# 502752715 04/03/2014

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2799311

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIG	VMENT		
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMEN	ASSIGNMENT		
CONVEYING PARTY D	ΑΤΑ	•			
		Name		E	Execution Date
TORU TAKAHASHI				02	2/21/2014
KENTAROU NISHIKAW	A			02	2/21/2014
WATARU HATAKEYAM	A			02	2/14/2014
RECEIVING PARTY DA					
Name:	NTN C	ORPORATION			
Street Address:	3-17, K	YOMACHIBORI 1-0	HOME, NISHI-KU		
City:	OSAK/	OSAKA-SHI, OSAKA			
State/Country:	JAPAN	JAPAN			
Postal Code:	550-00	550-0003			
Application Number:		14346875		-	
Property Type			Number		
		14040073			
CORRESPONDENCE D	ΑΤΑ				
Fax Number:		(202)434-1501			
Correspondence will b US Mail.	e sent to	o the e-mail addres	s first; if that is un	successful, it	will be sent via
Phone:		202-434-1500			
Email:		nlord@s-n-h.com			
Correspondent Name:		STAAS & HALSEY			
Address Line 1:		1201 NEW YORK A	VE., N.W.		
Address Line 2:		SUITE 700			
Address Line 4:		WASHINGTON, DI	STRICT OF COLUN	/IBIA 20005	
TTORNEY DOCKET NU	JMBER:	1761.1271			
NAME OF SUBMITTER:		DAVID M. PI	DAVID M. PITCHER		
SIGNATURE:		/David M. Pito	/David M. Pitcher/		
DATE SIGNED:		04/03/2014			
Total Attachments: 3		-			
ource=Assignment#page	∋1.tif				
ource=Assignment#page	e2.tif				

source=Assignment#page3.tif

## Assignment

## 譲渡証

#### Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること						
(1)	Toru TAKAHASHI of SHIZUOKA, JAPAN						
(2)	Kentarou NISHIKAWA of SHIZUOKA, JAPAN						
(3)	Wataru HATAKEYAMA of SHIZUOKA,	Wataru HATAKEYAMA of SHIZUOKA, JAPAN					
(4)							
(5)							
(6)		·					
(7)							
(8)							
	署名人に対して支払われた総額1ドル 3よび他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to					
(9)	Insert Name of Assignee	•					
	譲受人氏名を記入すること						
(9)	NTN CORPORATION						
(10)	Insert Address of Assignee						
(10)	<b>譲受人住所を記入すること</b>						
(**)	3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN						
、 米国 祝 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( )	受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに譲渡し 法第35章第100条に定義されるごとく、この発明および 非仮山願、分割出願、継続出願、差替え出願、及び再 項、および前記発明に関するすべての特許証、延長証、 証、再審査証を含む特許のための全ての出願において、 か合衆国のためのすべての権利、所有権、および利益を の継承人、後継者、非醸渡者、および法定代理人に移転 策渡し、	(hereinafter designated as the Assignce) and Assignce's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. $\S100$ , in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as					
(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number						
	名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確 認事項を記入のこと						
(11)	WHEEL BEARING APPARATUS WITH	SENSOR					

(Attorney Docket No. 弁護士整理番号 )

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許出願を 履行するものであり、

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

もしくは

Or

(12)	Insert Date of Signing of Application			
	出願に署名する日付を記入のこと			
(12)	on			

(12)

Alternative Identification for filed applications (13) 提出された出願のための代案確認事項

(13) U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で Filed:

上記日付において提出されたものである。

各々の署名人は前記発明のための出願関係および、 継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関 しての発行する特許において、必要な全ての書類を 履行することに同意し、譲受人が必要と思われる、 このような出願および特許に関しての別途譲渡証を 履行することにも同意する。

#### 2)

各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは 継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそ れに基づく再発行出願に関して宣言されるインター フェレンスに関して必要な全ての書類を履行するこ とに同意し、証拠取得およびそのようなインターフ ェレンスを進行するにあたり、いかなる方法におい ても前記譲受人と協力することに同意する。

各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し 国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もし くは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行す ることに同意する。

各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特 許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしく は再審査により、確認するために、必要なすべての 積極的な行為を履行することに同意する。

各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許 庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証 を前記譲受人に対して発行することを許可および請 求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利 益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来履行 しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受 人の継承人、後継者、非譲渡者、および法定代理人 に法的義務を負わせるものであることに同意する。

各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標 庁の規定に従うために、必要もしくは所望であれば この譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利 が(事務所名を下記に記入)

STAAS & HALSEY LLP

事務所に付与されていることをここに承認する。

1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of STAAS & HALSEY LLP the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

### PATENT REEL: 032596 FRAME: 0617

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこの署名 が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

(SEAL

FD

印

FI

(SEAL

(SEAL

(SEAL

印

印

)

)

)

)

)

Feb. 21, 2014 Takaharhs lon **Inventor** Signature Date 発明者署名 日付 KentarouNishikawa (SEAL 21,2014 Aeb Date **Inventor Signature** 発明者署名 日付 Wataris Hatakeyonna 14,2014 teb. Inventor Signature Date 発明者署名 日付 Inventor Signature Date 発明者署名 日付 **Inventor Signature** Date 発明者署名 日付

この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には公証人 の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際には米国領事 の目前で署名されるべきである。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名さ れるべきである。

	This assignment should preferably be signed before: (a) a
Notary	Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the
	If neither, then it should be signed before at least two tes who also sign here:

Date 日付	 Witness 証人
Date 日付	 Witness 証人

PATENT REEL: 032596 FRAME: 0618

**RECORDED: 04/03/2014**