05/19/2016 503833522

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3880170

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TAKESHI HONDA	05/11/2016
YOSUKE YAMADA	05/09/2016
YASUAKI NAKAHARA	05/06/2016
HISASHI FUJIHARA	04/28/2016
TAKAYUKI MIGITA	05/06/2016
TSUYOSHI NAKAMURA	05/09/2016

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:	15158699	

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: Ekaneta@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

	PATENT	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
DATE SIGNED:	05/19/2016	
SIGNATURE:	/AMD/ek	
NAME OF SUBMITTER:	ETSUKO KANETA	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	10202.704	

REEL: 038644 FRAME: 0358

Total Attachments: 6

source=10202-704-Client-20160516-Signed-Assignment-Declaration#page1.tif source=10202-704-Client-20160516-Signed-Assignment-Declaration#page2.tif source=10202-704-Client-20160516-Signed-Assignment-Declaration#page3.tif source=10202-704-Client-20160516-Signed-Assignment-Declaration#page4.tif source=10202-704-Client-20160516-Signed-Assignment-Declaration#page5.tif

source=10202-704-Client-20160516-Signed-Assignment-Declaration#page6.tif

PATENT REEL: 038644 FRAME: 0359

Attorney Docket No.: 10202,704

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

私は下部に記載の幾明者/譲渡人として以下の通り宣言しまった。 す。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:		
本官営行き譲渡者は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:		
□ 新性の問題、または	The attached application, or		
□年_月_日に出籍された字領出題あるいは	United States Application or PCT International Application		
PCT 铂酸用維養等	Numberfiled an		
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:		
	Manufacturing Method of Rotor Core, Manufacturing Method of Rotor, Rotor and Motor		
上記に明示された出籍は私が作成した。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、私が本出郷的で結束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.		
私は本庭宮付き路線寺の費出に関わる出籍の内容を検討し、 劉解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.		
私は 37 CFR 1.86 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場に探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.		
本書以降で診核人と呼ばれる上配に著名した発明者である私 は、上記で特定される本出線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		
グニニー (優受人) は本出願およ 伊本発明に対する全ての福利、篠原、および利益、なら(所に	Whereas, Nider Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami- ku, Kyoto 601-8205, Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the		

それやえ、演奏人から譲渡人へのエゼル(\$1.99)の支払いお よびその他の有価約的に基づき、その交換をここに確認し たうえで

当該出版および発明に対して得られる米国内、およびすべて

の外属で発行される特許制の取得を希望しているため、

譲獲人は、本書により、後受人、その後継者おより継承人 に対して、すべての分割出験および継続出版を含めて、ア メリカ合数国の本出願およびそこに関示された発明に対す る企での機制、機能は11.0%円線(その機の数単を含む//) 国際協定(1883)の下 又はその他の場合する国際条約は Now therefore, in consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

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;

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

よび国際協定の下でのすべての増利を含む) ならびに国 問題および条則に対して交付された米国特許包およびその 生ての再発行を発揮、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡告わ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たい ことを契約します。

譲渡入は、本書により、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り報覧できる。当藤田麻、発明 および特許証に かかわら遊切な事実わまび資料を護受人に提供し、護受人 が必要とみなすすべての資料に追加の対値を得ることなく 署名し、これに関連するいかなる干疾および誤訟において 証言することに同意します。

