PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4029800

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SOTARO INOMATA	05/31/2016
KEISUKE KODAMA	05/31/2016
SATOSHI SANO	06/06/2016
KUNIYUKI KAMINAGA	06/02/2016

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:	15251055

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)293-7860

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: 2022937060

Email: javiles@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:**

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE NW

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER: Q228215		
NAME OF SUBMITTER:	JUSTIN AVILES, NEW APPLICATIONS SPEC	
SIGNATURE:	/Justin Aviles/	
DATE SIGNED:	08/30/2016	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 4

source=Q228215CombinedDeclarationandAssignmentExecuted#page1.tif

PATENT REEL: 039582 FRAME: 0933 503983144

source=Q228215CombinedDeclarationandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q228215CombinedDeclarationandAssignmentExecuted#page3.tif source=Q228215CombinedDeclarationandAssignmentExecuted#page4.tif

> PATENT REEL: 039582 FRAME: 0934

Docket No.:

Applicant Ref. No.: 14F03548
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。
- 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。

不宣誓書及ひ譲渡書に	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に	t
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。

イオン交換性ポリマーおよびその製造方法、電解質膜および その製造方法ならびにイオン交換性ポリマー製造用組成物 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:

ION-EXCHANGE POLYMER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND COMPOSITION FOR PRODUCING ION-EXCHANGE POLYMER

[Page 1]

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):

Inventor's signature

発明者の署名

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 /

Atsushi Nakamura

The assignment with declaration is an accurate translation of t corresponding English language assignment with declaration.	the		
	Date September 16, 2012		
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Sotaro INOM 唯一あるいは第一の発明者名: 猪股 壮太			
Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Sotaro	Family Name or Surname 姓 INOMATA		
Inventor's signature 発明者の署名 Sotaro Ihomat	Data		
NAME OF SECOND INVENTOR: Keisuke KOI 第二の発明者名: 小玉 啓祐	DAMA		
Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Keisuke	Family Name or Surname 姓 KODAMA		
Inventor's signature Keisuke Kod	Date May. 31,20/6 日付		
NAME OF THIRD INVENTOR: Satoshi SANO 第三の発明者名: 佐野 聡			
Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Satoshi	Family Name or Surname 姓 SANO		
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付		
NAME OF FOURTH INVENTOR: Kuniyuki KA 第四の発明者名: 神長 邦行	AMINAGA		
Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Kuniyuki	Family Name or Surname 姓 KAMINAGA		
Inventor's signature Kuniyuki Kominuga 発明者の署名	Date Jun. 2. 2016		
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]) 名([該当する場合]ミドルネーム)	Family Name or Surname 姓		

[Page 2]

PATENT⁴⁸ REEL: 039582 FRAME: 0936

Date

日付

Docket No.:

Applicant Ref. No.: 14F03548 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。
- 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。

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。

イオン交換性ポリマーおよびその製造方法、電解質膜および その製造方法ならびにイオン交換性ポリマー製造用組成物 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:

ION-EXCHANGE POLYMER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, ELECTROLYTE MEMBRANE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND COMPOSITION FOR PRODUCING ION-EXCHANGE POLYMER

[Page 1]

14F03548

PATENT

REEL: 039582 FRAME: 0937

Japanese Language Assignment with Declaration			
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。	The above identified made by me.	application was made or was authorized to be	
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。	I believe that I am th of a claimed inventio	e original inventor or an original joint inventor n in the application.	
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。	assignment with dec	e that any willful false statement made in this laration is punishable under 18 USC 1001 by of not more than five (5) years, or both.	
STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN	/ Atsus	shi 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.	· ——		
	Date Sep	tember 16, 2012	
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Sotaro INOMA			
唯一あるいは第一の発明者名: 猪股 壮太郎 Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Sur	name	
名([該当する場合]ミドルネーム) Sotaro	姓	INOMATA	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF SECOND INVENTOR: Keisuke KODA 第二の発明者名: 小玉 啓祐	AMA		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Sur	name	
名([該当する場合]ミドルネーム) Keisuke	姓	KODAMA	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF THIRD INVENTOR: Satoshi SANO 第三の発明者名: 佐野 聡			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Sur		
名([該当する場合]ミドルネーム) Satoshi Inventor's signature		SANO	
発明者の署名 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		Date Hot June . 6.2016	
NAME OF FOURTH INVENTOR: Kuniyuki KAM 第四の発明者名: 神長 邦行			
	Family Name or Surna 姓	_{ame} KAMINAGA	
Inventor's signature	<u>%±</u>	Date	
発明者の署名		日付	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surna	ame	
	姓	T	
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 Sur	name	
名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature	姓	Date	
発明者の署名		日付	
[Page	. 91	14E02540	
trage	: <u>4]</u>	14F03548	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		PATENT	

RECORDED: 08/30/2016

REEL: 039582 FRAME: 0938