## 504007023 09/15/2016

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4053680

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
HIROYUKI ISHIKAWA	06/26/2016
SHINICHI MORISHIMA	06/24/2016
MITSUYOSHI ICHIHASHI	06/28/2016
KATSUFUMI OHMURO	06/28/2016
AKIO TAMURA	06/28/2016
WATARU HOSHINO	06/28/2016

## **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:	15266292	

## **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.

**Email:** ipgeneral@edwardsneils.com **Correspondent Name:** JEAN C. EDWARDS, ESQ.

Address Line 1: 125 WEST STREET

Address Line 2: SUITE 202

Address Line 4: ANNAPOLIS, MARYLAND 21401

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	77770.0172	
NAME OF SUBMITTER:	JEAN C. EDWARDS, ESQ.	
SIGNATURE:	/Jean C. Edwards/	
DATE SIGNED:	09/15/2016	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

PATENT REEL: 039756 FRAME: 0937

## **Total Attachments: 4**

source=2016-09-15-77770-0172\_Assignment-Declaration#page1.tif

source=2016-09-15-77770-0172\_Assignment-Declaration#page2.tif

source=2016-09-15-77770-0172\_Assignment-Declaration#page3.tif

source=2016-09-15-77770-0172\_Assignment-Declaration#page4.tif

PATENT REEL: 039756 FRAME: 0938

Docket No.: 77770.0172 Applicant Ref. No.: 14F02993 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頻の完成実施・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。

組成物、光反射膜、輝度向上フィルム、バックライトユニット及び液晶表示装置

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:

COMPOSITION, LIGHT REFLECTING FILM, LUMINANCE-IMPROVING FILM, BACKLIGHT UNIT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

PATENT93
REEL: 039756 FRAME: 0939

## 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 N	akamura
The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.		nber 16, 2012
	Date Goptor	11001 10, 2012
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Hiroyuki ISH 唯一あるいは第一の発明者名: 石川 博之	IKAWA	
Fiven Name (first and middle [if any])  Family Name or Surname		
名([該当する場合]ミドルネーム) Hiroyuki	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	ISHIKAWA
Inventor's signature 発明者の署名 けいなり エラい ka	wa	Date 目付 Jun. 26,2016
NAME OF SECOND INVENTOR: Shinichi MOF 第二の発明者名: 森嶌 慎一	RISHIMA	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surna	me
名([該当する場合]ミドルネーム) Shinichi	姓	MORISHIMA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
NAME OF THIRD INVENTOR: Mitsuyoshi IC 第三の発明者名: 市橋 光芳	CHIHASHI	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surna	me
名([該当する場合]ミドルネーム) Mitsuyoshi	姓	ICHIHASHI
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
NAME OF FOURTH INVENTOR: Katsufumi OF 第四の発明者名: 大室 克文	IMURO	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnam	е
名([該当する場合]ミドルネーム) Katsufumi	姓	OHMURO
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
NAME OF FIFTH INVENTOR: Akio TAMUR. 第五の発明者名: 田村 顕夫	A.	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnam	9
名([該当する場合]ミドルネーム) Akio	姓	TAMURA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
NAME OF SIXTH INVENTOR: Wataru HOSHINO 第六の発明者名: 星野 渉		
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or S		ne
名([該当する場合]ミドルネーム) Wataru	姓	HOSHINO
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付

PATENT93

REEL: 039756 FRAME: 0940

Docket No.: 77770.0172 Applicant Ref. No.: 14F02993 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

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、 ト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、

ト及び液晶表示装置

- 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。

As the below named inventor, I hereby declare that:

United States Application or PCT International Application

This assignment with declaration is directed to:

The attached application, or

Number filed on [application date] (Confirmation No. [confirmation no]).

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 (で記番号 )

本出願の名称は以下の選りです。

組成物、光反射膜、輝度向上フィルム、バックライトユニッ

The application is entitled:

COMPOSITION, LIGHT REPLECTING FILM, LUMINANCE-IMPROVING FILM, BACKLIGHT UNIT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

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.

[Page 1]

PATENT

REEL: 039756 FRAME: 0941

## 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 /

ACCURDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):	ز	Itsushi Nakamura	
The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.	he		
	Date	September 16, 2012	
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Hiroyuki ISH	107 4374		
唯一あるいは第一の発明者名: 石川 博之			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name	or Surname	
名([該当する場合] ミドルネーム) Hiroyuki	姓	ISHIKAWA	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付	
NAME OF SECOND INVENTOR: Shinichi MORISHIMA 第二の発明者名: 森嶌 慎一			
Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Shinichi	Family Name。 姓	or Sumame MORISHIMA	
Inventor's signature Shinichi Marishima		Date 日付 June 24, 2016	
NAME OF THIRD INVENTOR: Mitsuyoshi IC 第三の発明者名: 市橋 光芳	CHIHASHI		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name		
名([該当する場合]ミドルネーム) Mitsuyoshi	姓	ICHIHASHI	
Inventor's signature 発明者の署名		Date Jun. 28, 2016	
NAME OF FOURTH INVENTOR! Katsufumi OF 第四の発明者名: 大室 克文	HMURO		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or	Surname	
名([該当する場合]ミドルネーム) Katsufumi	姓	OHMURO	
Inventor's signature 発明者の署名	~0~	Date 日付 Jun,28,20/6	
NAME OF FIFTH INVENTOR: Akio TAMUR 第五の発明者名: 田村 顕夫	A		
第五の発明者名: 田村 顕夫 Given Name (first and middle [if any])	Family Name or	Commence of the Samuel Control of the Control of th	
名([該当する場合]ミドルネーム) Akio	控 解	TAMURA	
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付 Jun.28、2016	
NAME OF SIXTH INVENTOR: Wataru HOSH 第六の発明者名: 星野 渉	(INO		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname		
名([該当する場合]ミドルネーム) Wataru	姓	HOSHINO	
Inventor's signature 発明者の署名 Wataru Hoshino		Date 目付 Jun. 28. 2016	

[Page 2]

PATENT

REEL: 039756 FRAME: 0942