### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3720597

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
RISA KOHIYAMA	01/15/2016
OSAMU ISHIKAWA	01/16/2016
TAKASHI MIYAZAWA	01/15/2016

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	DENKA SEIKEN CO., LTD.	
Street Address:	1-1, NIHONBASHI MUROMACHI 2-CHOME	
City:	CHUO-KU, TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	103-8338	

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	14909306

#### CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)672-5399

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: 202-672-5300

Email: kwalker@foley.com, ipdocketing@foley.com

**Correspondent Name:** KRISTEL SCHORR

Address Line 1: FOLEY & LARDNER LLP, 3000 K STREET N.W.

Address Line 2: SUITE 600

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20007-5109

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	081356-0470	
NAME OF SUBMITTER:	KRISTEL SCHORR	
SIGNATURE:	/Kristel Schorr/	
<b>DATE SIGNED:</b> 02/01/2016		
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

**Total Attachments: 3** 

source=DeclAssign#page1.tif source=DeclAssign#page2.tif

> **PATENT** REEL: 037634 FRAME: 0401 503673961

source=DeclAssign#page3.tif

PATENT REEL: 037634 FRAME: 0402

Docket No.: Only After Sept 16, 2012

# 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>DENKA SEIKEN CO.</u> , <u>LTD. of 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338 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、全ての再発行特許、ならびに全ての外国出願に関する全ての権利(改正後のパリ条約(1883年)に基づく優先権、ならびに35 USC119に基づき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、また、私(我々)は、譲受人が本件発明に係る外国特許出願を行うことに同意し、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国・外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, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, 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 hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States and foreign applications 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 PCT/JP2014/070206 filed on July 31, 2014.
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	METHOD FOR AMPLIFYING DETECTION LIGHT USING LIGHT-REFLECTING MATERIAL IN IMMUNOCHROMATOGRAPHY

PATENT REEL: 037634 FRAME: 0403

#### 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 April 23, 2015

Given Name (first and middle [if any])	NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:		
## KOHIYAMA  Inventor's signature 発明者の署名 Risa だらい パッターの			
RISA  RISA  RUNIYAMA  Inventor's signature 発明者の署名  Risa  ROHIYAMA  Date 日付 Jan - 15 - 2016  Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address:  第送先: C/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 Japan  NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A (名およびミドルネーム[該当する場合]) Osamu  Inventor's signature 発明者の署名  Osamu Jahikawa  Date 日付 Jan 15、2016  Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address: 解送先: C/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 Japan  NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A (名およびミドルネーム[該当する場合]) Takashi  Inventor's signature 発明者の署名  Takawa  Miyazawa  Date 日付 Jan 3 2016	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address: 郵送先: のその発明者名:  Cioven Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Osamu  Mailing Address: 歌送先:  Niigata Japan  Family Name or Sumame 姓  ISHIKAWA  Date 目付  Jan 15、2016  Residence: 住所: Niigata 959-1695 Japan  Mailing Address: 歌送先: Niigata Japan  Mailing Address: 歌送先:  Cioven Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Osamu  Family Name or Sumame 姓  ISHIKAWA  Date 目付  Jan 15、2016  Residence: 住所: Niigata Japan  Mailing Address: 歌送先:  Cio Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 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]) Takashi  Family Name or Sumame 姓  MIYAZAWA  Inventor's signature 発明者の署名  Takashi  NiyaZawa	Kisa	姓 KOHIYAMA	
Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address:  第送先: C/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 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]) Osamu  Inventor's signature 発明者の署名  C/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 Japan  Mailing Address: 第送先: Niigata, Japan  Mailing Address: 第送先: Niigata 959-1695 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]) Takashi  Takashi  Takashi  Date Hot Jan 15 2016			
性所: Niigata, Japan  Mailing Address: c/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 Japan  NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:  Given Name (first and middle [if any]) A (名およびミドルネーム[該当する場合]) Osamu  Inventor's signature 発明者の署名  OSamu Jahr kawa  Mailing Address: Niigata, Japan  Mailing Address: Niigata 959-1695 Japan  NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:  Given Name (first and middle [if any]) A (名およびミドルネーム[該当する場合]) Takashi  Family Name or Surnare  Date 目付 Jan 15, 2016  Family Name or Surnare  姓 MIYAZAWA  Inventor's signature 発明者の署名  Takashi MiyaZawa	KISO KONIYAMA	15.2016	
解送先: Niigata 959-1695 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]) Osamu  Inventor's signature 発明者の署名  Co Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 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]) Takashi  Family Name or Surname 性 MIYAZAWA  Family Name or Surname 性 MIYAZAWA  Inventor's signature 発明者の署名  Takashi MiyaZawa	住所: Niigata, 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]) Osamu  Inventor's signature 発明者の署名  Osamu Ishikawa  Date 日付 Jan, 15, 2016  Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address: 郵送先: Niigata 959-1695 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]) Takashi  Family Name or Surname  佐 MIYAZAWA  Inventor's signature 発明者の署名  Takawa  MiyaZawa  Date 日付 Jan. 13 2016	郵送生: C/O Kagainida Factory, Denka Serken Co., Lid	., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi,	
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Osamu 姓 ISHIKAWA Inventor's signature 発明者の署名 Osamu Jshikawa 目付 Jan, 15, 2016  Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address: c/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 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]) Takashi  Inventor's signature 発明者の署名 「本人の針」 グロルスの公本 日付 Jan 15 2016			
Inventor's signature 発明者の署名	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address: 郵送先: の Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 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]) Takashi  Inventor's signature 発明者の署名  「本なか Miyazawa  Date 目付 Jav. は、2016  MIYAZAWA	名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Osamu	性 ISHIKAWA	
Residence: 住所: Niigata, Japan  Mailing Address: c/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 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]) Takashi  Inventor's signature 発明者の署名  Takashi Miya Zawa			
性所: Niigata, Japan  Mailing Address: c/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 Japan  NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:  Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 性 MIYAZAWA  Inventor's signature 発明者の署名 Takashi MiyaZawa	<sup>発明者の著名</sup> USamu Ishika wol	中时 Jan, 15., 2016	
郵送先: Niigata 959-1695 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]) Takashi  Inventor's signature 発明者の署名  Takashi Miya Zawa	住所:		
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]) Takashi Inventor's signature 発明者の署名 Takashi MiyaZawa		., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi,	
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]) Takashi  Inventor's signature 発明者の署名	Niigata 959-1695 Japan		
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takashi 姓 MIYAZAWA  Inventor's signature 発明者の署名 Takashi MiyaZawa	NAME OF THIRD INVENTOR:		
Takasm Mi ya Zawa Date 日付 Jan 15 2016		Family Name or Surname	
発明者の署名 Takashi Miyazawa 目付 Jan 13 2016	Takasiii	MIYAZAWA	
Residence: /	発明者の署名 Takashi MiyaZawa	Date 目付 Jan. 13 2016	
住所: Niigata, Japan			
Mailing Address: c/o Kagamida Factory, Denka Seiken Co., Ltd., 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1695 Japan			

**PATENT**