	OPAP
	WAY 08 2013 8
I	To the Diestor of the U.S Patent and Trad
	TRADEMAN
1.	Name of conveying parties:

05/13/2013



103658105

<del></del>	U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE	

ent.

ml) 05-08-13

- 1.) Toru TAKAHASHI
- 2.) Ayumi AKIYAMA
- 3.) Takayuki NORIMATSU
- 4.) Kentarou NISHIKAWA
- Name and Address of receiving party:

	NTN CORPORATION 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 JAPAN				
3.	Nature of conveyance:  X				
4.	Application number(s) or patent number(s):  This document is being filed together with a new application.  OR  This document is being filed after filing of the application:  (a) Patent Application No(s). 13/883,718, filed May 6, 2013; or  (b) Patent No(s). , issued				
5.	Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: STAAS & HALSEY LLP Our Docket: 1761.1245  Attention: David M. Pitcher 1201 New York Ave., N.W., 7th Floor Washington, D.C. 20005				
6.	Total number of applications and patents involved:1				
7.	Total fee (37 CFR 3.41) (\$ 40.00 per Patent or Application in Assignment)  ☐ Enclosed ☐ Authorized to be charged to credit card. ☐ Authorized to be charged to deposit account.				
8.	Deposit Account No.: 19-3935 (Any underpayment is authorized to be charged to this Deposit Account)				
	M. Pitcher, Reg. No. 25,908 of Person Signing  Signature  Total numberior production of the state of the stat				
	DO NOT USE THIS SPACE 01 FC:8021 40.00 OP				

Revised 3/13

©2013

**PATENT** 

**REEL: 030408 FRAME: 0937** 

## Assignment

## 譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-0)	THE ACT A PERIOD IN THE PLANT OF THE PARTY O					
(1)	発明者の氏名を記入すること Town TAIVAUACUI of CUT7IIOVA I	ADAN				
	Toru TAKAHASHI of SHIZUOKA, JAPAN					
(2)	Ayumi AKIYAMA of SHIZUOKA, JAPAN					
(3)	Takayuki NORIMATSU of SHIZUOKA, JAPAN					
(4)	Kentarou NISHIKAWA of SHIZUOKA, JAPAN					
(5)						
(6)						
(7)						
(8)						
	)署名人に対して支払われた総額1ドル お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)	譲受人住所を記入すること					
(10)	3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-k	u, Osaka-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN				
、 米国 発行出 発行 ア 発 ア よ 受 人	は受人と称する)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 、非仮出願、分割出願、継続出願、差替え出願、及び再 願、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、 力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、非譲渡者、および法定代理人に移転 籐渡し、	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee'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. §100, 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 WITH SENSOR					
•	ey Docket No.					
并護士	整理番号	·				

1/3

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、

ものであり、 Or

もしくは

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

(12) o

(13) Alternative Identification for filed applications 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。

- 1) 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、籐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。
- 3) 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。
- 4) 名々の署名人は、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。
- 5) 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、譲受人は全てのあ 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。
- 6) 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。

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

- 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.

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).		
Date 日付	April 15, 20/3	Inventor Signature 発明者署名	Tory Takahashi	_ (SEAL FI	)
Date 日付	April 12,2013	Inventor Signature 発明者署名	Coyumi Okiyana	_ (SEAL 印	)
Date 日付	April 16, 2013	Inventor Signature 発明者署名	Jakayuki horimalsu	_ (SEAL 即	)
Date 日付	April 15, 2013	Inventor Signature 発明者署名	Kentaron Nichikawa	_ (SEAL 即	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL 印	)
の目前 の目前 には、	渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名されで、(b)アメリカ合衆国外で署名されで、(b)アメリカ合衆国外で署名されで署名されるべきである。(a)もしくり下記に署名する少なくとも二人の証りきである。	5際には米国領事 は(b)が不可能な際	This assignment should preferab Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S.A. If neither, then it should be si witnesses who also sign here:	U.S. Consul:	if outside the
Date 日付		Witness 証人			
Date 日付		Witness 証人			