

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7687656

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
YUKI NARUSE	11/02/2022
ISAO FUKUCHI	11/02/2022
MINA TAKECHI	11/07/2022
AKIRA MINAMI	11/07/2022
KOHEI TERADA	11/21/2022
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
Street Address:	15-1 NAESHIRO-CHO, MIZUHO-KU
City:	NAGOYA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	467-8561
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	18053639
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)748-5915
<i>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.</i>	
Phone:	2027485907
Email:	dkenealy@kviplaw.com
Correspondent Name:	DAVID J KENEALY
Address Line 1:	3050 K STREET NW
Address Line 2:	SUITE 302
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20007
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5127-0101
NAME OF SUBMITTER:	DAVID J KENEALY
SIGNATURE:	/david j kenealy/
DATE SIGNED:	12/10/2022
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 10

source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page1.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page2.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page3.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page4.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page5.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page6.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page7.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page8.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page9.tif
source=ASG_1-5Inventors_5127-0101#page10.tif

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT	
Title of Invention: 発明の名称:	PRINT DATA EDITING DEVICE EDITING PRINT DATA SUCH THAT PARTIAL IMAGE CORRESPONDING TO COLUMN IS SHIFTED IN SUB-SCANNING DIRECTION AND EDITING CONDITION IS MET
<p>As the below named inventor, I hereby declare that:</p> <p>This declaration is directed to:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The attached application, or</p> <p><input type="checkbox"/> United States application or PCT International Application Number 18/053,639 filed on November 8, 2022.</p> <p>The above identified application was made or authorized to be made by me.</p> <p>I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.</p> <p>I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.</p>	<p>私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の 通り宣誓する:</p> <p>本宣言は以下に対するものである:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 添付出願書または</p> <p><input type="checkbox"/> November 8, 2022 の日に出願された米国 出願番号または PCT 国際出願番号 18/053,639 の出願書。</p> <p>上記で特定した出願は私自身、あるいは私自身が権限 を授与したものによって行われたものである。</p> <p>私は、本出願において請求している発明の、本来の発 明者または本来の共同発明者であると信じる。</p> <p>私は本宣誓書における故意の虚偽の記載は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または五 (5) 年以下 の懲役、もしくはその両方によって処罰されることが あることを理解する。</p>
<p>ASSIGNMENT: In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to</p>	<p>譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$ 1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本 署名人 (ら) は、</p>
<p>Name of Assignee: 譲受人の名称:</p> <p>Address of Assignee: 譲受人のアドレス:</p>	<p>BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA</p> <hr/> <p>15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561</p> <p>Japan</p> <hr/> <hr/>

(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.

I and the Assignee agree that signing of this document may be done electronically, and I intend, by applying my S-signature or handwritten signature, to be legally bound by this assignment.

(以下、譲受人と称する)に対して、本発明および、本発明に関し署名人が署名したアメリカ合衆国における特許出願および付与された特許証に関して、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、所有地における全ての権利、所有権、および利権を譲渡することに同意し、またここに移転し、譲渡する。

私と譲受人は、この文書への署名が電子的に行われることに同意し、私は、S-signatureまたは手書き署名を適用することにより、この譲渡に法的に拘束されることを了承する。

Legal Name of Inventor/Assignor: Yuki NARUSE

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Yuki Naruse/

Date (日付): 2022.11.02 15:15:17 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Isao FUKUCHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

Legal Name of Inventor/Assignor: Mina TAKECHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

Legal Name of Inventor/Assignor: Akira MINAMI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

Legal Name of Inventor/Assignor: Kohei TERADA

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

2021-00326US00

**DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION
USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT**

Title of Invention:

発明の名称:

PRINT DATA EDITING DEVICE EDITING PRINT DATA SUCH THAT PARTIAL
IMAGE CORRESPONDING TO COLUMN IS SHIFTED IN SUB-SCANNING
DIRECTION AND EDITING CONDITION IS MET

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

[X] The attached application, or

[] United States application or PCT
International Application Number
18/053,639 filed
on November 8, 2022.

The above identified application was made or
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 declaration is punishable under 18 U.S.C.
1001 by fine or imprisonment of not more than five
(5) years, or both.

