PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5375730

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TAKAYUKI MIGITA	01/07/2019
TAKESHI HONDA	01/09/2019
HIROFUMI MUTO	01/09/2019
OSAMU FUJIMOTO	01/09/2019
HIROSHI KITAGAKI	12/17/2018
YASUAKI NAKAHARA	12/17/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NIDEC CORPORATION
Street Address:	338 KUZETONOSHIRO-CHO
City:	MINAMI-KU, KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	601-8205

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16325435

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (571)313-7421

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: (571) 313-7440

Email: cdalakuras@kbiplaw.com **KEATING & BENNETT LLP Correspondent Name:** Address Line 1: 1800 ALEXANDER BELL DR

Address Line 2: SUITE 200

Address Line 4: RESTON, VIRGINIA 20191

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	10202.1257
NAME OF SUBMITTER:	CHRISTY DALAKURAS
SIGNATURE:	/AMD/cd/
DATE SIGNED:	02/14/2019
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

PAIENI

REEL: 048333 FRAME: 0209 505328949

Total Attachments: 8

source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page1.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page2.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page3.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page4.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page5.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page6.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page7.tif source=10202-1257-Client-20190207-signed-Declaration-Assignment#page8.tif

PATENT REEL: 048333 FRAME: 0210

Attorney Docket No.: 10202, 1257

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下記に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宣言します。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:
本宣嘗付き譲渡書は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:
☑ 添付の出願、または	The attached application, or
□年月日に出願された米国出願あるいは	United States Application or PCT International Application
PCT 国際出願番号	Number filed on
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	ROTOR CORE, ROTOR, MOTOR, MANUFACTURING METHOD OF ROTOR CORE, AND MANUFACTURING METHOD OF ROTOR
上記に明示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。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出願内で請求されている発明の最初の発明者、 または最初の共同発明者であると信じます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は 37 CFR 1.56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべての情報について当局に開示する義務があることを認識しています。	I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出願に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
の	Whereas, Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto 601-8205 Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries;
それゆえ、譲受人から譲渡人への合理的な約因をもって、	Now therefore, for reasonable consideration, receipt whereof is

PATENT REEL: 048333 FRAME: 0211

ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the

application and the invention disclosed therein for the United

thereof, and all Letters Patent of the United States that may be

under the International Convention of Paris (1883) as amended,

States of America, including all divisions, and continuations

granted thereon, and all reissues thereof, including all rights

その受領をここに確認したうえで

譲渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人

に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、ア

メリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対す

る全ての権利、権原および利益(その後の改正を含むパリ

国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約お

よび国際協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに同

hereby acknowledged,

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 全ての再発行を売却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡書および販売に抵触する譲渡、販売、契約および債務の成立および締結が行われない ことを契約します。

譲渡人は、本書により、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り縦覧できる、当該出願、発明、および特許証にかかわる適切な事実および資料を譲受人に提供し、譲受人が必要とみなすすべての資料に追加の対価を得ることなく署名し、これに関連するいかなる干渉および訴訟において証言することに同意します。

私は本宣言付き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 年以下の拘禁または両方による処罰にあたることに同意します。

or other relevant International Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

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.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

	OF FIRST INVENTOR/ASSIGNOR	
	f/譲渡人の正式氏名	
Inventor:	- I III III	Date: 日付: Jan - 7 - 20/9
発明者:	Takayuki MIGITA	111: Jan - / - 20/
Signature: 署名:	Laca Misi Ce	,
	OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR	
第2の発明者	f/譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Date:
発明者:	Takeshi HONDA	日付:
Signature: 署名:		
LEGAL NAME	OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR	
第3の発明者	7/譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Date:
発明者:	Hirofumi MUTO	日付:
Signature: 署名:		
LEGAL NAME	OF FOUTH INVENTOR/ASSIGNOR	
第4の発明者	7/譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Date:
発明者:	Osamu FUJIMOTO	日付:
Signature:		
署名:		
LEGAL NAME	OF FIFTH INVENTOR/ASSIGNOR	
第5の発明者	f/譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Date:
発明者:	Hiroshi KITAGAKI	日付:
Signature:		
署名:		
	OF SIXTH INVENTOR/ASSIGNOR	
第6の発明者	f/譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Date:
発明者:	Yasuaki NAKAHARA	日付:
Signature:		
署名:		

Attorney Docket No.: 10202, 1257

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下記に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宣言します。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:
本宣言付き譲渡書は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:
□ 婚付の出願、または	The attached application, or
□年_月_日に出願された米国出願あるいは	United States Application or PCT International Application
PCT 国際出願番号	Number filed on
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	ROTOR CORE, ROTOR, MOTOR, MANUFACTURING METHOD O
	ROTOR CORE, AND MANUFACTURING METHOD OF ROTOR
上記に明示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。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出願内で請求されている発明の最初の発明者、 または最初の共同発明者であると信じます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は 37 CFR 1.56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべての情報について当局に関示する義務があることを認識しています。	I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出額に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
の	Whereas, Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro cho, Minami- ku, Kyoto 501-8205 Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries;
それゆえ、譲受人から譲渡人への合理的な約因をもって、 その受領をここに確認したうえで	Now therefore, for reasonable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