私は本宣言句を譲渡者において故意になされた一切の意偽 の簿述が 18 USC 1001 に基づき罰金めるいは 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。 under the international Convention of Paris (1883) as amended, 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 doclaration 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	7.65555555		
第1の発明者/譲渡人の正式氏	4		
Inventor:	20 W W00000 10	Date: 日付:	to Francisco Francis
発明者:	Takeshi Honda	्षात्र	11/30/6
Signature			279 (8889-11111111188888888) B
署名;	Tokothi Wida		
LEGAL NAME OF SECOND INVENT	for/assignor		
第2の発明者/譲渡人の正式氏	名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Yosuke YAMADA	日付:	
Signature			
署名:			
LEGAL NAME OF THIRD INVENTO	R/ASSIGNOR		
第3の発明者/譲渡人の正式氏			
Inventor:	· PN·	Date:	
発明者:	Yasuaki NAKAHARA	日付:	
Signature		*	State of the free expression of the first of the free free free free free free free fr
署名:			
LEGAL NAME OF FOURTH INVEN	FOR/ASSIGNOR		
第4の発明者/譲渡人の正式氏	-0000000000 20000000000000		
Inventor:	19 0-	Date:	
举明者:	Hisashi FuliHARA	8 ft:	
Signature:	Risasiii FOJIDARA	N. 9-4:3:3 .	
器名: Signature:			
<u> </u>	~/************************************		
LEGAL NAME OF THIRD INVENTO	All the second s		
第5の発明者/譲渡人の正式氏	名	۵.	
Inventor:		Date:	
発明者:	Takayuki MIGITA	. 目付:	
Signature:			
署名:			
LEGAL NAME OF FOURTH INVENTOR/ASSIGNOR			
第6の発明者/譲渡人の正式氏名			
Inventor:		Date:	
発明者:	Tsuyoshi NAKAMURA	日付:	
Signature:		99	***************************************
署名:			

Attorney Docket No.: 10202,704

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

私は下鉛に記載の発明者/ 務 族人として以下の通り宣言します。
本宣書付き譲渡書は以下に関します。
□ 続付の出願、または
□
本出級の名称は以下の通りです。
上記に明示された出跡は私が作成した。または作成を許可し たものです。
私は、私が本出願内で確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。
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、 難解しています。
私は 37 CFR 1.56 に定義される物許性に肝要な私の知るすべ ての情報について当局に個分する義務があることを認識して います。
本書以降で譲渡人と呼げれる上記に著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発明をしているため、また、
び本発明に対する全ての権利、権度、および利益、ならびに 当該生類および発明に対して得られる米国内、およびすべて
の外面で交付される特許証の取得を希望しているため、

それがえ、深受人から譲渡人への1 ドル(\$1,00)の支払いお

よびその他の有価約因に基づき、その受損をここに確認し

激度人は、本書により、添受人、その後継者および終承人

に対して、すべての分割出願わ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バリ

国際協定(1883)の下。又はその他の関係する国際条約お

As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:

This	assignment a	and declaration is directed to:	
	The attached application, or		
	United States Application or PCT International Application		
	Number	filed on	
The a	pplication is	titled:	

Manufacturing Method of Rotor Core, Manufacturing Method of Rotor, Rotor and Motor

The above identified application was made or was 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 have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

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.

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and

Whereas, Nidec Corporation, 338 Kweetonoshiro-cho, Minamiku, 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;

Now therefore, in consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

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

よび国際協定の下でのすべての権利を含む)。ならびに同 出納および発明に対して交付された米国特許遅わよびその 全ての再発行を発却、経緯および移転します。

議被人は、本書により、本器療者および販売に抵触する議 被、販売、勤約および債務の成立および締結が行われない。 ことを勤約します。

翻放人は、本書により、譲長人から依頼があった場合、終 能人が知り報覧できる。由該出籍、死明、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、譲長人 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る 著名し、これに関連するいかなる干渉および新設において 経営することに同意します。

私は本意思行き譲渡者において最適になられた一切の成体 の陳宏が 18 USC 1661 に基づき開金あるいは 5 年以下の构 禁または両方による処理にあたることに同意します。 granted thereon, and all reissues thereof, including all rights under the international Convention of Paris (1883) as amended, 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(5) 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.

