

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7835936

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
YOSHIHARU YANAGI	03/01/2023
HIROSHI TAJIMA	03/06/2023
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.
<b>Street Address:</b>	3-1, IWATACHO 2-CHOME
<b>City:</b>	HIGASHIOSAKA-SHI, OSAKA
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Postal Code:</b>	5788585
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	18044529
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	
<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>	12028008534
<b>Email:</b>	patents@unitediplaw.com, kfagin@unitediplaw.com
<b>Correspondent Name:</b>	UNITED IP COUNSELORS, LLC
<b>Address Line 1:</b>	2120 L ST. NW, SUITE #400
<b>Address Line 4:</b>	WASHINGTON, D.C. 20037
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	1946-0015US01
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	CRYSTAL ELKINS
<b>SIGNATURE:</b>	/Crystal Elkins/
<b>DATE SIGNED:</b>	03/09/2023
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
<b>Total Attachments: 6</b>	
source=1946-0015US01_Assignment#page1.tif	
source=1946-0015US01_Assignment#page2.tif	
source=1946-0015US01_Assignment#page3.tif	
source=1946-0015US01_Assignment#page4.tif	

source=1946-0015US01\_Assignment#page5.tif

source=1946-0015US01\_Assignment#page6.tif

COMBINED DECLARATION AND ASSIGNMENT (37 CFR 1.63)

特許出願宣誓書及び譲渡証

Japanese Language Declaration and Assignment

日本語宣誓書及び譲渡証

下記の氏名の発明者として、私は宣誓書が以下の通りであることを宣言します。

名称：

As the below named inventor, I hereby declare that this Declaration is directed to:

TITLE: ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING FILM AND SHIELDED PRINTED WIRING BOARD

明細書は、

(a)  本書に添付されています。

(b)  \_\_\_\_\_日に提出され、米国出願番号を \_\_\_\_\_とし、  
(該当する場合) \_\_\_\_\_日に訂正されました。

(c)  \_\_\_\_\_日に提出され、PCT（特許協力条約）国際出願番号を \_\_\_\_\_とし、  
(該当する場合) \_\_\_\_\_日にPCT第19条によって訂正されました。

The specification of which: (complete (a), (b) or (c))

(a)  is attached hereto.

(b)  was filed in the U.S. Patent & Trademark Office on \_\_\_\_\_ and assigned Serial No.: \_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

(c)  was described and claimed in PCT International Application No. PCT/JP2021/034857 filed on September 22, 2021 and as amended under PCT Article 19 on \_\_\_\_\_ (if any).

上記出願書は、私が作成したものか、或るいは私がその作成を許可したものです。上記出願書の特許請求範囲に記載されている発明主題に関して、私が最初の発明者であるか、或いは最初の共同発明者であると信じています。

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.

WHEREAS,

ASSIGNEE: TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

ADDRESS: 3-1, Iwatacho 2-chome,

Higashiosaka-shi, Osaka 5788585 (JP)

\_\_\_\_\_は、

\_\_\_\_\_に所在し、

当該発明のすべての権利、所有権、利益ならびにアメリカ合衆国とその領土、その他の外国において同発明に付与された特許証をすべて取得することを希望しています。

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 possessions and in any and all foreign countries;

**Japanese Language Declaration and Assignment**  
**日本語宣誓書及び譲渡証**

従って、有価、有益な対価を約因とし、その受領を確認した上で、私は売却、譲渡、移転しており、本状により、前記譲受人に、アメリカ合衆国とその領土、その他の外国（国際条約と他の国際協定の下での優先権を含む）における当該発明の完全かつ被排他的権利およびアメリカ合衆国とその領土、その他の外国において、同発明及びその分割出願、再発行出願、継続出願、変更出願、延長出願に付与される特許証のすべての権利、所有権、利益を売却、譲渡、移転します。

私は、アメリカ合衆国とその領土、その他の外国の特許庁長官に前記全ての特許証を、全ての権利、所有権、利益の譲受人としての前記譲受人に対して、特許証に付与された満期にわたり、本譲渡および売却が行われていなければ私が保持していたのと同様にするように、前記譲受人、その後継者及び継承人の独占的な使用と利益のために、発行することを承認且つ請求します。

私は、当該発明に関して私が知る全ての情報を前記譲受人またはその法定代理人に伝達するとともに、当該発明についてアメリカ合衆国とその領土、その他の外国で完全な保護を確保かつ行事するために、いかなる正当な宣誓もを行い、全ての合法的な文書にも署名し、全ての分割出願、継続出願、変更出願、延長出願、再発行出願を履行し、前記全ての特許証を前記譲受人に対して発行するために必要な全ての譲渡文書にも署名し、前記譲受人、その後継者及び継承人のための可能な全てをおよそ行うことに同意します。

私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または両方の懲罰を受けることを認めます。

連絡先：

NOW, THEREFORE, for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I has sold, assigned and transferred, and, by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions 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 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 renewals thereof.

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its 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 assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any 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 possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

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.

