PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4822778

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KAZUAKI TAKEDA	11/14/2017
RUIFENG MA	11/14/2017
QIN MU	11/14/2017
LIU LIU	11/14/2017
HUILING JIANG	11/14/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NTT DOCOMO, INC.	
Street Address:	11-1, NAGATACHO 2-CHOME, CHIYODA-KU	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	100-6150	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15894676

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (713)228-8778

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: 7132288600

Email:delgado@oshaliang.comCorrespondent Name:JONATHAN P. OSHA

Address Line 1:909 FANNIN ST. , SUITE 3500Address Line 4:HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	17786/484001
NAME OF SUBMITTER:	JONATHAN P. OSHA
SIGNATURE:	/Jonathan P. Osha/
DATE SIGNED:	02/13/2018

Total Attachments: 2

source=17786_484001_execASSIGN_021318#page1.tif

PATENT REEL: 044913 FRAME: 0756 $source = 17786_484001_execASSIGN_021318\#page2.tif$

PATENT REEL: 044913 FRAME: 0757

Declaration and Assignment using an Application Data Sheet

出願データシートを用いた宣言書及び譲渡証

Japanese Language Declaration and Assignment 日本語宣言書及び譲渡証

Title of Invention:

USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION

発明の名称 私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する: As a below named inventor, I hereby declare that: この宣言書は、以下を対象とする: This declaration is directed to: □ 本書に添付されている出願、又は The attached application, or □ 米国出願番号又はPCT国際出願番号 United States application or PCT international application number PCT/JP2016/073779 の日に提出された出願 August 12, 2016 上記出類は、私が作成したもの、又は、私がその作成を認めたものである。 The above-identified application was made or authorized to be made by me. 私は、この出願において特許請求範囲に記載された発明の、最初の発明 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in 者又は最初の共同発明者であると信じている。 the application. 私は、ここに、この宣言書においてなされた、いかなる故意による虚偽の陳 述も、合衆国法典第18編第1001条に基づき、罰金又は5年以下の拘禁、 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. 若しくはその両方により処罰されることを認識している。 一方、 WHEREAS. NTT DOCOMO, INC. (以下「髋受人」)は、 (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having a place of business at: 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 Japan に営業所を有し、該発明について、及び合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において付与されたあらゆる特許証について、全ての権利、 is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and its territorial 権原、及び利益を取得することを希望し possessions and in any and all foreign countries; 従ってここに、受領を確認した有効にして価値ある対価と引き換えに、私 NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby は、本額液証により、合衆国及びその領土及び全ての外国における該発 acknowledged, I, by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, the full 明に対する完全で排他的な権利(国際条約及びその他の関連する国際協 and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions 定の条項に従って、前記出類に基づく優先権を主張する権利を含む)と、 合衆国及びその領土及びあらゆる全ての外国において付与されるからゆる 全ての特許証について及びその分割、再発行、継続、鶏し替え、及び更新 のあらゆる全てについての全ての権利、権原、及び利益とを、該譲受人に and in all foreign countries (including the right to claim priority under the terms of the International Convention and other relevant International Treaties and Arrangements from the aforesaid application) and the entire right, title and interest in and to any and all Letters 売却し、譲渡し、及び移転する。 Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewal thereof. 私は、ここに、この譲渡及び売却がなされなかったならば私により保持さ I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its れたであろう場合と間様に完全且つ全体的に、付与され得る有続期間の 完全な最後まで、該譲受人、その(彼の)承継人及び非譲渡者による専用 及び利益のために、あらゆる全ての特許証を、該特許証についての私の全 territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEE, its (his) successors and ての権利、権原、及び利益の譲受人としての該譲受人に、合衆国及びそ assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and の領土及びあらゆる全ての外国において特許庁当局が発行することを許 entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been 可し及び要請する。 更に、私は私が知る該発明に関するあらゆる事実を該譲受人またはその Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any てた、名はなかがからな先生のに関するののから事業で原放と入まればない (後の) 代理人に伝え、あらゆる法的手続きにおいて証言し、法の認めた書 面に署名し、全ての分割、継統、一部継続、整上帯よ、更新、及び再発行 出願に署名し、全ての必要な譲渡書類に署名することで該特許証のあらゆ るもの全てが核減受人に発行されるようにし、正当な全ての審約をし、更に facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything 該譲受人、その(彼の) 承継人及び非職渡者が合衆国及びその領土及び あらゆる全ての外国において該発明について適切な保護を取得し及び行 possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce 使することを援助するために一般に可能なことを全て行うことを、私は同意 proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in

Combined AIA Declaration and Assignment for Single Assignce 10/2012

する。

any and all foreign countries.

ignature: Hiroyoshi AOKI Managing Partner, Japanese Patent Attorney	Date:	1 4 NOV 2017
INFORT PATENT FIRM		
Pate: Nov. 74, 2017	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Kazuaki TAKEDA
	Inventor Signature: 発明者署名	Kazualci Talceda
ate: NoV. 14: 2017	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Ruifeng MA
	Inventor Signature: 発明者署名	Ruirfeng MA
atc: 1付	Legal Name of Inventor; 発明者氏名	Qin MU
	Inventor Signature: 発明者署名	QIN MU
ate: NOU.14.2017	Legal Name of Inventor: 発明者氏名	Liu LIU
	Inventor Signature: 発明者署名	Liu Liu
Date: Nov. 14, 2017	Legal Name of Inventor。 発明者氏名	Huiling JIANG
	Inventor Signature: 発明者署名	Uniling Jiang

Combined AIA Declaration and Assignment for Single Assignee 10/2012