PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6762850

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KAZUMASA SEKO	02/15/2021
MICHIO HORI	02/15/2021
YASUYUKI INOUE	02/15/2021
TAKASHI YAMAMOTO	02/15/2021
MASAKI NAKANISHI	02/05/2021

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NTN CORPORATION
Street Address:	3-17, KYOMACHIBORI 1-CHOME, NISHI-KU
City:	OSAKA-SHI, OSAKA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	550-0003

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	17071368

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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: 2024341500

Email: jmioduszewski@s-n-h.com
Correspondent Name: STAAS & HALSEY LLP
Address Line 1: 1201 NEW YORK AVE NW

Address Line 2: STE 700

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20005

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 1761.1484		
NAME OF SUBMITTER:	TEMNIT AFEWORK REG. NO. 58,202	
SIGNATURE:	/Temnit Afework/	
DATE SIGNED:	GNED: 06/15/2021	

Total Attachments: 3

PATENT REEL: 056549 FRAME: 0731

506716032

source=Assignment_as_filed#page1.tif
source=Assignment_as_filed#page2.tif
source=Assignment_as_filed#page3.tif

PATENT REEL: 056549 FRAME: 0732

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s)				
(1)	発明者の氏名を記入すること SEKO, Kazumasa				
(2)	HORI, Michio				
(3)					
(4)	INOUE, Yasuyuki YAMAMOTO, Takashi				
	NAKANISHI, Masaki				
(5)	NAKANISHI, Wasaki	The second secon			
(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				
(0)	護受人氏名を記入すること				
(9)	NTN CORPORATION				
(10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること				
(10)	wx//正///で記/パテンとと				
	3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-k	u, Osaka-shi, OSAKA 550-0003 JAPAN			
米国原発行の発売を受ける。	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 顧、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 譲渡し、	(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、もしくは外国出顧番号のような確 認事項を記入のこと				
(11)	DOUBLE-ROW SELF-ALIGNING	ROLLER BEARING			
	y Docket No.)				

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

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

(12)

(13)

(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 17/071,368

Filed:

October 15, 2020

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顧関係および、 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エ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) 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。

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 水心、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利 必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。

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.

for which the undersigned has (have) executed an application

for patent in the United States of America on even date

- 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.

	ち会いのもとで、著名人覧の隣の日付 される。	「をもつてこの著名	date(s) opposite the undersigned name(s).
Date 日付	Feb. 15, 2024	Inventor Signature 発明者署名	Kazumasa Seko (SEAL)
Date 日付	teb. 15, 2021	Inventor Signature 発明者署名	(SEAL) HORI, Michio 印
Date 日付	Feb. 15, 2021	Inventor Signature 発明者署名	Yasıyıki Inove (SEAL) INOVE. Yasuvuki FI
Date 日付	Feb. 15, 2021	Inventor Signature 発明者署名	Takashi Jamamata (SEAL) YAMAMOTO, Takashi FI
Date 日付	202[/02/05 Feb. 05, 2021	Inventor Signature 発明者署名	Nakanishi Malaki (SEAL) NAKANISHI, Masaki 印
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。		5際には米国領事 は(b)が不可能な際	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 証人	