#### 504849034 04/02/2018

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4895772

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
HENRY CHANG	03/28/2018
NORIYOSHI FUKUTA	03/20/2018

## **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:	15813034	

#### 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-K00615
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
DATE SIGNED:	04/02/2018
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

## **Total Attachments: 6**

source=dec\_asn#page1.tif source=dec\_asn#page2.tif source=dec asn#page3.tif

> **PATENT** REEL: 045414 FRAME: 0808

504849034

source=dec\_asn#page4.tif
source=dec\_asn#page5.tif
source=dec\_asn#page6.tif

PATENT REEL: 045414 FRAME: 0809

## 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

## MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND PROGRAM

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、

 $\Box$ 

添付されている出願、あるいは

図 2017年11月14日に出願された

米国出願番号またはPCT国際出願番号15/813034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) 年の禁箇刑、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、

京都府京都市伏冕区竹田縣羽殿町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、整動通信方法、移動端末、無線基地局及びプログラムの名称で知られ、2017年11月14日に、米国特許出願番号またはPCT国際出願番号15/813034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、実用新素、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 <u>15/813034</u> filed on <u>2017/11/14</u>.

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 MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND PROGRAM

which was filed as US Patent Application or PCT international application number \_\_15/813034

#### on 2017/11/14

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顯、再 発行、分割及び継続出願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顧に関し提起 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、 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。

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経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。

下配署名者は、米国特許商权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.	Management
<b>弁難十管理器長</b>	

## 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:

Thinky

Date:

03-31-2017

## LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Henry CHANG

Date / 日付: March 28,2018

Signature/署名:

Attorney Docket No.	жения иноприятивность полительный полительный поли
井護士管理器長	

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

,				
Title of Invention MOBILE COMMUNICATION ME 発明の名称	14. Company of the profession of the same			
下記発明者である私は、次のことがらを賞響します:	As the below named inventor, I hereby declare that:			
本宣音響付き譲渡警は、	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			
□ 2017年11月14日に出瀬された	☐ United States application or PCT international			
米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>15/813034</u> に宛てられていま す。	application number <u>15/813034</u> filed on <u>2017/11/14</u> .			
上能の出願は私自身、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.			
私は本出額中の誘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僕じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.			
本宣智器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、劉金あるいは最高五 (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. 1801 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、諸受人、京都府京都市伏見区竹田為消殿町6番地平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、發励適億方法、移動端末、無線基地局及びプログラムの名称で知られ、2017年11月14日に、米国特許出願番号またはPCT 團際出類番号 15/813034 として出願された発明の、全世界におけるすべての複利、権限、及び判益を、ここに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出額、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、上記出額の出顧日を基礎として優先機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 MOBILE COMMUNICATION METHOD. MOBILE TERMINAL. RADIO BASE STATION, AND PROGRAM which was filed as US Patent Application or PCT international application number 15/813034 on 2017/11/14 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			

Page 1 of 3

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上記の発明に関し来随及び外国に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての養類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、課受人が必要もしく は便宜と養做した際には、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 とに飼意する。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、当該出願文はそのいずれの分割もしくは経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、上記職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、当該内容に予度する 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。

下配署名者は、米国特許商振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施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線受人 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.

	#護士管理番号
HARMADADA MANAMATATA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):
Actual	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: Tohin K
	Date: <u>03-31-2017</u>

## LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

inventor/発明者:	Nariyashi FUKUTA		Date /日付:	Mar 20, 2018
Signature/署名:	Noviyovshi	Fukuta		