PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT7262713

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Hiroyuki SUZUKI	03/09/2022
Naohito OTSUKI	03/09/2022
Takehiko KOIZUMI	03/09/2022
Yuta CHINO	03/09/2022

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJIFILM BUSINESS INNOVATION CORP.
Street Address:	7-3, AKASAKA 9-CHOME
Internal Address:	MINATO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	17713396

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)836-2787

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: 703-836-6400 Email: email@oliff.com **Correspondent Name:** AARON L. WEBB

OLIFF PLC Address Line 1:

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	220131
NAME OF SUBMITTER:	KIMBERLY SCOTT
SIGNATURE:	/Kimberly C. Scott/ for Aaron L. Webb
DATE SIGNED:	04/05/2022

Total Attachments: 6

source=9391281 1#page1.tif source=9391281_1#page2.tif

source=9391281_1#page3.tif	
source=9391281_1#page4.tif	
source=9391281_1#page5.tif	
source=9391281_1#page6.tif	

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書 (37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	whereas, I/we, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人)は、本件出願および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, <u>FUJIFILM Business Innovation Corp. of 7-3</u> , <u>Akasaka 9-chome</u> , <u>Minato-ku</u> , <u>Tokyo</u> , <u>Japan</u> , (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願、これら出願について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成します。	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 the right to sue for past damages, 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.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
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:
本宣言付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
□ 添付の出願書、または、	☐ 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	United States Application or PCT International Application Number filed on
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	DETECTION DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM

[Page 1]

Japanese Language Assignment with Declaration

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す。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

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

私は、37 CFR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲役、または両方による処罰の対象となることを認識しています。

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.

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.

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

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date N

March 11, 2014

PATENT

REEL: 059502 FRAME: 0034

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名	***************************************		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]〉 Hiroyuki	Family Name or Sura 姓	suzuki	
Inventor's signature 発明者の署名 /ditoyaki Guzulez	000000000000000000000000000000000000000	Date mm/dd/yyyy ^{目付} 03/0?/2022	
Residence: 住所: Kanagawa, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o FUHFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	igo, Ebina-shi, Kanag	gawa, Japan	
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Naohito	Family Name or Sum 姓	OTSUKI	***************************************
Inventor's signature 発明者の署名		Date mm/dd/yyyy 日付	000000000000000000000000000000000000000
Residence: 住所: Kanagawa, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	go, Ebina-shi, Kanag	gawa, Japan	
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takehiko	Family Name or Sum 姓	name KOIZUMI	
Inventor's signature 発明者の署名		Date mm/dd/yyyy 目付	
Residence; 住所: Kanagawa, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o PUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	igo, Ebina-shi, Kanag	gawa, Japan	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Yuta	Family Name or Sum 姓	CHNO	
Inventor's signature 発明者の署名		Date mu/dd/yyyy 日付	
Residence: 住所: Kanagawa, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	igo, Ebina-shi, Kanag	gawa, Japan	
NAME OF FIFTU INVENTOR: 第五の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合])	Family Name or Sum 姓	nanic	
Inventor's signature 発明者の署名	A.E.	Cate mm/dd/yyyy 日付	
Residence: 住所:			
Mailing Address: 郵送先:			
000000000000000000000000000000000000000			

[Page 3] PATENT

REEL: 059502 FRAME: 0035

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Hiroyuki	Family Name or Surnam 姓	SUZUKI
Inventor's signature 発明者の署名		Date mm/dd/yyyy 日付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	go, Ebina-shi, Kanagaw	a, Japan
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Naohito	Family Name or Surnam 姓	OTSUKI
Inventor's signature 発明者の署名		Oate mm/dd/yyyy 目付 03/09/2022
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	go, Ebina-shi, Kanagaw	a, Japan
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takehiko	Family Name or Surnam 姓	KOIZUMI
Inventor's signature 発明者の署名		Date mm/dd/yyyy 日付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	go, Ebina-shi, Kanagaw	a, Japan
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Yuta	Family Name or Surnam 姓	CHINO
Inventor's signature 発明者の署名		Date mm/dd/yyyy 引付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Hon	go, Ebina-shi, Kanagaw	a, Japan
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合])	Family Name or Surnam 姓	
Inventor's signature 発明者の署名		Date mm/dd/yyyy ∃付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		

[Page 3] PATENT

REEL: 059502 FRAME: 0036

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Hiroyuki	Family Name or Surname 姓	SUZUKI
inventor's signature 発明者の署名		ate mm/dd/yyyy 付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, HornAME OF SECOND INVENTOR:	ngo, Ebina-shi, Kanagawa	ı, Japan
第二の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Naohito	Family Name or Surname 姓	OTSUKI
Inventor's signature 発明者の署名	X2	ate mm/dd/yyyy 付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Ho	ngo, Ebina-shi, Kanagawa	a, Japan
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takehiko	Family Name or Surname 姓	KOIZUMI
Inventor's signature 発明者の署名 Ta Ke hi ko Koizumi	- 32	ate mm/dd/yyyy 1 ^H 03 / 09 / 2022
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Ho	ngo, Ebina-shi, Kanagawa	a, Japan
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Yuta	Family Name or Surnam 姓	CHINO
Inventor's signature 発明者の署名	: 35	ate mm/dd/yyyy 付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274, Ho	ngo, Ebina-shi, Kanagaw	a. Japan
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合])	Family Name or Surnam 姓	е
Inventor's signature 発明者の署名		ate mm/dd/yyyy i 付
Residence: 住所:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Mailing Address: 郵送先:		
b	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

[Page 3]

	***************************************		***************************************
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名			000000000000000000000000000000000000000
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム [該当する場合]) Hiroyuki	Family Name or Su 姓	manie	SUZUKI
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	mm/dd/yyyy
Residence: 住所: Kanagawa, Japan	000000000000000000000000000000000000000	98868888888888888888888888888888888888	
Mailing Address: 郵送先: 少o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274	, Hongo, Ebina-shi, Kana	igawa, Jaj	зап
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Naohito	Family Name or Su 姓	rnane	OTSUKI
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	mm/dd/yyyy
Residence: 任所: Kanagawa, Japan	000000000000000000000000000000000000000	300000000000000000000000000000000000000	
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274	, Honge, Ebina-shi, Kana	igawa, Jap	an
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takehiko	Family Name or Su 姓	mame	KOIZUMI
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	mm/dd/yyyy
Residence: 住所: Kanagawa, Japan	000000000000000000000000000000000000000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274	, Hongo, Ebina-shi, Kana	igawa, Jaj	oau
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Yuta	Family Name or Su 姓	mame	CHINO
Inventor's signature 発明者の署名 Yth QUNC		Date 目付	mm/dd/yyyy 03 / 09 / 2022_
Residence: 住所: Kanagawa, Japan			
Mailing Address: 郵送先: c/o FUJIFILM Business Innovation Corp., 2274	, Hongo, Ebina-shi, Kana	igawa, Jaj	oan
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合])	Family Name or Su 姓	rname	
Inventor's signature 発明者の署名	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Date 日付	mm/dd/уууу
Residence: 住所:	00000000000000000000000000000000000000	50655000000000000000000000000000000000	
Mailing Address: 郵送先:			
fn.	nge 3]		
<u>,</u>	uggv J j		