Page 1 of 2

譲渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人

に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、ア

メリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対す

る全ての権利、権原および利益(その後の改正を含むパリ

国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約お

よび国際協定の下でのすべての権利を含む)。ならびに同

ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its

successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United

thereof, and all Letters Patent of the United States that may be

under the International Convention of Paris (1883) as amended,

States of America, including all divisions, and continuations

granted thereon, and all reissues thereof, including all rights

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 全での再発行を売却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により。本譲渡書および販売に拡触する譲渡、販売、契約および債務の成立および締結が行われない ことを契約します。

譲渡人は、本書により。譲受人から依頼があった場合、譲 彼人が知り縦質できる。当該出願、発明、および特許証に かかわる適切な事実および資料を譲受人に提供し、譲受人 が必要とみなすすべての資料に追加の対価を得ることなく 署名し、これに関連するいかなる干渉および訴訟において 証言することに同意します。

私は本宣言付き譲渡署において故意になされた一切の虚偽 の陳述が 18 USC 1001 に基づき額金あるいは 5 年以下の拘禁または両方による処額にあたることに同意します。 or other relevant International Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

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.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

	' T	- TO - TO -	
LEGAL NAME OF FIRST INVENTOR	R/ASSIGNOR		
第1の発明者/譲渡人の正式氏	名		
Inventor:		Date:	
発明者: Takay	/uki MiGiTA	日付:	
Signature:			
署名:			
LEGAL NAME OF SECOND INVEN	TOR/ASSIGNOR		
第2の発明者/譲渡人の正式氏	名		
Inventor:		Date:	
発明者: Take:	shi HONDA	目标;	1/9/2019
Signature:	- I		
署名: アロダ	esti Honda		
LEGAL NAME OF THIRD INVENTO	PR/ASSIGNOR	************	
第3の発明者/譲渡人の正式氏	名		
Inventor		Date:	
発明者: Hirof	emi MUTO	日付:	1/9/2019
Signature:	20 7 - 9		
署名: Manag	fumi mate		
LEGAL NAME OF FOUTH INVENT	OR/ASSIGNOR		
第4の発明者/譲渡人の正式氏	名		
Inventor:		Date:	2.28 3 25
発明者: Osam	nu FUJIMOTO	日付:	1/9/2019
Signature			
署名: //S≥i	mu Fustamofo		
LEGAL NAME OF FIFTH INVENTO			
第5の発明者/譲渡人の正式氏	名		
Inventor:		Date:	
発明者: Hiros	hi KITAGAKI	目付。	
Signature			
署名;			
LEGAL NAME OF SIXTH INVENTO	R/ASSIGNOR	***************************************	
第6の発明者/譲渡人の正式氏			
Inventor;		Date:	
発明者: Yasu	aki NAKAHARA	∃付:	
Signature:			
署名:			00000000000000000000000000000000000000

Page 2 of 2

Attorney Docket No.: 10202, 1257

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

おは下記に記載の発明者/譲渡太として以下の通り高声しまった。 す。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	This assignment and declaration is directed to:
[] 数例如据题、意大理	The attached application, or
□	United States Application or PCT International Application Numberflied on
	The application is titled
	ROTOR CORE, ROTOR, MOTOR, MANUFACTURING METHOD OF
	ROTOR CORE, AND MANUFACTURING METHOD OF ROTOR
上記に明示された出版はもが作成した。または作成を許可し たものです。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出際的で請求されている発明の最初の発明を または最初の実に発明者であるとはじます。	believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
ACは本意管行き部務金の提出に関わる出線の内容を検討し 実験しています。	have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
#92.37 CFR 1.56に定義される特許性に許要な私の知るすべ ての情報について当時に関うする業務があることを認識して います。	ram aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.S6.
本書が降で譲渡人と呼ばれる上記信署名した発明者である私 は、上記で特定される本出版に記載する特定の毎別をしてい るため、また。	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
○ (額受人) は本田職おより本発明に対する全ての権利、権所、および制造、ならびに 当該出級および差別に対して得られる矛国内、およびすべて の外国で公司される特許能の助料を希望しているため。	Whereas, Nider Corporation, 338 Euretonoshiro the, Minamikus, Kyoto 601-8205 Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries;
それ時点。論業人が心臓線人への合理的な物限をもって。 その養績をここに確認したうんで	Now therefore, for reasonable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
総数人は、本書により、修文人、その後継者および様果人 に対して、すべての分割出籍はよび機能出難を含めて、ア メリカ合衆国の本出験はよびそこに様かされた新期に対す る全ての権利、物権および利益(その後の改正を含むべり 国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約は3 よび国家施定の上でのすべての権利を含む)、ならびに関	ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), 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 all rights

Page 1 of 2

under the International Convention of Paris (1883) as amended,

出職および発明に対して交付された米国特許総およびその 全ての再発行を発現 経験および移転します。

溶液人は、本書により、本線解書のよび販売の散物する課題、販売、契約および債務の成立のよび結婚が行われないことを契約します。

議議人は、本書により、議長人から依轄があった場合。議 該人が知り報覧できる。当該出額、発明、および特許能に かかわる適切の事実わよび資料を議覧人に提供し、額受人 お必要とみなすすべての資料に適加の対価を得ることなく 署名し、これに関連するいかなる干渉および解訟によいて 証言することに同意します。

