505065327 08/27/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5112083

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
WATARU HOSHINO	06/12/2018
MASAKI OTA	06/12/2018
MASATOSHI MIZUMURA	06/11/2018
TAKASHI KATOU	06/12/2018
YOSHIAKI TAKADA	06/18/2018
YOJI ITO	06/20/2018
DAISUKE KASHIWAGI	06/20/2018
YUYA HAMAGUCHI	06/20/2018

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:	16111562

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: 7032058000

Email: christopher.smith@bskb.com, mailroom@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:	1110-0626PUS1
NAME OF SUBMITTER:	CHRISTOPHER SMITH
SIGNATURE:	/Christopher Smith/

PATENT 505065327 REEL: 046714 FRAME: 0296

DATE SIGNED:	08/27/2018
Total Attachments: 3	
source=2018-08-24_DecasFiled_1110-0626PUS1#page1.tif	
source=2018-08-24_DecasFiled_1110-0626PUS1#page2.tif	
source=2018-08-24_DecasFiled_1110-0626PUS1#page3.tif	

PATENT REEL: 046714 FRAME: 0297

Docket No.:

Applicant Ref. No.: 16F02382

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。

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.

着色組成物、光吸収異方性膜、積層体および画像表示装置

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:

COLORING COMPOSITION, LIGHT ABSORPTION ANISOTROPIC FILM, LAMINATE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE

[Page 1]

PATENT

REEL: 046714 FRAME: 0298

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。

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 / Atsushi Nakamura
The assignment with declaration is an accurate translation of corresponding English language assignment with declaration.	the Date	September 16, 2012
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Wataru F 唯一あるいは第一の発明者名: 星野 渉	HOSHINO	
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	ame 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 HOSHIX	10	Date Jun. 12, 2018
NAME OF SECOND INVENTOR:Masaki OT第二の発明者名:太田 雅		
Given Name (first and middle [if any])	Family Na	ame or Surname
名([該当する場合]ミドルネーム) Masaki	姓	OTA
Inventor's signature 発明者の署名 Masaki OTA		Date Jun. 12, 2018
	MIZUMURA 俊	
Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Masatoshi	Family Na 姓	ame or Surname MIZUMURA
Inventor's signature	WRA	Date 日付 June 11,2018
NAME OF FOURTH INVENTOR: Takashi KA 第四の発明者名: 加藤 隆		
Given Name (first and middle [if any])	Family Nam	ne or Surname
名([該当する場合]ミドルネーム) Takashi	姓	KATOU

名([該当する場合]ミドルネーム) Yoshiaki Inventor's signature

Family Name or Surname

AKADA

Yoshiaki TAKADA

高田 佳明

TAKADA Date June 18, 2018 日付

ITO

June 12, 2018

NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名:

NAME OF FIFTH INVENTOR:

Given Name (first and middle [if any])

Inventor's signature

発明者の署名

発明者の署名

Inventor's signature

発明者の署名

第五の発明者名:

Yoji ITO 伊藤 洋士

Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム)