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の
通り宣誓する:

本宣言は以下に対するものである:

[X] 添付出願書または

[] November 8, 2022 の日に出願された米国
出願番号または PCT 国際出願番号
18/053,639 の出願書。

上記で特定した出願は私自身、あるいは私自身が権限
を授与したものによって行われたものである。

私は、本出願において請求している発明の、本来の発
明者または本来の共同発明者であると信じる。

私は本宣誓書における故意の虚偽の記載は米国法典第
18 編第 1001 条に基づき、罰金または五 (5) 年以下
の懲役、もしくはその両方によって処罰されることが
あることを理解する。

ASSIGNMENT: In consideration of the sum of
one dollar (\$1.00) and other good and valuable
consideration paid to each of the undersigned, the
undersigned agree(s) to assign, and hereby does
assign, transfer and set over to

譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル
(\$ 1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本
署名人 (ら) は、

Name of Assignee:
譲受人の名称:

BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

Address of Assignee:
譲受人のアドレス:

15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561
Japan

(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.

I and the Assignee agree that signing of this document may be done electronically, and I intend, by applying my S-signature or handwritten signature, to be legally bound by this assignment.

(以下、譲受人と称する)に対して、本発明および、本発明に関し署名人が署名したアメリカ合衆国における特許出願および付与された特許証に関して、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、所有地における全ての権利、所有権、および利権を譲渡することに同意し、またここに移転し、譲渡する。

私と譲受人は、この文書への署名が電子的に行われることに同意し、私は、S-signatureまたは手書き署名を適用することにより、この譲渡に法的に拘束されることを了承する。

Legal Name of Inventor/Assignor: Yuki NARUSE

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Isao FUKUCHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Isao FUKUCHI/

Date (日付): 2022.11.02 20:17:57 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Mina TAKECHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Akira MINAMI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Kohei TERADA

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

2021-00326US00

**DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION
USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT**

Title of Invention:
発明の名称:

PRINT DATA EDITING DEVICE EDITING PRINT DATA SUCH THAT PARTIAL
IMAGE CORRESPONDING TO COLUMN IS SHIFTED IN SUB-SCANNING
DIRECTION AND EDITING CONDITION IS MET

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

☒ The attached application, or

☐ United States application or PCT
International Application Number
18/053,639 filed
on November 8, 2022.

The above identified application was made or
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 declaration is punishable under 18 U.S.C.
1001 by fine or imprisonment of not more than five
(5) years, or both.

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の
通り宣誓する:

本宣言は以下に対するものである:

☒ 添付出願書または

☐ November 8, 2022の日に提出された米国
出願番号または PCT 国際出願番号
18/053,639 の出願書。

上記で特定した出願は私自身、あるいは私自身が権限
を授与したものによって行われたものである。

私は、本出願において請求している発明の、本来の発
明者または本来の共同発明者であると信じる。

私は本宣誓書における故意の虚偽の記載は米国法典第
18 編第 1001 条に基づき、罰金または五 (5) 年以下
の懲役、もしくはその両方によって処罰されることが
あることを理解する。

ASSIGNMENT: In consideration of the sum of
one dollar (\$1.00) and other good and valuable
consideration paid to each of the undersigned, the
undersigned agree(s) to assign, and hereby does
assign, transfer and set over to

譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル
(\$ 1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本
署名人 (ら) は、

Name of Assignee:
譲受人の名称:

BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

Address of Assignee:
譲受人のアドレス:

**15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561
Japan**

(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.

I and the Assignee agree that signing of this document may be done electronically, and I intend, by applying my S-signature or handwritten signature, to be legally bound by this assignment.

(以下、譲受人と称する)に対して、本発明および、本発明に関し署名人が署名したアメリカ合衆国における特許出願および付与された特許証に関して、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、所有地における全ての権利、所有権、および利権を譲渡することに同意し、またここに移転し、譲渡する。

私と譲受人は、この文書への署名が電子的に行われることに同意し、私は、S-signatureまたは手書き署名を適用することにより、この譲渡に法的に拘束されることを了承する。

Legal Name of Inventor/Assignor: Yuki NARUSE

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Isao FUKUCHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Mina TAKECHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Mina TAKECHI/

Date (日付): 2022.11.07 10:05:43 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Akira MINAMI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Kohei TERADA

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

2021-00326US00

**DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION
USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT**

Title of Invention: 発明の名称:	PRINT DATA EDITING DEVICE EDITING PRINT DATA SUCH THAT PARTIAL IMAGE CORRESPONDING TO COLUMN IS SHIFTED IN SUB-SCANNING DIRECTION AND EDITING CONDITION IS MET
-------------------------------	--

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

- ☒ The attached application, or
- ☐ United States application or PCT
International Application Number
18/053,639 filed
on November 8, 2022.

The above identified application was made or
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 declaration is punishable under 18 U.S.C.
1001 by fine or imprisonment of not more than five
(5) years, or both.

