

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6646329

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	TOSHINORI ARAKI	03/26/2021
	TATSURO YOKOI	03/24/2021
	SEIYA SATO	03/22/2021
	SHINTA SUGIURA	03/24/2021
	KOJI AKAGI	03/23/2021
	MASAAKI WAKIZAKA	03/22/2021
	KEITA INOUE	03/30/2021
	OSAMU TAKAHASHI	03/22/2021
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:	16986365
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:	(315)233-8320	
<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:	315-233-8300	
Email:	adumont@burrandbrown.com	
Correspondent Name:	BURR & BROWN, PLLC	
Address Line 1:	PO BOX 869	
Address Line 4:	FAYETTEVILLE, NEW YORK 13066	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	975_050	
NAME OF SUBMITTER:	AMY DUMONT	
SIGNATURE:	/Amy DuMont/	

DATE SIGNED:	04/08/2021
Total Attachments: 24 source=Declaration#page1.tif source=Declaration#page2.tif source=Declaration#page3.tif source=Declaration#page4.tif source=Declaration#page5.tif source=Declaration#page6.tif source=Declaration#page7.tif source=Declaration#page8.tif source=Declaration#page9.tif source=Declaration#page10.tif source=Declaration#page11.tif source=Declaration#page12.tif source=Declaration#page13.tif source=Declaration#page14.tif source=Declaration#page15.tif source=Declaration#page16.tif source=Declaration#page17.tif source=Declaration#page18.tif source=Declaration#page19.tif source=Declaration#page20.tif source=Declaration#page21.tif source=Declaration#page22.tif source=Declaration#page23.tif source=Declaration#page24.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:	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping
<p>As the below named inventor, I hereby declare that:</p> <p>This declaration is directed to:</p> <p><input type="checkbox"/> The attached application, or</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> United States application or PCT International Application Number 16/986,365 filed on August 6, 2020.</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 type="checkbox"/> 添付出願書または</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2020年8月6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 16/986,365 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: Toshinori ARAKI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): 2021.03.26 16:24:37 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Tatsuro YOKOI

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: Sciya SATO

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: Shinta SUGIURA

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: Koji AKAGI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): _____

2018-00738US00

Legal Name of Inventor/Assignor: Masaaki WAKIZAKA

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: Keita INOUE

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: Osamu TAKAHASHI

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: _____

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: _____

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: _____

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: _____

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): _____

**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:	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping
-------------------------------	---

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
16/986,365 filed
on August 6, 2020.

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

☒ 2020年8月6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
16/986,365 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: Toshinori ARAKI

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: Tatsuro YOKOI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): 2021.03.24 09:34:08 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Seiya SATO

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: Shinta SUGIURA

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: Koji AKAGI

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: Masaaki WAKIZAKA

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: Keita INOUE

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: Osamu TAKAHASHI

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: _____

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: _____

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: _____

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: _____

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): _____

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 :	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping
<p>As the below named inventor, I hereby declare that:</p> <p>This declaration is directed to:</p> <p><input type="checkbox"/> The attached application, or</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> United States application or PCT International Application Number 16/986,365 filed on August 6, 2020.</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 type="checkbox"/> 添付出願書または</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2020年8月6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 16/986,365 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信じ。</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: Toshinori ARAKI

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: Tatsuro YOKOI

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: Seiya SATO

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): 2021.03.22 12:42:35 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Shinta SUGIURA

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: Koji AKAGI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): _____

2018-00738US00

Legal Name of Inventor/Assignor: Masaaki WAKIZAKA
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: Keita INOUE
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: Osamu TAKAHASHI
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: _____
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: _____
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: _____
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: _____
発明者/譲渡人の氏名
Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____
Date (日付): _____

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:	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping
<p>As the below named inventor, I hereby declare that:</p> <p>This declaration is directed to:</p> <p><input type="checkbox"/> The attached application, or</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> United States application or PCT International Application Number 16/986,365 filed on August 6, 2020.</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 type="checkbox"/> 添付出願書または</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2020年8月6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 16/986,365 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: Toshinori ARAKI

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: Tatsuro YOKOI

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: Seiya SATO

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: Shinta SUGIURA

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): 2021.03.24 13:06:32 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Koji AKAGI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): _____