Yoji

Family Name or Surname 姓

Date

Date

日付

日付

REEL: 046714 FRAME: 0299

Attorney Docket No.: 1110-0626PUS1

第八の条明者名: 濱口 侍也 Given Name (first and middle [if any)) Family Name or Sumame 名 (I 医当する場合]ミドルネーム) Yuya 姓 HAMAGUCHI Inventor's signature 税明者の観名		Tittomoy Booket 110 1110 00201 051	
A (「該当する場合」ミドルネーム) Daisuke 姓 KASHIWAGI Inventor's signature Applied 20 June 2018 NAME OF EIGHTH INVENTOR: 第口 作也 受けるの場合 (「該当する場合」ミドルネーム) Yuya HAMAGUCHI 第一次の受ける (「該当する場合」ミドルネーム) Yuya HAMAGUCHI 第一次の受ける (「該当する場合」ミドルネーム) Yuya 共和 (「該当する場合」ミドルネーム) Yuya 共和 (「京本) Yuya 共和 (「京本) Yuya 大田 (「京本) Yuya (「京本) Yuy			
A (「該当する場合]ミドルネーム) Daisuke 姓	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
無明者の署名		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
第八の条明者名: 濱口 侍也 Given Name (first and middle [if any)) Family Name or Sumame 名 (I 医当する場合]ミドルネーム) Yuya 姓 HAMAGUCHI Inventor's signature 税明者の観名		nags) Date 20 June 2018	
### HAMAGUCHI Inventor's signature ### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date #### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date #### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date ##### Date #### Date ##### Date ##### Date ##### Date ####################################		ні 🗸	
### HAMAGUCHI Inventor's signature ### Date ### HAMAGUCHI Inventor's signature ### HAMAGUCHI Inventor's signature ### Date ### Date ### HAMAGUCHI Inventor's signature ### Date ### HAMAGUCHI Inventor's signature ### Date #### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature ### Date ### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date #### HAMAGUCHI Inventor's signature #### Date ##### HAMAGUCHI Inventor's signature ##### HAMAGUCHI Inventor's signature ##### HAMAGUCHI Inventor's signature ####################################	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
祭明者の署名 (以 中人 上のMACATT) 目付 Jun 10 - 20 (8) NAME OF NINTH INVENTOR: 第九の発明者名: Given Name (first and middle [if any])	名([該当する場合]ミドルネーム) Yuya		
第九の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A (「該当する場合]ミドルネーム) MAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A (「該当する場合]ミドルネーム) Mame of Surmame A (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame B (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame A (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame B (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame A (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame B (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame A (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame B (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame B (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame A (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame B (「該当する場合」ミドルネーム) Mame of Surmame A (「該当は、いった のはいたいようにはいたいまする。 B (「はいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいた	発明者の署名 (u + 4 /- (c) Ma gu ch (Date Jun. 20 , 2018	
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature	NAME OF NINTH INVENTOR: 「		
Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 姓 Date 自付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 姓 Date 自付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 보 Date 自付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 名 (I族当する場合]ミドルネーム) 上 Name OF Tenth Inventor's signature Date Date Date Date Date Date Date Dat	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
発明者の書名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Row Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date 目付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date 目付 Pamily Name or Surname 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Date Inventor's signature Date	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓	
第十の発明者名: Given Name (first and middle [if any])	Inventor's signature 発明者の署名		
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature	NAME OF TENTH INVENTOR: 第十の発明者名:		
Inventor's signature 発明者の署名 日付	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Multiple of the proof	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓	
第十一の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Family Name or Surname A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature Date	Inventor's signature 発明者の署名		
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature 月付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 月付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Date 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Date 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 月 Family Name or Surname 日付	NAME OF TENTH INVENTOR: 第十一の発明者名:		
Inventor's signature 発明者名 日付	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Date 発明者の署名 Date 発明者の署名 Inventor's signature 発明者の署名 Date 発明者の署名 Date 発明者の署名 Date 発明者の署名 Date 発明者の署名 Date 発明者名: Given Name (first and middle [if any]) AMME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Multiplication of the properties of the proper	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓	
第十二の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Date 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 Date 自付 Date 自付 Date 自付 Date 自付 Pamily Name or Surname 姓 Date 自付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) ANAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A ([該当する場合]ミドルネーム) Enventor's signature A ([該当する場合]ミドルネーム) Multiply Name or Surname 女 Clix (Inventor's signature 発明者の署名	· ·	
Given Name (first and middle [if any])	NAME OF TENTH INVENTOR: 第十二の発明者名・		
A([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature		Family Name or Surnama	
Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) AME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) A([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature A([該当する場合]ミドルネーム) Date		-	
NAME OF TENTH INVENTOR: 第十三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 名([該当する場合]ミドルネーム) Mame or Surname A ([該当する場合]ミドルネーム)	Inventor's signature	•	
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 女 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Date 号 日付 Date 第十四の発明者名: 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 Date	NAME OF TENTH INVENTOR:	μΝ	
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Date	第十三の発明者名:		
Inventor's signature		•	
発明者の署名 日付 NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名: 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 Date	名([該当する場合]ミドルネーム)		
第十四の発明者名: 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 Date	Inventor's signature 発明者の署名	4	
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 Date	NAME OF TENTH INVENTOR: 第十四の発明者名:		
Inventor's signature Date	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		

[Page 3]

PATENT 16F02382

REEL: 046714 FRAME: 0300 RECORDED: 08/27/2018