PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT7167628

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASAYA NAKAYAMA	11/08/2019
TADASHI KURIKI	11/08/2019
REONA IKEDA	11/07/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJIFILM CORPORATION
Street Address:	26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	106-8620

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	17667937

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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: 703-209-2885

Email: ipgeneral@edwardsneils.com
Correspondent Name: JEAN C. EDWARDS, ESQ.
Address Line 1: 380 MAPLE STREET

Address Line 2: #8126

Address Line 4: GALLATIN, TENNESSEE 37066

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	87000.0082					
NAME OF SUBMITTER:	JEAN C. EDWARDS, ESQ.					
SIGNATURE:	/Jean C. Edwards/					
DATE SIGNED:	02/09/2022					
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).					

Total Attachments: 4

source=2022-02-09-87000-0082_Assignment-Declaration#page1.tif source=2022-02-09-87000-0082_Assignment-Declaration#page2.tif

PATENT 507120788 REEL: 058940 FRAME: 0461

source=2022-02-09-87000-0082_Assignment-Declaration#page3.tif source=2022-02-09-87000-0082_Assignment-Declaration#page4.tif

PATENT REEL: 058940 FRAME: 0462

Docket No.: 87000.0062

Applicant Ref. No.: 17F01670US01 Only After Sept 16, 2012

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣誓書及び譲渡書 (37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者(以下"譲渡人")である私/我々は、 下記で特定される出願書類の中に記載されたいくつかの改良 について発明を行い、また、

富士フイルム株式会社(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明に対して得られる米国特許の取得を希望しているため、

ここに、譲渡人は、上記譲受人への譲渡に関し、相当の対価 を受けることを確認し、

上記譲渡人である私/我々は、本宣誓書及び譲渡書により、 上記指定された譲受人、その後継者および継承人に対し て、以下の全てを売却、譲渡および移転します。

すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国で開示された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、

- ・ 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(米国特許法第119条に基づく優先権主張の権利を含む)に対する全ての権利、 権原および利益。
- ii また、米国特許商標局長官に対して、本出願で記述された発明に対して交付された特許証を譲受人、その後継者および継承人に対し発行するよう要請し、また、追加の対価を受けることなく、譲受人の要求に応じて、米国出願に関連して譲受人が必要とみなすすべての審類の完成実施・署名を行います。

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, FUJIFILM Corporation (assignee(s)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, 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 the right to claim priority under 35 USC §119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

私は下記に記載の発明者として以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣誓書及び譲渡書は以下に関するものです。 ※ 添付の出願書類、または	This assignment with declaration is directed to: The attached application, or
□年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号)	United States Application or PCT International Application Number filed on [application_date] (Confirmation No. [confirmation_no]).
本出願の名称は以下の通りです。	The application is entitled:
タッチパネル用導電部材およびタッチパネル	CONDUCTIVE MEMBER FOR TOUCH PANEL AND TOUCH PANEL

[Page 1]

17F01670US01

PATENT REEL: 058940 FRAME: 0463

Japanese Language Assignment with Declaration

Signature

上記に特定された出願は私が作成した、または作成を許可し たものです。

私は私が本出願で請求されている発明を自らなした発明者、 または共同発明者であると信じます。

私は本宣誓書及び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 年未満の拘禁 または両方による処罰にあたることを理解しています。

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):

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

/ Toshihiro MATSUMOTO /

Toshihiro Matsumoto

corresponding English language assignment with declaration.					
	Date August	15, 2019			
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Masaya NAI	KAYAMA	000000000000000000000000000000000000000			
唯一あるいは第一の発明者名: 中山 昌哉					
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnan		No.		
名([該当する場合]ミドルネーム) Masaya	*	NAKAYA	AMA		
Inventor's signature 発明者の署名 Masaya Makayama		Date 日付 <i>NoV</i> 。	8,2019		
NAME OF SECOND INVENTOR: Tadashi KURI 第二の発明者名: 栗城 匡志					
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnan				
名([該当する場合]ミドルネーム) Tadashi	姓	KURIKI			
Inventor's signature 発明者の署名 Tadashi Kuriki		Date 日付 人ov、さ	8,20/9		
NAME OF THIRD INVENTOR: Reona IKEDA 第三の発明者名: 池田 怜男新					
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname				
名([該当する場合]ミドルネーム) Reona	姓	IKEDA			
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付			
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:					
Given Name (first and middle [if any])	middle [if any]) Family Name or Surname				
名([該当する場合]ミドルネーム)	姓				
Inventor's signature		Date			
発明者の署名		目付	***************************************		
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:					
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname				
名([該当する場合]ミドルネーム)	姓				
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付			
NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名:					
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnan	е			
名([該当する場合]ミドルネーム)	姓				
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付			

