAMAZAKI	Date /8/17 January 3/, 20/8
Signature/等名:	山鸡首春	

Attorney Docket No. 弁護士管理器号	
开源工物理验室	

Title of Invention 発明の名称	BASE STATION AND RADIO TE	RMINAL	
本質図書付き譲渡書は、	1日 に出願された 際出願番号 PCT/JP2016/073170 に いは私が権限を授与したものによって行 &る発明のもともとの発明者、あるいはも	This con in the sponting the s	elow named inventor, I hereby declare that: ablined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international on numberPCT/JP2018/073170filed on _2018/8/5. In the declaration was made or authorized to be me. That I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.
本宣誓書において故意には	機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	declarat	acknowledge that any willful false statement made in this ion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or iment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見医竹田駅 〒612-8501、日 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 名称で知られ、 2016 たは PCT 国際出額番号 出願された発明の、全世界 を、ここに譲渡し、移転に 類、そして、上記発明も とあらゆる米国及び外医 らに、工業財産保護に関う 約、その他の類似の目的		the und and set cho, Ft. (hereing right, tit BASE; which wapplicate for which this asset states; granted to claim the Interprepart	deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide e and interest in the invention known as STATION AND RADIO TERMINAL. Take filed as US Patent Application or PCT international ion number PCT/JP2016/073179 on 2016/8/5 to the undersigned has executed an application for patent; ignment 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 relational Convention of the Protection of Industrial y, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent tition, 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額、再 発行、分割及び継続出額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、かかる出額に関し別個の譲渡手続きを行 うことに問意します。

下紀署名者は、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

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

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。

下紀署名者は、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、具つ、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、米圏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織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辞受人 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.

	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: Thin K
	Date: <u>03-31-2017</u>
LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名	
Inventor/発明者: Noriyoshi FUKUTA	Date /8H: Jan 31,2018
Signature/#2: Novilyoushi Fulk	wła

Attorney Docket No.	*****************************
并護士管理番号	

Title of Invention 発明の名称 BASE STATION AND RADIO TE	BASE STATION AND RADIO TERMINAL	
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します: 本宣言等付き譲渡等は、	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 PCT/JP2016/973170 filed on 2016/8/5. 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	
1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、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、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島羽殿町6番地 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下籍受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、基地局及び無纏端来 の 名称で知られ、 2016年 8月 5日 に、米国特許出願番号ま たは PCT 国際出願番号 PCT/JP2016/073170 として 出額された発明の、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 顕、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、実用新薬、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。	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 BASE STATION AND RADIO TERMINAL. which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2016/073179 on 2016/8/5 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 daim 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顯、再 発行、分額及び維続出額に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに向意します。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、かかる出類に関し別個の譲渡手続きを行 うことに開意します。 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.

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預年続きを遂行するこ とに開意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、駆提の入手す 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。 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.

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。 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.

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与き獲得するため必要 とされ得るあらゆる精極的な行為を行うことに同意します。 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.

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、 金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変約します。 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.

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。

	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: Thick K
	Date: <u>03-31-2017</u>
LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名	
Inventor/発明者: Akinori IWABUCHI	Date /日付: February 2, 2018
Signature 182: Apinori Qualuck	22/

Attorney Docket No 并援士管理番号	**************************************

Title of Invention 発明の名称 BA	BASE STATION AND RADIO TERMINAL		
宛てられています。 上記の出願は私自身、あるいは われたものです。 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係	あるいは に出願された 顕番号 PCT/JP2015/073170 に 私が権限を授与したものによって行	This con applicati The abo made by I believe of a clair	elow named inventor. I hereby declare that: nbined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international on number PCT/JP2016/073170 filed on 2016/8/5 ve-identified application was made or authorized to be me. that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application. acknowledge that any willful false statement made in this ion 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記署名者は、譲受人、京都府京都市伏克医竹田為羽線 下612-8501、日本圏京セラ株式会社(上記を、以下部受人)へ、下記署名者が特許の出際に名称で知られ、 2016年 たは PCT 国際出願番号 出願された発明の、全世界におき、ここに譲渡し、移転し、可願、そして、上記発明もしくにとあらゆる米国及び外国での特らに、工業財産保護に関する思	5 有効かつ価値ある対価に基づき、下 設町 6 番地 に署名した、基地局及び無機端来 の 8 月 6 日 に、米国特許出願番号ま PCT/JP2016/073170 として けるすべての援利、根限、及び利益 引き渡します。この譲渡は、上記出 まその改良に対して付与された、あり 条許、実用新薬、意匠登録を含み、さ 国際条約、特許協力条約、欧州特許条 ったすべての条約に基づき、上記出額	Imprisor In consist the under and set cho, Further in the inter the under t	deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonoshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as STATION AND RADIO TERMINAL. Tas filed as US Patent Application or PCT international tion number PCT/JP2016/073170 on 2016/8/5 with the undersigned has executed an application for patent; dignment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations if for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under important Convention of the Protection of Industrial by, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent nation, and all other treaties of like purposes.

Attorney Docket No.	
弁護士管理費号	

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郷の線液手続きを行 うことに同意します。 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.

下記署名者は、当該出願又はその総統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領手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵除審査を進展させ、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。 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.

下記署名者は、工業財産保護に関する傷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。 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.

下記署名者は、該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。 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.

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由願から生じたすべての米選特許証を、 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。 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.

下記署名登は、米園特許商機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総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。

	Attorney Docket No
ALL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE
	WITH 37 OFR 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: Thick K
	Date: <u>03-31-2017</u>
LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名	
Inventos/発物者: Hironobu KOBAYASHI	Date /目句: February 2, 2018
Signature/署名:) Turkov Rusham	1