505637424 08/23/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

EPAS ID: PAT5684230

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SUGURU SAMEJIMA	05/21/2019
KYOHEI ARAYAMA	05/21/2019
KAZUTAKA TAKAHASHI	05/17/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	ame: 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:	16547902		

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)205-8050

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: 703-205-8000

Email: mailroom@bskb.com, Tuyet.A.Nguyen@bskb.com
Correspondent Name: BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Address Line 1: 8110 GATEHOUSE ROAD, SUITE 100E

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22042

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	1982-1115PUS1
NAME OF SUBMITTER:	TUYET ANH NGUYEN
SIGNATURE:	/TUYET ANH NGUYEN/
DATE SIGNED:	08/22/2019

Total Attachments: 4

source=2019-08-22_DecAssign-As-Filed_1982-1115PUS1#page1.tif source=2019-08-22_DecAssign-As-Filed_1982-1115PUS1#page2.tif source=2019-08-22_DecAssign-As-Filed_1982-1115PUS1#page3.tif source=2019-08-22_DecAssign-As-Filed_1982-1115PUS1#page4.tif

PATENT 505637424 REEL: 050149 FRAME: 0644

Docket No.: 1982-1115PUS1 Applicant Ref. No.: 17F00890US01 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

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。
- 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。

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。 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 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) 本出願の名称は以下の通りです。

樹脂組成物、膜、赤外線カットフィルタ及びその製造方法、

固体撮像素子、赤外線センサ、並びに、カメラモジュール

As the below named inventor, I hereby declare that:

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:

RESIN COMPOSITION, FILM, INFRARED CUT FILTER, METHOD OF MANUFACTURING INFRARED CUT FILTER, SOLID IMAGE PICKUP ELEMENT, INFRARED SENSOR, AND CAMERA MODULE

[Page 1]

17F00890US01

PATENT

REEL: 050149 FRAME: 0645

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.

/ Atsushi Nakamura /

ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):		Atsushi Nakamura		
The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.	e			
corresponding English language assignment with declaration.	Date	September 16, 2012		
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Suguru SAI 唯一あるいは第一の発明者名: 鮫島 賢	MEJIMA			
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	me or Surname		
名([該当する場合]ミドルネーム) Suguru	姓	SAMEJIMA		
Inventor's signature 発明者の署名 Suguru Samejima		Date May 21. 2019		
NAME OF SECOND INVENTOR: Kyohei ARA' 第二の発明者名: 荒山 恭平	YAMA			
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	me or Surname		
名([該当する場合]ミドルネーム) Kyohei	姓	ARAYAMA		
Inventor's signature 発明者の署名 Kyohei Arayama		Date May 21, 2019		
NAME OF THIRD INVENTOR: Kazutaka TA 第三の発明者名: 高橋 和敬	KAHASHI			
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	me or Surname		
名([該当する場合]ミドルネーム) Kazutaka	姓	TAKAHASHI		
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])	Family Nam	e 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 FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:				
		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]) 名([該当する場合]ミドルネーム)	Family Na	me or Surname		
石([Bヨッる場合] ミドルホーム/ Inventor's signature 登明者の要名		Date 日付		

[Page 2]

17F00890US01

REEL: 050149 FRAME: 0646

SN: 16/547,902 Filed on August 22, 2019 Docket No.: 1982-1115PUS1
Applicant Ref. No.: 17F00890US01
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、 i 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。
- 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。

年_月_日に出願された米国出願あるいに
PCT 国際出願番号
(確認番号)

本出願の名称は以下の通りです。

樹脂組成物、膜、赤外線カットフィルタ及びその製造方法、 固体撮像素子、赤外線センサ、並びに、カメラモジュール 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.

As the below named inventor, I hereby declare that:
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:
RESIN COMPOSITION, FILM, INFRARED CUT FILTER, METHOD OF

MANUFACTURING INFRARED CUT FILTER, SOLID IMAGE PICKUP

ELEMENT, INFRARED SENSOR, AND CAMERA MODULE

17F00890US01

SN: 16/547,902

Filed on August 22, 2019

RECORDED: 08/23/2019

Ī	manese	Language	Assignment	with	Declaration	1
J i	ирацеве	Language	H2215HIHGH	WILL	Decial alivi	ı

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。

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.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):		/ Atsushi Nakamura / re Atsushi Nakamura	
The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.	Date	September 16, 2012	
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Suguru SA 唯一あるいは第一の発明者名: 鮫島 賢	MEJIMA		
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	me or Surname	
名([該当する場合]ミドルネーム) Suguru	姓	SAMEJIMA	
Inventor's signature 発明者の署名	aren dan managara and more and	Date 日付	
NAME OF SECOND INVENTOR: Kyohei ARA 第二の発明者名: 荒山 恭平			
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	me or Surname	
名([該当する場合]ミドルネーム) Kyohei	姓	ARAYAMA	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF THIRD INVENTOR: Kazutaka TA 第三の発明者名: 高橋 和敬			
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	me or Surname	
名([該当する場合]ミドルネーム) Kazutaka	姓	TAKAHASHI	
Inventor's signature Ragutaka Jakahashi 発明者の署名 Ragutaka Jakahashi		Date May. 17, 2019	
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)	Family Nam 姓	e or Surname	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any])	Family Nam	e 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 Na	me 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	

[Page 2]

17F00890US01

PATENT

REEL: 050149 FRAME: 0648