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の
通り宣誓する:

本宣言は以下に対するものである:

- ☒ 添付出願書または
- ☐ November 8, 2022 の日に出願された米国
出願番号または PCT 国際出願番号
18/053,639 の出願書。

上記で特定した出願は私自身、あるいは私自身が権限
を授与したものによって行われたものである。

私は、本出願において請求している発明の、本来の発
明者または本来の共同発明者であると信じる。

私は本宣誓書における故意の虚偽の記載は米国法典第
18 編第 1001 条に基づき、罰金または五 (5) 年以下
の懲役、もしくはその両方によって処罰されることが
あることを理解する。

ASSIGNMENT: In consideration of the sum of
one dollar (\$1.00) and other good and valuable
consideration paid to each of the undersigned, the
undersigned agree(s) to assign, and hereby does
assign, transfer and set over to

譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル
(\$ 1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本
署名人 (ら) は、

Name of Assignee:
譲受人の名前:

Address of Assignee:
譲受人のアドレス:

BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

**15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561
Japan**

(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.

I and the Assignee agree that signing of this document may be done electronically, and I intend, by applying my S-signature or handwritten signature, to be legally bound by this assignment.

(以下、譲受人と称する)に対して、本発明および、本発明に関し署名人が署名したアメリカ合衆国における特許出願および付与された特許証に関して、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、所有地における全ての権利、所有権、および利権を譲渡することに同意し、またここに移転し、譲渡する。

私と譲受人は、この文書への署名が電子的に行われることに同意し、私は、S-signatureまたは手書き署名を適用することにより、この譲渡に法的に拘束されることを了承する。

Legal Name of Inventor/Assignor: Yuki NARUSE

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

Legal Name of Inventor/Assignor: Isao FUKUCHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

Legal Name of Inventor/Assignor: Mina TAKECHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

Legal Name of Inventor/Assignor: Akira MINAMI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Akira MINAMI/

Date (日付): 2022.11.07 13:26:10 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Kohei TERADA

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名):

Date (日付):

2021-00326US00

**DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION
USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT**

Title of Invention: 発明の名称:	PRINT DATA EDITING DEVICE EDITING PRINT DATA SUCH THAT PARTIAL IMAGE CORRESPONDING TO COLUMN IS SHIFTED IN SUB-SCANNING DIRECTION AND EDITING CONDITION IS MET
-------------------------------	--

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

- ☐ The attached application, or
- ☒ United States application or PCT
International Application Number
18/053,639 filed
on November 8, 2022.

The above identified application was made or
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 declaration is punishable under 18 U.S.C.
1001 by fine or imprisonment of not more than five
(5) years, or both.

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の
通り宣誓する:

本宣言は以下に対するものである:

- ☐ 添付出願書または
- ☒ 2022年11月8日 の日に出願された米国
出願番号または PCT 国際出願番号
18/053,639 の出願書。

上記で特定した出願は私自身、あるいは私自身が権限
を授与したものによって行われたものである。

私は、本出願において請求している発明の、本来の発
明者または本来の共同発明者であると信じる。

私は本宣誓書における故意の虚偽の記載は米国法典第
18 編第 1001 条に基づき、罰金または五 (5) 年以下
の懲役、もしくはその両方によって処罰されることが
あることを理解する。

ASSIGNMENT: In consideration of the sum of
one dollar (\$1.00) and other good and valuable
consideration paid to each of the undersigned, the
undersigned agree(s) to assign, and hereby does
assign, transfer and set over to

譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル
(\$ 1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本
署名人 (ら) は、

Name of Assignee:
譲受人の名称:

Address of Assignee:
譲受人のアドレス:

BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

**15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561
Japan**

(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.

I and the Assignee agree that signing of this document may be done electronically, and I intend, by applying my S-signature or handwritten signature, to be legally bound by this assignment.

(以下、譲受人と称する)に対して、本発明および、本発明に関し署名人が署名したアメリカ合衆国における特許出願および付与された特許証に関して、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、所有地における全ての権利、所有権、および利権を譲渡することに同意し、またここに移転し、譲渡する。

私と譲受人は、この文書への署名が電子的に行われることに同意し、私は、S-signatureまたは手書き署名を適用することにより、この譲渡に法的に拘束されることを了承する。

Legal Name of Inventor/Assignor: Yuki NARUSE

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Isao FUKUCHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Mina TAKECHI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Akira MINAMI

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____

Date (日付): _____

Legal Name of Inventor/Assignor: Kohei TERADA

発明者/譲渡人の氏名

Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Kohei Terada/

Date (日付): 2022.11.21 09:08:50 +09'00'

2021-00326US00