## 503579288 11/20/2015 PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3625916

SUBMISSION TYPE	:	NEW ASSIGNMENT	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT	ASSIGNMENT	
CONVEYING PART	Y DATA			
		Name	Execution Date	
GUODONG LI			10/13/2015	
RECEIVING PARTY	γ <b>DATA</b>			
Name:	NTN CO	RPORATION		
Street Address:	3-17, KY	3-17, KYOMACHIBORI 1-CHOME, NISHI-KU		
City:	OSAKA-	SHI, OSAKA		
State/Country:	JAPAN			
Postal Code:	550-0003	3		
Application Number	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	4943733		
		the e-mail address first; if that is	unsuccessful it will be sent	
Email:	jŗ	<i>if that is unsuccessful, it will be</i> peters@s-n-h.com		
-	jr me: S	if that is unsuccessful, it will be		
Email: Correspondent Na	jr <b>me:</b> S 1	<i>if that is unsuccessful, it will be</i> beters@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP		
Email: Correspondent Na Address Line 1: Address Line 4:	jr me: S 1 V	<i>if that is unsuccessful, it will be</i> beters@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 201 NEW YORK AVENUE, N.W.		
Email: Correspondent Na Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKE	me: S 1 V T NUMBER:	<i>if that is unsuccessful, it will be</i> beters@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 201 NEW YORK AVENUE, N.W. VASHINGTON, D.C. 20005		
Email: Correspondent Na Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKE NAME OF SUBMITT	me: S 1 V T NUMBER:	<i>if that is unsuccessful, it will be</i> beters@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 201 NEW YORK AVENUE, N.W. VASHINGTON, D.C. 20005 1761.1317		
Email: Correspondent Na Address Line 1:	me: S 1 V T NUMBER:	if that is unsuccessful, it will be beters@s-n-h.com STAAS & HALSEY LLP 201 NEW YORK AVENUE, N.W. VASHINGTON, D.C. 20005 1761.1317 DAVID M. PITCHER		

## 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)	Guodong LI	
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)	······	
(8)		
<b>N</b> <sup>2</sup> 7		
各々の (\$1.00)ま	)署名√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 (\$1.60) 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 Assignce	5A
(9)	譲受人氏名を記入すること NTN CORPORATION 、	
(10)	Insert Address of Assignee	
(NU)	譲受人住所を記入すること	
(10)		
、米国法 仮出願、 発行出願 再発行調 アメリオ	3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, 愛人と称する)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、分割出頗、継続出類、差替之出願、及び再 顕、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、非譲渡者、および法定代理人に移転	Osaka-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN (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、もしくは外国出題番号のような離	
(11)	認事項を記入のこと DEVICE FOR CONTROLLING ELECT	DTO MIMOMODITE
(	DEVICE FOR CONTROBLING ELECT	RIC AUTOMOBILE
(Attorney 弁護士盤	y Docket No. ) 資理番号	
		•

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、

> Or もしくは

on

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

(12)

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

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

1.1100

上記日付において提出されたものである。

1) 4

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 ても前記線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曹類を履行し 、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) 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。

3) 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 に法の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。

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.

 Each indersigned 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	oct. 13, 2015	Inventor Signature 発明者署名	Guodong Li	(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL Efi
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FJI
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SBAL FI

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)7%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 U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	 Witness 証人
Date 日付	 Witness 距人

**RECORDED: 11/20/2015**