Address all correspondence and telephone calls to

**United IP Counselors, LLC**  
**Customer Number 47649**

Japanese Language Declaration and Assignment  
日本語宣誓書及び譲渡証

唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor Yoshiharu YANAGI
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date 2023. 3. 1 Yoshiharu Yanagi

第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any Hiroshi TAJIMA
発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date

第三共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of third joint inventor, if any
第三共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date

第四共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of fourth joint inventor, if any
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date

第五共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date

(第六の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for sixth and subsequent joint inventors.)

COMBINED DECLARATION AND ASSIGNMENT (37 CFR 1.63)

特許出願宣誓書及び譲渡証

Japanese Language Declaration and Assignment

日本語宣誓書及び譲渡証

下記の氏名の発明者として、私は宣誓書が以下の通りであることを宣言します。

As the below named inventor, I hereby declare that this Declaration is directed to:

名称：

TITLE: ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING FILM AND SHIELDED PRINTED WIRING BOARD

明細書は、

The specification of which: (complete (a), (b) or (c))

(a)  本書に添付されています。

(a)  is attached hereto.

(b)  \_\_\_\_\_日に提出され、米国出願番号を \_\_\_\_\_とし、  
(該当する場合) \_\_\_\_\_日に訂正されました。

(b)  was filed in the U.S. Patent & Trademark Office on \_\_\_\_\_ and assigned Serial No.: \_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

(c)  \_\_\_\_\_日に提出され、PCT (特許協力条約) 国際出願番号を \_\_\_\_\_とし、  
(該当する場合) \_\_\_\_\_日にPCT第19条によって訂正されました。

(c)  was described and claimed in PCT International Application No. PCT/JP2021/034857 filed on September 22, 2021 and as amended under PCT Article 19 on \_\_\_\_\_ (if any).

上記出願書は、私が作成したものか、或るいは私がその作成を許可したものです。上記出願書の特許請求範囲に記載されている発明主題に関して、私が最初の発明者であるか、或いは最初の共同発明者であると信じています。

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.

WHEREAS,

ASSIGNEE: TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

\_\_\_\_\_は、

ADDRESS: 3-1, Iwatacho 2-chome,

\_\_\_\_\_に所在し、

Higashiosaka-shi, Osaka 5788585 (JP)

当該発明のすべての権利、所有権、利益ならびにアメリカ合衆国とその領土、その他の外国において同発明に付与された特許証をすべて取得することを希望しています。

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 possessions and in any and all foreign countries;

**Japanese Language Declaration and Assignment**

**日本語宣誓書及び譲渡証**

従って、有価、有益な対価を約因とし、その受領を確認した上で、私は売却、譲渡、移転しており、本状により、前記譲受人に、アメリカ合衆国とその領土、その他の外国（国際条約と他の国際協定の下での優先権を含む）における当該発明の完全かつ被排他的権利およびアメリカ合衆国とその領土、その他の外国において、同発明及びその分割出願、再発行出願、継続出願、変更出願、延長出願に付与される特許証のすべての権利、所有権、利益を売却、譲渡、移転します。

私は、アメリカ合衆国とその領土、その他の外国の特許庁長官に前記全ての特許証を、全ての権利、所有権、利益の譲受人としての前記譲受人に対して、特許証に付与された満期にわたり、本譲渡および売却が行われていなければ私が保持していたのと同様にするように、前記譲受人、その後継者及び継承人の独占的な使用と利益のために、発行することを承認且つ請求します。

私は、当該発明に関して私が知る全ての情報を前記譲受人またはその法定代理人に伝達するとともに、当該発明についてアメリカ合衆国とその領土、その他の外国で完全な保護を確保かつ行事するために、いかなる正当な宣誓もを行い、全ての合法的な文書にも署名し、全ての分割出願、継続出願、変更出願、延長出願、再発行出願を履行し、前記全ての特許証を前記譲受人に対して発行するために必要な全ての譲渡文書にも署名し、前記譲受人、その後継者及び継承人のための可能な全てをおよそ行うことに同意します。

私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または両方の懲罰を受けることを認めます。

連絡先：

NOW, THEREFORE, for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, I has sold, assigned and transferred, and, by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions 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 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 renewals thereof.

I hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its 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 assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me had this Assignment and sale not been made.

Further, I agree that I will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any 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 possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries.

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.

Address all correspondence and telephone calls to

**United IP Counselors, LLC  
Customer Number 47649**

Japanese Language Description and Affidavits  
日本語宣誓書及び譲渡証

第一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor
発明者の署名	Yoshiharu YANAGI
日付	Inventor's signature Date

第二共同発明者がある場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any
発明者の署名	Hiroshi TAJIMA
日付	Second inventor's signature Date 2023. 3. 6
	Hiroshi TAJIMA

第三共同発明者がある場合、その氏名	Full name of third joint inventor, if any
第三共同発明者の署名	Third inventor's signature
日付	Date

第四共同発明者がある場合、その氏名	Full name of fourth joint inventor, if any
第四共同発明者の署名	Fourth inventor's signature
日付	Date

第五共同発明者がある場合、その氏名	Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者の署名	Fifth inventor's signature
日付	Date

(第六の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for sixth and subsequent joint inventors.)