[Page 2]

17F01670US01 **PATENT**

REEL: 058940 FRAME: 0464

Docket No.: 87000.0062

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the

Whereas, FUJIFILM Corporation (assignee(s)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention,

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, 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 the right to claim priority under 35

USC §119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and

Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors

and assigns; and I/we will execute without further consideration

all papers deemed necessary by the assignee in connection with

the United States application when called upon to do so by the

and to any United States patents to be obtained therefor;

application identified below; and

hereby acknowledged,

assignee.

Applicant Ref. No.: 17F01670US01
Only After Sept 16, 2012

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣誓書及び譲渡書 (37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者(以下"譲渡人")である私/我々は、 下記で特定される出願審類の中に記載されたいくつかの改良 について発明を行い、また、

富士フイルム株式会社(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明に対して得られる米国特許の取得を希望しているため.

ここに、譲渡人は、上記譲受人への譲渡に関し、相当の対価 を受けることを確認し、

上記譲渡人である私/我々は、本宣誓書及び譲渡書により、 1 上記指定された譲受人、その後継者および継承人に対し て、以下の全てを売却、譲渡および移転します。

すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国で開示された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、

- 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(米国特許法第119条に基づく優先権主張の権利を含む)に対する全ての権利、権原および利益。
- i また、米国特許商標局長官に対して、本出願で記述された発明に対して交付された特許証を譲受人、その後継者および継承人に対し発行するよう要請し、また、追加の対価を受けることなく、譲受人の要求に応じて、米国出願に関連して譲受人が必要とみなすすべての書類の完成実施・署名を行います。

私は下記に記載の発明者として以下の通り宣言します。

As the below named inventor, I hereby declare that:

本宣響書及び譲渡書は以下に関するものです。

☆ 添付の出願書類、または

	年	A	E	! =	出	顯	Ž	れ	t	米	I	Ш	顯	ð	る	Ļ	lt
PCT 国際																	
**************	(確認	8番号			~~~)											

本出願の名称は以下の通りです。

タッチパネル用導電部材およびタッチパネル

This assignment with declaration is directed to:

The attached application, or

United States Application or PCT International Application Number filed on [application_date] (Confirmation No. [confirmation_no]).

The application is entitled:

CONDUCTIVE MEMBER FOR TOUCH PANEL AND TOUCH PANEL

[Page 1]

17F01670US01

Japanese Language Assignment with Declaration

Signature

上記に特定された出願は私が作成した、または作成を許可し たものです。

私は私が本出願で請求されている発明を自らなした発明者、 または共同発明者であると信じます。

私は本宣誓書及び譲渡書において故意になされた一切の虚偽 の譲述が 18 USC 1001 に基づき罰金あるいは 5 年未満の拘禁 または両方による処罰にあたることを理解しています。

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):

