EPAS ID: PAT3733880

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:

CORRECTIVE ASSIGNMENT

Corrective Assignment to correct the THIRD AND FOURTH ASSIGNOR'S NAME AND EXECUTION DATES previously recorded on Reel 037133 Frame 0183. Assignor(s) hereby confirms the THIRD AND FOURTH ASSINORS NAME AND EXECUTION DATES ARE: NORIYUKI YASU AND MOTOKI SOTANI AND 10/26/2016 AND 11/11/2015.

RESUBMIT DOCUMENT ID: 503623654

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TOMOHIKO MUROYAMA	10/26/2015
TADASHI MATSUMURA	10/26/2015
NORIYUKI YASU	10/26/2015
MOTOKI SOTANI	11/11/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU LIMITED
Street Address:	1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
City:	Kawasaki-shi, Kanagawa
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	211-8588

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14946615

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)535-8420

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: 703-535-3978

Email: Assignments@system.foundationip.com

Correspondent Name: FUJITSU PATENT CENTER

Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	14-02743
NAME OF SUBMITTER:	TIEP H NGUYEN
SIGNATURE:	/Tiep H Nguyen/
DATE SIGNED:	02/11/2016

PATENT 503687243 REEL: 037711 FRAME: 0571

Total Attachments: 8 source=14-02743 DEC ASN invs 00#page1.tif source=14-02743_DEC_ASN_invs_00#page2.tif source=14-02743_DEC_ASN_invs_00#page3.tif source=14-02743_DEC_ASN_invs_00#page4.tif source=14-02743_DEC_ASN_invs_00#page5.tif

source=14-02743_DEC_ASN_invs_00#page6.tif

source=114-02743_Non-Recordation#page1.tif

source=CoverSheet_14-02743_#page1.tif

PATENT REEL: 037711 FRAME: 0572

503623654 12/22/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

tylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	CORRECTIVE ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	Corrective Assignment to correct the NAMES AND EXECUTION DATES OF THE THIRD AND FOURTH INVENTORS WERE OMITTED previously recorded on Reel 037133 Frame 0183. Assignor(s) hereby confirms the THIRD AND FOURTH INVENTORS NORIYUKI YASU AND MOTOKI SOTANI SHOULD BE INCLUDED IN THIS ASSIGNMENT RECORDATION.

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TOMOHIKO MUROYAMA	10/26/2015
TADASHI MATSUMURA	10/26/2015
NORIYUKI YASU	10/26/2015
MOTOKI SOTANI	11/11/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU LIMITED	
Street Address:	1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku	
City:	Kawasaki-shi, Kanagawa	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	211-8588	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14946615

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)535-8420

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: 703-535-3978

Email: Assignments@system.foundationip.com

Correspondent Name: FUJITSU PATENT CENTER

Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	14-02743	
NAME OF SUBMITTER:	TIEP H. NGUYEN - 44,465	
SIGNATURE:	/Tiep H. Nguyen/	
DATE SIGNED:	12/22/2015	

PATENT REEL: 037711 FRAME: 0573

EPAS ID: PAT3670285

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration

日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

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言 As a below named inventor, I hereby declare that: 私は、下記の名称の出願について、特許諸求範囲に記載されて l believe I am the original inventor or an original いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である joint inventor of a claimed invention in the と信じている: below-entitled application: 発明の名称を記入は STORAGE CONTROL REPRESENT AND CONFERENCEMENT RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM 下記の機がチェックされている場合を除き、ここに添付されて the application of which is attached hereto unless the いる上記出願は、 following is checked: 口。……日に米国出願番号 mas filed on as United States Application として出願され、且つ/または______目に Number and/or was filed on PCT国際出願番号として出願された。 as PCT International Application Number 上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を The above-identified application was made or authorized 認めたものである。 to be made by me, 私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、含篆国法 I hereby acknowledge that any willful false statement 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。 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.

1 / 3

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the Loて承認された、適正で個値のある対価をもって、 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

lnsert Assignee(s)Name/Address:

1-1, Kamikodanaka 4-chone, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8589 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎と なり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出顧或いはその継続。分割、代替再発 行、再署査、補足署査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証,およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および課受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient,

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す 8.

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Tomobiko Muroyana

Legal Name of Inventor:

Tadashi Matsumura

発明者の署名

日付

Signature

発明者の正式な氏名

Tomohiko Murayama Oct 26 2615

Signature

発明者の署名

日付

Tadashi matrumura Oct. 26.2015

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Noriyuki Yasu

発明者の署名

目付

Signature

Date

Masu Oct. 26.2015

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Motoki Sotani

発明者の署名

日付

Signature

Date

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語官言書付き翻渡書

DECLARATION 宣言書

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言 As a below named inventor, I hereby declare that; する::

Mは、下記の名称の出版に「いて、特許弱水和四に配数されている発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者であると信じている:	joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application:
発明の名称を記入:	Insert Title:
STORAGE CONTROL APPROATES AND COMPUTER-REMANDE RECO	
下記の機がチェックされている場合を除き、ここに添付されて いる上記出顧は、	
日に米国出願番号	\square was filed on as United States Application
として出願され、且つ/または目に	Number and/or was filed on
PCT国際出願番号 として出願された。	as PCT International Application
	Number
上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が謎され得ることを認識している。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1601 by fine or imprisonment of not some than five (5)

years, or both.

1 / 3

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある対価をもって、

undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNCR), from

讓受人名/住所:

lnsert Assignee(s)Name/Address:

1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-9588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎となり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 またはその他の手続によって得られる全ての米国特別の。全て right to sue for past infringement, if any, and all またはその他の手続によって得られる全ての米国特別の。全て right to sue for past infringement, if any, and all application upo 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての which it may be based), and all Letters Patent of the 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡審を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient,

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necess 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 connection with any interference, litigation, or 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン legal proceeding concerning this application and ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な審擬 Letters Patent and any centinuation, divisional, を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター substitute, reissue, reexamination, supplemental フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 examination, inter partes review, post grant rev において、可能なおよりある方法で理解する。 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference. litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 Hereby executed by the undersigned on the date された日に署名された: opposite the signature of the undersigned's no

opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventors Tomobiko Muroyana

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Tadashi Matsumura

発朗者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor:

Noriyuki Yasu

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Motoki Sotani

発明者の署名

日付

Signature

Date

Motores action (Nov. 1)

注:本書面に必要な情報やサインは英語右機のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

RECORDED: 12/22/2015