別は本宣告目を施改器において検索になされた一切の直係の機能が 18 000 1001 に基づき額金み合いは 5 年以下の物 数または満方による犯額にあたることに用意します。 or other relevant international Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

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.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

	OF FIRST INVENTOR/ASSIGNOR /譲渡人の正式氏名		
Inventor. 発明者:	Takayuki MIGITA	Date: 日何。	
Signature) 著名:			
	OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR		
第2の発明す	7篠渡人の正式氏名		
Inventor: 発明者:	Takeshi HONDA	Date: District	
Signature: 署名:			
	DF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR /譲渡人の正式送名		
inventor: 花明者: Signature: 署名:	Hirofumi MUTO	Date: 日付日 	
- ETE LEGAL NAME OF FOUTH INVENTOR/ASSIGNOR 第4の発明者/義渡人の正式氏名			
Inventor. 验明者:	Osamu FUJIMOTO	Date: Elfito	
Signature; 賽名:			
	OF FIFTH INVENTOR/ASSIGNOR 7譲後人の正式氏字		
Inventor: 発明者:	Hiroshi KITAGAKI	0ate: 8 65: 17 Just /20/8 -	
Signature) 著名:	Hiroshi Kitagaki	•	
LEGAL NAME OF SIXTH INVENTOR/ASSIGNOR 第6の発明者/譲渡人の正式氏名			
Inventor:		Dates	
発明者:	Yasuaki NAKAHARA	设行:	
Signature: 署名:			

Attorney Docket No.: 10202. 1257

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下記に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宣言します。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:
本宣言付き譲渡書は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:
□ 無付の出験、または	The attached application, or
□年月目に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号	United States Application or PCT International Application Numberfiled on
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	BOTOR CORE, ROTOR, MOTOR, MANUFACTURING METHOD OF
'veccoure.	ROTOR CORE, AND MANUFACTURING METHOD OF ROTOR
上記に明示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。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出額内で請求されている発明の最初の発明者。 または最初の共同発明者であると信じます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は37 CPR 1,56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべての情報について当局に関示する義務があることを認識しています。	I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出願に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
ののの 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内、およびすべて の外国で交付される特許証の取得を希望しているため、	Whereas, Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-sho, Minami- ku, Kyoto 601-8205 Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries;
それゆえ、護受人から護後人への合理的な約因をもって、 その受領をここに確認したうまで	Now therefore, for reasonable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
護渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人 に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、ア メリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対す る全ての権利、権原および利益(その後の改正を含むパリ 国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約お よび国際協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに同	ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), 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 all rights

Page 1 of 2

under the International Convention of Paris (1883) as amended,

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 全ての再発行を売却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡書および販売に抵触する譲 渡、販売、契約および債務の成立および締結が行われない ことを契約します。

譲渡人は、本書により、蘇受人から依頼があった場合、譲 渡人が知り縦覧できる、当該出願、発明、および特許証に かかわる適切な事実および資料を譲受人に提供し、議受人 が必要とみなすすべての資料に単加の対価を得ることなく 署名し、これに関連するいかなる干渉および訴訟において 証言することに同意します。

私は本宣言付き譲渡書において故意になされた一切の虚偽 の醸述が 18 USC 1001 に基づき顕金あるいは 5 年以下の物 禁または両方による処断にあたることに同意します。 or other relevant International Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

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.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

LEGAL NAME OF FIRST INVENTOR/ASSIGNOR 第1の発明者/譲渡人の正式氏名	
Inventor	Date:
発明者: Takayuki MIGITA	自付:
Signature:	
署名:	
LEGAL NAME OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR 第2の発明者/譲渡人の正式氏名	
Inventor:	Date:
発明者: Takeshi HONDA	日付:
Signature:	
署名:	
LEGAL NAME OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR 第3の発明者/譲渡人の正式氏名	
第3の発明者/護護人の正式氏名 Inventor:	Date:
类明者: Hirofuni MUTO	自行。
Signature:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
署名:	
LEGAL NAME OF FOUTH INVENTOR/ASSIGNOR	
第4の発明者/譲渡人の正式氏名	Macana and a second
Inventor: 発明者: Osamu FUJIMOTO	Cate: B (f):
Signature:	200 (33).
署名:	
LEGAL NAME OF FIFTH INVENTOR/ASSIGNOR	
第5の発明者/譲渡人の正式氏名	
toventor:	Date:
発明者: Hiroshi KiTAGAKI	日付刊
Signature: 署名:	1888
LEGAL NAME OF SIXTH INVENTOR/ASSIGNOR	
第6の発明者/譲渡人の正式氏名	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
Inventor:	Date: Dolo / o / . by
発明者: Yasuaki NAKAHARA	- 自付: 2018/12/17
Signature: 署名: Yaskiaki Nakahara	

Page 2 of 2