RECORDED: 02/09/2022

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

/ Toshihiro MATSUMOTO /

Toshihiro Matsumoto

Date August 15, 2019 NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Masaya NAKAYAMA 中山 島哉 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 技 NAKAYAMA Inventor's signature 急時の最名: 明け、 Tadashi KURIKI 薬域 医志 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 技 NAKAYAMA A ([該当する場合]ミドルネーム) Masaya			AL-844		the				The assignment with
唯一あるいは第一の発明者名: 中山 昌蔵 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([籔当する場合]ミドルネーム) Masaya 姓 NAKAYAMA Inventor's signature		.9	st 15, 201	Augus	Date	ation.	ent with declars	h language assignm	corresponding English
名([該当する場合]ミドルネーム) Masaya 姓 NAKAYAMA Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF SECOND INVENTOR: Tadashi KURIKI 第二の発明者名: 栗城 巨志 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tadashi 姓 KURIKI Inventor's signature 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: Reona IKEDA 第三の発明者名: 地田 特男奏 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF FOURTH INVENTOR: Reona MEDA 第三の発明者名: 中間 Mov. 07, 20/9 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature 姓 Date	лоонопопопорација		020000000000000000000000000000000000000			niseriennennennennennennennennenne R:			
Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tadashi Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 第三の発明者名: 第三の発明者名: 第三の発明者名: 第四の発明者名: 第四の発明表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示表示		wide Make in a data dan di Militaria da manana da la banca mada mayo a manangaga mangaga na angangang	me	ame or Surna	Family	ant alle the device and the second flow and the second and all the flow of the first and the second and the sec	erann, bereit die bestellt Meiler von Heit des hertilden des Heit von Lant von der de des den	d middle [if any])	Given Name (first and n
発明者の署名 NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Tadashi MURIKI 原域 医志 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Reona Reona MEDA ** ** ** ** ** ** ** ** **		NAKAYAMA		姓		Masaya]ミドルネーム)	名([該当する場合]ミ	
第二の発明者名: 栗城 医志 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Tadashi 姓 KURIKI Inventor's signature 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: Reona IKEDA 第三の発明者名: 池田 特男泰 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Date 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date			1						
名([該当する場合]ミドルネーム) Tadashi 姓 KURIKI Inventor's signature 日付 発明者の署名 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: Reona IKEDA 第三の発明者名: 池田 怜男奏 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature 発明者の署名 日付 ルシャ・ウブ、この今 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature 姓	BOOKE SOUTH AND							INVENTOR:	
Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: Reona IKEDA 第三の発明者名: 池田 怜男奈 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature 発明者の署名 日付 ルッ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			me	ame or Surnai	Family			d middle [if any])	Given Name (first and n
発明者の署名 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: Reona IKEDA 第三の発明者名: 池田 怜男泰 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature	na nanian kina gamanan kina kina kina a	KURIKI	· ·	***************************************	姓		Tadashi]ミドルネーム)	名([該当する場合]ミ
第三の発明者名: 池田 特男寮 Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature			1						
名([該当する場合]ミドルネーム) Reona 姓 IKEDA Inventor's signature 発明者の署名 日付 Nov. 07, 20/9 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date			er er erennere er ekkel samler økkelendelse	MANAGEMENT TO MAIN STREET, BOOK OF STREET				NVENTOR:	
Inventor's signature 発明者の署名 日付 火ov. 07、20/9 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date			me	ame or Surna	Family			d middle [if any])	Given Name (first and n
発明者の署名 目付 Nov. 0'7、2019 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date		IKEDA		tio in males communications are extended in the state of	姓	налия» чиналия помускам экспекти	Reona]ミドルネーム)	名([該当する場合]ミ
第四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date	>/9	Nov. 07, 201				· ·	Tan L	#	
名 ([該当する場合] ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date								INVENTOR:	
Inventor's signature Date			ie	ne or Surnam	Family 1			d middle [if any])	Given Name (first and n
		orang antorium is modunum orang and anto module 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5,			姓]ミドルネーム)	名([該当する場合]ミ
Grad 5.78			Date 日付						Inventor's signature 発明者の署名
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:		anna marken en e	10000000000000000000000000000000000000				жиновинический селений	IVENTOR:	
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname		And the state of t	ne	ne or Surnam	Family 1			d middle [if any])	Given Name (first and r
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓		姓]ミドルネーム)	名([該当する場合]=
Inventor's signature Date 免明者の署名 日付			1						
NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名:	ANGENOVANIO CONTRACTOR	***************************************			10000000000000000000000000000000000000	***************************************	MOCOCODO CONTRACTOR CO	VVENTOR:	NAME OF SIXTH INV
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname			Family Name or Surname					d middle [if any])	Given Name (first and r
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓					姓]ミドルネーム)	名 ([該当する場合] 3
Inventor's signature Date			1			MANA and a second a			

[Page 2]

PATENT

17F01670US01

REEL: 058940 FRAME: 0466