

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7326186

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
CHONGMING ZHANG	03/01/2021
RENMAO LIU	03/01/2021
SHOHEI YAMADA	03/03/2021
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	SHARP KABUSHIKI KAISHA
<b>Street Address:</b>	1, Takumi-cho, Sakai-ku
<b>City:</b>	Sakai City, Osaka
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Name:</b>	FG Innovation Company Limited
<b>Street Address:</b>	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing Road
<b>City:</b>	Tuen Mun, New Territories
<b>State/Country:</b>	HONG KONG
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
Application Number:	17264770
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(213)426-1788
<i>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.</i>	
<b>Phone:</b>	2134261771
<b>Email:</b>	eoaproce@scienbizip.com, eoacbd@scienbizip.com, eoaprocc@scienbizippc.com
<b>Correspondent Name:</b>	CALVIN H CHAI
<b>Address Line 1:</b>	550 S. HOPE STREET, SUITE 2825
<b>Address Line 4:</b>	LOS ANGELES, CALIFORNIA 90071
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	US83923
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	CALVIN H CHAI
<b>SIGNATURE:</b>	/Calvin H Chai/
<b>DATE SIGNED:</b>	05/11/2022
<b>Total Attachments: 3</b>	

source=US83923220510ASM#page1.tif

source=US83923220510ASM#page2.tif

source=US83923220510ASM#page3.tif

## COMBINED PATENT ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63)

### 特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

私は下記の出願書の発明者/譲渡人として:

1) 出願名称の発明: ACCESS CONTROL METHOD AND  
USER EQUIPMENT

2) 代理人整理番号: US83923

発明者は、米国特許商標庁、その他、この文書の記録に  
携わる各関連機関の規則を満たすに必要、もしくは好ま  
しい、特定情報をこの譲渡証書/宣言書へ更に挿入する権  
限を記録上の代理人に許可する。

☐ 添付の出願、または  
☒ 2021 年 1 月 29 日に提出された米国出願あるい  
は PCT 国際出願番号 17/264,770。

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。

私は、私が本出願内で請求されている発明の最初の発明者、  
または最初の共同発明者であると信じます。

私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、  
理解しています。

私は 37 CFR 1.56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべ  
で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。

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、

I, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522,  
Japan の SHARP KABUSHIKI KAISHA (譲受人)

Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing  
Road, Tuen Mun, New Territories, HONG KONG, の FG  
Innovation Company Limited (譲受人)

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

As a below named INVENTOR/ASSIGNOR of the patent application:

1) Entitled: ACCESS CONTROL METHOD AND USER  
EQUIPMENT

2) Attorney Docket No: US83923

The INVENTOR(s) grants the attorney or record the power to  
insert on this Assignment/Declaration any further identification  
that may be necessary or desirable in order to comply with the  
rules of the United States Patent and Trademark Office or other  
authority for recordation of this document.

☐ The attached application, or  
☒ United States Application or PCT International Application  
Number 17/264,770 filed on January 29, 2021.

I declare that:

The above identified application was made or was 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 have reviewed and understand the contents of the application  
for which this assignment with declaration is being submitted.

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.

Whereas, the undersigned inventor(s) hereinafter called  
ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the  
application identified above; and

Whereas, SHARP KABUSHIKI KAISHA of 1, Takumi-cho, Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8522, Japan, (ASSIGNEE(S)),

FG Innovation Company Limited of Flat 2623, 26/F Tuen Mun  
Central Square, 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories,  
HONG KONG, (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;

明に対して得られる米国内、およびすべての外国で交付される特許証の取得を希望しているため、

譲渡人から譲渡人への1ドル(\$1.00)の支払いおよびその他の有価約因に基づき、その受領をここに確認したうえで

譲渡人は、譲受人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対する全ての権利、権原および利益（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際協定の下でのすべての権利を含む）、ならびに同出願および発明に対して交付された米国特許証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、本譲渡書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、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り得る限り、当該出願、発明、および特許証にかかわる適切な事実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言することに同意します。

私は本宣誓付き譲渡書において故意になされた一切の虚偽の陳述が18 USC 1001に基づき罰金あるいは5年以下の拘禁または両方による処罰にあたることに同意します。

本宣誓付き譲渡書は、対応する英文の譲渡書及び宣言書の正確な翻訳文です。

In consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable consideration, receipt thereof is hereby acknowledged,

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.

LEGAL NAME OF FIRST INVENTOR/ASSIGNOR	
第1の発明者/譲渡人の正式氏名	
Inventor:	Date:
発明者: CHONGMING ZHANG	日付: 2021/03/01
Signature:	
署名: CHONGMING ZHANG	

LEGAL NAME OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR	
第2の発明者/譲渡人の正式氏名	
Inventor:	Date:
発明者: RENMAO LIU	日付: 2021/03/01
Signature:	
署名: RENMAO LIU	

譲渡人は、譲受人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対する全ての権利、権原および利益（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際協定の下でのすべての権利を含む）、ならびに同出願および発明に対して交付された米国特許証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、本譲渡書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、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り得る限り、当該出願、発明、および特許証にかかわる適切な事実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言することに同意します。

私は本宣誓付き譲渡書において故意になされた一切の虚偽の陳述が 18 USC 1001 に基づき罰金あるいは5年以下の拘禁または両方による処罰にあたることに同意します。

本宣誓付き譲渡書は、対応する英文の譲渡書及び宣誓書の正確な翻訳文です。

consideration, receipt thereof is hereby acknowledged,

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.

LEGAL NAME OF FIRST INVENTOR/ASSIGNOR

第1の発明者/譲渡人の正式氏名

Inventor:

発明者:

CHONGMING ZHANG

Signature:

署名:

Date:

日付:

LEGAL NAME OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR

第2の発明者/譲渡人の正式氏名

Inventor:

発明者:

RENMAO LIU

Signature:

署名:

Date:

日付:

LEGAL NAME OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR

第3の発明者/譲渡人の正式氏名

Inventor:

発明者:

SHOHEI YAMADA

Signature:

署名:

Date:

日付:

2021/3/3