	COME	sponding ingress tringenter assignment and account of			
LEGAL NAME OF FIRS	T INVENTOR/ASSIGNOR				
第1の発明者/譲渡/	人の正式氏名				
Inventor:		Date:			
延明者:	Takeshi Honda				
Signature:					
署名:					
LEGAL NAME OF SECO	OND INVENTOR/ASSIGNOR				
第2の発明者/譲渡。	人の正式氏名				
Inventor:		Oate			
発明者:	Yosuke YAMADA	10 7th May 2016			
Signature:		***************************************			
署名:	75. Iz oznada				
LEGAL NAME OF THIR	D INVENTOR/ÁSSIGNOR				
第3の発明者/譲渡/	人の正式氏名				
Inventor:		Date:			
発明者:	Yasuaki NAKAHARA				
Signature:					
署名:					
	RTH INVENTOR/ASSIGNOR				
第4の発明者/譲渡。	人の正式氏名				
Inventor:		Cate:			
轻明者:	Hisashi FUJIHARA				
Signature:	Signature:				
署名:					
LEGAL NAME OF THIR	D INVENTOR/ASSIGNOR				
第5の発明者/譲渡。	人の正式氏名				
Inventor:		Date:			
発明者:	Takayuki MiGITA				
Signature:					
署名:					
LEGAL NAME OF FOURTH INVENTOR/ASSIGNOR					
第6の発明者/譲渡人の正式氏名					
Inventor:		Date			
発明者:	Tsuyoshi NAKAMURA				
Signature:					
署名:					

Attorney Docket No.: 10202.704

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:	
本宣言付き譲渡者は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:	
□ 続付の出額、または	The attached application, or	
□ 年 月 日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:	
**************************************	Manufacturing Method of Rotor Core, Manufacturing Method of Rotor, Rotor and Motor	
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審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(議受人) は本出願おま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-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1ドル(\$1.00)の支払いおよびその他の有価約因に基づき、その受領をここに確認したうえで	Now therefore, in consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,	
譲渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人	ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its	

Page 1 of 2

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関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バリ

国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約お

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

States of America, including all divisions, and continuations

granted thereon, and all reissues thereof, including all rights

よび国際協定の下でのすべての権利を含む)、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、譲渡人が知り凝魔できる、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。 under the International Convention of Paris (1883) as amended, 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 I	nventor/assignor		000000
第1の発明者/譲渡人の	の正式氏名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Takeshi Honda	日付:	
Signature:			
署名;	M		
LEGAL NAME OF SECON	D INVENTOR/ASSIGNOR		
第2の発明者/譲渡人	の正式氏名		
Inventor:		Date	
発明者:	Yosuke YAMADA	自 付:	
Signature:		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	***************************************
署名:			
LEGAL NAME OF THIRD	INVENTOR/ASSIGNOR		
第3の発明者/譲渡人の	の正式氏名		e.
Inventor:		Date:	
発明者:	Yasuaki NAKAHARA	日付:	2016. 5 6
Signature:	A. ()		
署名:	Yasuaki Nabahera		
LEGAL NAME OF FOURT	H INVENTOR/ASSIGNOR		
第4の発明者/譲渡人の正式氏名			
Inventor:		Date:	
発明者:	Hisashi FUJIHARA	日付:	2016.04.28
Signature:		•••••••	48
署名:	Higashi Fatiliara		
LEGAL NAME OF THIRD	INVENTOR/ÁSSÍGNÓR 🖊 🔭		
第5の発明者/譲渡人:	の正式氏名		
Inventor:		Date:	20/6, 5.6
発明者:	Takayuki MiGiTA	目付:	20/6, 3.6
Signature:	Takayak: Misila		
署名:	JORAYAS MIGUA		
LEGAL NAME OF FOURTH INVENTOR/ASSIGNOR			
第6の発明者/譲渡人の正式氏名			
Inventor:		Date:	~ 11 × 9°
発明者:	Tsuyoshi NAKAMURA	日付:	20/6 5.9
Signature:			
署名:	I suyoshi Nakamura		

Page 2 of 2