2018-00738US00

Legal Name of Inventor/Assignor: Masaaki WAKIZAKA

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: Keita INOUE

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: Osamu TAKAHASHI

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: _____

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: _____

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: _____

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: _____

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): _____

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：	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping
As the below named inventor, I hereby declare that: This declaration is directed to: [] The attached application, or [X] United States application or PCT International Application Number 16/986,365 filed on August 6, 2020 . 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 [X] 2020年8月6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 16/986,365 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: Toshinori ARAKI

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: Tatsuro YOKOI

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: Seiya SATO

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: Shinta SUGIURA

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: Koji AKAGI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): 2021.03.23 14:42:24 +09'00'

2018-00738US00

Legal Name of Inventor/Assignor: Masaaki WAKIZAKA

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: Keita INOUE

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: Osamu TAKAHASHI

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:

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:

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:

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:

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付):

**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 :	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping		
<p>As the below named inventor, I hereby declare that:</p> <p>This declaration is directed to:</p> <p><input type="checkbox"/> The attached application, or</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> United States application or PCT International Application Number <u>16/986,365</u> filed on <u>August 6, 2020</u>.</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 type="checkbox"/> 添付出願書または</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>2020年8月6日</u> の日に出願された米国出願番号または PCT 国際出願番号 <u>16/986,365</u> 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> <p>15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561</p> <p>Japan</p>	

(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: Toshinori ARAKI

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: Tatsuro YOKOI

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: Seiya SATO

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: Shinta SUGIURA

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: Koji AKAGI

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: Masaaki WAKIZAKA
発明者/譲渡人の氏名
Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Masaaki Wakizaka/
Date (日付): 2021.03.22 13:37:02 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Keita INOUE
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: Osamu TAKAHASHI
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: _____
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: _____
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: _____
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: _____
発明者/譲渡人の氏名
Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____
Date (日付): _____

**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：	Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping
As the below named inventor, I hereby declare that:	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：
This declaration is directed to:	本宣言は以下に対するものである：
[] The attached application, or	[] 添付出願書または
[X] United States application or PCT International Application Number <u>16/986,365</u> filed on <u>August 6, 2020</u> .	[X] <u>2020年8月6日</u> の日に出願された米国 出願番号または PCT 国際出願番号 <u>16/986,365</u> の出願書。
The above identified application was made or authorized to be made by me.	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。
I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.	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信じる。
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:	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

<p>(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.</p> <p>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.</p>	<p>(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。</p> <p>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。</p>
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: <u>Toshinori ARAKI</u> 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____</p> <p>Date (日付): _____</p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: <u>Tatsuro YOKOI</u> 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____</p> <p>Date (日付): _____</p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: <u>Seiya SATO</u> 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____</p> <p>Date (日付): _____</p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: <u>Shinta SUGIURA</u> 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____</p> <p>Date (日付): _____</p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: <u>Koji AKAGI</u> 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____</p> <p>Date (日付): _____</p>	

2018-00738US00

Legal Name of Inventor/Assignor: Masaaki WAKIZAKA
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: Keita INOUE
発明者/譲渡人の氏名
Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): /Keita INOUE/
Date (日付): 2021.03.30 19:32:25 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor: Osamu TAKAHASHI
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: _____
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: _____
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: _____
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: _____
発明者/譲渡人の氏名
Inventor/Assignor Signature (発明者/譲渡人の署名): _____
Date (日付): _____

**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：

Image Forming Apparatus, Method, and Computer-Readable Medium for Preventing Failures and Errors in Drum Memory and Belt Memory Due to Hot-Swapping

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
16/986,365 filed
on August 6, 2020.

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

[X] 2020年8月6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
16/986,365 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: Toshinori ARAKI

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: Tatsuro YOKOI

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: Seiya SATO

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: Shinta SUGIURA

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: Koji AKAGI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付):

2018-00738US00

Legal Name of Inventor/Assignor: Masaaki WAKIZAKA

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: Keita INOUE

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: Osamu TAKAHASHI

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付): 2021.03.22 15:21:37 +09'00'

Legal Name of Inventor/Assignor:

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:

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:

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:

発明者/譲渡人の氏名

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

Date (日付):