#### 506586882 03/31/2021

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT6633664

Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
TOMOKI YOSHIMURA	03/30/2017
HIROMICHI TOMEBA	03/29/2017
YASUHIRO HAMAGUCHI	03/31/2017

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	SHARP KABUSHIKI KAISHA	
Street Address:	1, Takumi-cho, Sakai-ku	
City:	Sakai City, Osaka	
State/Country:	JAPAN	

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	17219380

#### CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (213)426-1788

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: 2134261771

Email: eoa-proce@scienbizip.com,eoa-cbd@scienbizip.com,eoa-procc@scienbizippc.com

Correspondent Name: KYOKO C. MAKINO

Address Line 1: 550 S. HOPE STREET, SUITE 2825 Address Line 4: LOS ANGELES, CALIFORNIA 90071

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	US84230
NAME OF SUBMITTER:	KYOKO C. MAKINO
SIGNATURE:	/Kyoko C. Makino/
DATE SIGNED:	03/31/2021

#### **Total Attachments: 2**

source=US84230210331ASM#page1.tif source=US84230210331ASM#page2.tif

> **PATENT REEL: 055788 FRAME: 0132** 506586882

Attorney Docket No.: US71877

# COMBINED PATENT ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63)

## 特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

私は下記に記載の発明者/譲渡人としてに (TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR of the patent application entitled:  [TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND]
COMMUNICATION SYSTEM	COMMUNICATION SYSTEM
本宣言付き譲渡書は以下に関します。	And which is:
<ul><li>■ 続付の出郷、または</li><li>✓ 2016 年 4 月 25 日に出願された米国出願ある</li><li>▽は PCT 国際出願番号 PCT/JP2016/062875</li></ul>	☐ The attached application, or ☐ United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2016/062875 filed on April 25, 2016.
上記に明示された出願は私が作成した、または作成を許可し たものである事をここに宣言します。	I declare that:  The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出継内で請求されている発明の最初の発明者、 または最初の共岡発明者であると信じます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣告付き譲渡券の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は37 CFR 1.56 に定義される物許性に肝要な私の知るすべ ての情報について当局に開示する義務があることを認識して います。	I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者は、上記 で特定される本出願に記載する特定の発明をしているため、 また、	Whereas, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan の Sharp Kabushiki Kaisha (談受人) は本出願および本発明に対 する全ての権利、権原、および利益、ならびに当該出願およ び発明に対して得られる米閣内、およびすべての外閣で交付 される特許証の取得を希望しているため、	Whereas, Sharp Kabushiki Kaisha of 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries:
譲受人から譲渡人への1 ドル(\$1.00)の支払いおよびその他	In consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S)

の有価約因に基づき、その受額をここに確認したうえで

of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable

譲渡人は、譲及人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出額および継続出額を含めて、アメリカ合衆国の本出額およびそこに開示された発明に対する全ての権利、権原および制益(その後の改正を含む協定の下、又はその他の関係する国際条約および国路協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに同出額および発明に対して交付された米国特許維およびその全ての再発行を売却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本譲渡者および販売に抵触する譲渡、販売、契約 および債務の成立および締結が行われないことを契約しま す。

譲渡人は、議役人から依頼があった場合、譲渡人が知り接覧 できる。当該出願、発明、および特許証にかかわる適切な事 寒および資料を譲受人に提供し、譲受人が必要とみなすすべ ての資料に追加の対価を得ることなく署名し、これに関連す るいかなる干渉および訴訟において証書することに同意しま す。

料は本宣言付き譲渡器において複数になされた一切の場偽の 機建が18 USC 1061 に基づき額金あるいは5年以下の拘禁ま たは両力による処罰にあたることに同意します。

本宣言行き譲渡等は、対応する英文の譲渡署及び宣告書の正確な翻訳文です。

ASSIGNOR(S) sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including all rights under the Paris Convention, as amended, or other relevant international Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to the application, the invention, and the Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

I acknowledge that any willful false statement made in this combined declaration/assignment is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

The combined declaration/assignment is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

nventor: 能明者:	YOSHIMURA Tomoki	one 30 March 2017
ignsture: \$463	Tomoli Yeddinata	
	SECOND INVENTOR/ASSIGNOR ※液人の正式氏名	
veotor: SSLS:	TOMEBA Hiromichi	ome: 29 Harah 2017
ignature:  }{::	Normichi Zomibii	
FGAL NAME CIE	third inventor/assignor	
19/2発明者/8	※渡人の正式氏名	w
ventor:	HAMAGUCHI Yasuhiro	5ste: 8th: Mar 31, 2017
gnature:	1 m. Sano Garanalk	

Page 2 of 2