PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

/ersion v1.1 EPAS ID: PAT7711752

| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
|-----------------------|----------------|
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|----------------|----------------|
| YOICHI AKANO | 10/07/2022 |
| TORU NAKAO | 10/07/2022 |
| TETSUYA KANEKO | 10/07/2022 |

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: | 18145558 |

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: 202-293-7060

Email: sughrue@sughrue.com, aclark@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLL

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 9000

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

| ATTORNEY DOCKET NUMBER: Q280361 | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| NAME OF SUBMITTER: | ALLISON CLARK NEW APPS DEPT |
| SIGNATURE: | /Allison Clark/ |
| DATE SIGNED: | 12/23/2022 |

Total Attachments: 2

source=Q280361CombinedDecandAssignmentexecuted#page1.tif source=Q280361CombinedDecandAssignmentexecuted#page2.tif

PATENT 507664612 REEL: 062195 FRAME: 0981

Docket No.:

Applicant Ref. No.: 21F01564US01
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。

| 本宣誓書及び譲渡書は以 | 下に関する | ものです。 |
|-------------|-------|-------|
|-------------|-------|-------|

| 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。

検出装置、検査装置、磁気テープカートリッジ、磁気テープ、 磁気テープドライブ、磁気テープシステム、検出方法、検査 方法、及びプログラム 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:

DETECTION DEVICE, INSPECTION DEVICE, MAGNETIC TAPE
CARTRIDGE, MAGNETIC TAPE, MAGNETIC TAPE DRIVE, MAGNETIC
TAPE SYSTEM, DETECTION METHOD, INSPECTION METHOD, AND
PROGRAM

PATENT REEL: 062195 FRAME: 0982

| たものです。 made by me. 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、 I believe that I am the original inventor or an original joint invent of a claimed invention 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 I hereby acknowledge that any willful false statement made in the statem | Japanese Language Assignment with Declaration | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| または共同発明者であると信じます。 私は本質響書及び譲渡書において故意になされた一切の虚偽の確述が18 USC 1001 に基づき罰金あるいはち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 assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration. NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: | | The above identified application was made or was authorized to b made by me. | |
| の検えが 18 USC 1001 に基づき罰金あるいはち 年来満の拘禁 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 assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration. NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 中 あるいは第一の発明者名: Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Yoichi AC ([該当する場合]ミドルネーム) Toru NAME OF SECOND INVENTOR: 中 版 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Toru NAME OF SEGNBURY Signature 中 版 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Toru NAME OF THIRD INVENTOR: 中 版 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Toru NAME OF THIRD INVENTOR: 中 版 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya NAME OF THIRD INVENTOR: 中 版 Family Name or Sumame | | I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. | |
| SIGNATEMENT 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. Date | の陳述が 18 USC 1001 に基づき罰金あるいは 5 年未満の拘禁 | I hereby acknowledge that any willful false statement made in thi assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 b fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both. | |
| Date August 15, 2019 NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: Yoichi AKANO 唯一あるいは第一の発明者名: 赤野 洋― Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Yoichi 姓 AKANO Inventor's signature 発明者名: 中尾 徹 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Toru 姓 NAKAO 中尾 徹 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Toru 姓 NAKAO Inventor's signature 発明者名: 金子 徹也 Given Name (first and middle [if any]) 名 ([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya KANEKO 金子 徹也 Inventor's signature 発明者名: 金子 徹也 Given Name (first and middle [if any]) A ([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 姓 KANEKO Inventor's signature 女 | | Signature | |
| NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名: 赤野 洋一 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Yoichi 姓 AKANO Inventor's signature 発明者の署名 | | · | |
| 唯一あるいは第一の発明者名: 赤野 洋一 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Yoichi 姓 AKANO Inventor's signature 発明者の署名 少立にん ひんなのの NAME OF SECOND INVENTOR: Toru 対象 | | Date August 15, 2019 | |
| Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Yoichi 姓 AKANO Inventor's signature 発明者名 NAME OF SECOND INVENTOR: Toru NAKAO 中尾 徹 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Toru 姓 NAKAO Inventor's signature 発明者名: 日付 のct. 7, 2022 NAME OF THIRD INVENTOR: Tetsuya KANEKO 第三の発明者名: 金子 徹也 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya KANEKO 第三の発明者名: 佐田付 のct. 7, 2022 NAME OF THIRD INVENTOR: Tetsuya KANEKO 金子 徹也 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya KANEKO 第三の発明者名: 佐田付 のct. 7, 2022 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) Tetsuya 好 所知的知识的 「Family Name or Surname 大人のより、クロストラ シャンス 「アーフィンス」 ファンス ファンス ファンス ファンス ファンス ファンス ファンス ファンス | | 10 | |
| Region Rame (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya KANEKO 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) Tetsuya 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya RAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: Date 日付 して 7、2022 MAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: (Iventor's signature 発明者の署名 Tetsuya KANEKO 金子 徹也 Date 日付 して 7、2022 MAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: (Iventor's signature 発明者の署名 Family Name or Surname 技 日付 して 7、2022 MAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: (Iventor's signature 大 | | | |
| 第二の発明者名: 中尾 徹 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Toru 姓 NAKAO Inventor's signature 発明者の署名 NAME OF THIRD INVENTOR: Tetsuya KANEKO 第三の発明者名: 金子 徹也 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 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) Tetsuya 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) Family Name or Surname 性 | | Date 日付 Oct. 7, 2022 | |
| Given Name (first and middle [if any]) | | | |
| Inventor's signature 発明者の署名 | | 1 | |
| 第三の発明者名: 金子 徹也 Given Name (first and middle [if any]) 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 姓 KANEKO Inventor's signature 発明者の署名 日付 の この こ | [] | Date C (C | |
| 名([該当する場合]ミドルネーム) Tetsuya 姓 KANEKO Inventor's signature 発明者の署名 日付 の () 2 6 2 2 NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名: 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 | | EKO | |
| 第明者の署名 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) 日付 して、 、 2 6 2 2 Family Name or Surname 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 | Inventor's signature チャー 大会がより 発明者の署名 チャー 大会がより しゅうしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう かんしゅう しゅうしゅう かんしゅう しゅうしゅう かんしゅう しゅうしゅう ちゅうしゅう しゅうしゅう しゅう | Date 日付 Oct . 7. 2022 | |
| 名([該当する場合]ミドルネーム) 姓 | | | |
| Inventor's signature Date | · | | |
| 発明者の署名 | | | |
| 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 | Given Name (first and middle [if any]) | | |
| Inventor's signature 発明者の署名 Date 日付 | | | |

PATENT REEL: 062195 FRAME: 0983

RECORDED: 12/23/2022