504865596 04/12/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4912336

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MAKOTO KOBAYASHI	03/06/2018

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:	15950394

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: mailroom@bskb.com, brian.olive@bskb.com

Correspondent Name: BIRCH STEWART KOLASCH & BIRCH LLP

Address Line 1: P.O. BOX 747

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22042

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	6117-0464PUS1
NAME OF SUBMITTER:	BRIAN OLIVE
SIGNATURE:	/brian olive/
DATE SIGNED:	04/12/2018

Total Attachments: 2

source=2018-04-12_Assignment_6117-0464PUS1#page1.tif source=2018-04-12_Assignment_6117-0464PUS1#page2.tif

PATENT 504865596 REEL: 045520 FRAME: 0836

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the

Whereas, FUJIFILM Corporation (assignee(s)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention,

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is

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

and to any United States patents to be obtained therefor;

application identified below; and

hereby acknowledged,

assignee.

Docket No.: 6117-0464PUS1
Applicant Ref. No.: 16F02359
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。
- i 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:

本出願の名称は以下の通りです。

赤外線撮像装置及びその制御方法、並びに車両

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:

INFRARED IMAGING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND VEHICLE

[Page 1]

16F02359

PATENT REEL: 045520 FRAME: 0837 Application SN.: 15/950,394 filed on April 11, 2018 Attorney Docket No.:6117-0464PUS1

Jananese	Language	Assignment	with	Declaration
vanancse	Danzuaze		****	Docial and

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 /

Atsushi Nakamura

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Makoto KOBAYASHI 中語の発明者名: 小林 號 Family Name or Sumame (first and middle [if any]) A ([該当する場合]ミドルネーム) Makoto 姓 KOBAYASHI Inventor's signature 発明者の署名	The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.			
唯一あるいは第一の発明者名: 小林 譲 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Makoto 姓 KOBAYASHI Inventor's signature	corresponding English language assignment with declaration.	Date	September 16, 2012	
名([該当する場合]ミドルネーム) Makoto 姓 KOBAYASHI Inventor's signature 発明者の署名 Makeoto kobayashi Pamily Name or Surname 大				
Inventor's signature	Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname		
無明者の署名	名([該当する場合]ミドルネーム) Makoto	姓	KOBAYASHI	
第二の発明者名: Given Name (first and middle [if any])	発明者の署名 Makoto Kobayashi			
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名: Given Name (first and middle [if any])				
Inventor's signature 発明者の署名 日付	Given Name (first and middle [if any])	Family	y Name or Surname	
発明者の署名 NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) 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) A ([該当する場合]ミドルネーム) Date 自付 Pamily Name or Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) A ([該当する場合]ミドルネーム) NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第五の発明者名: 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 NAME OF SIXTH INVENTOR: 第五の発明者名: 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 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Employed The Manage of Surname 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		
第三の発明者名: 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 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) Inventor's signature 発明者の署名 Inventor's signature 発明者の署名 Inventor's signature 第五の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Inventor's signature 第五の発明者名: 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 Inventor's signature A([該当する場合]ミドルネーム) Mame 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) Enventor's signature A([該当する場合]ミドルネーム) Mame 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) Mame or Surname A([該当する場合]ミドルネーム) Mame or Surname Date Parnily Name or Surname A([該当する場合]ミドルネーム) Mame or Surname Date Date				
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature				
Inventor's signature 発明者の署名 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) Inventor's signature 発明者の署名 Date 発明者の署名 Inventor's signature 発明者の署名 Inventor's signature 発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Example 1	Given Name (first and middle [if any])	Family	y Name or Surname	
発明者の署名 日付 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)	姓		
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) 姓 Date 発明者の署名 Date 発明者の署名 日付 Date 発明者の署名 日付 Date 発明者の署名 Date 日付 Date SixTH INVENTOR: 第六の発明者名: Date Date Date Date Date Date Date Date				
Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名: 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 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 日付 Path	Given Name (first and middle [if any])	Family 1	Name or Surname	
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 Surname 女 ([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature 発明者の署名 日付 NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名: 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 Inventor's signature	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		
第五の発明者名: 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 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) Inventor's signature				
名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature				
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 Surname 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 Inventor's signature Date	Given Name (first and middle [if any])	Family 1	Name or Surname	
発明者の署名 日付 NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名: 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)	姓		
第六の発明者名: 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) 姓 Inventor's signature Date				
Inventor's signature Date	Given Name (first and middle [if any])	Family	y Name or Surname	
	名([該当する場合]ミドルネーム)	姓		

[Page 2]

PATENT REEL: 045520 FRAME: 0838

16F02359

RECORDED: 04/12/2018