504988004 07/03/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5034750

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date	
YOSHIHIKO HONDA	06/26/2018	
AKIRA HAMAJIMA	06/26/2018	
RYOHEI OTAKA	06/26/2018	

RECEIVING PARTY DATA

Name:	AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
Street Address:	1-1, KYOWA-CHO 1-CHOME
City:	OBU-SHI, AICHI-KEN
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	474-8588

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16026259

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (704)332-1197

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: 704-375-0057 Email: agalo@slk-law.com

SHUMAKER, LOOP & KENDRICK, LLP **Correspondent Name:**

Address Line 1: 101 SOUTH TRYON STREET

Address Line 2: **SUITE 2200**

Address Line 4: CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28280-0002

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5178/46US
NAME OF SUBMITTER:	JASON A. SMITH
SIGNATURE:	/Jason A. Smith/
DATE SIGNED:	07/03/2018

Total Attachments: 3

source=5178-46US Assignment#page1.tif source=5178-46US Assignment#page2.tif source=5178-46US Assignment#page3.tif

> **PATENT** REEL: 046258 FRAME: 0453 504988004

K170970US

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-\$)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	Yoshibiko HONDA	
(2)	Akira HAMAJIMA	
(3)	Ryohei OTAKA	
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
	9署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)お 1の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は Insert Name of Assignce 護受人氏名を記入すること	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)	AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(10) (10)	Insert Address of Assignee 渡受人住所を記入すること 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 4748588 Japan	
説の国明証象人の国明証象人の	(受人と称する)に対して、施淀に同意し、ここに、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こおよび仮出劇、非仮出願、分割出願、総続出願、劇、差替え出願、及び再発行出願、および前記免するすべての特許証、延長証、再発行証、再審空む特許のための金ての出願において、アメリカ合ためのすべての権利、所有権、および利益を譲受承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移び譲渡し、	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignce's hoirs, 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, international, 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 な確認事項を配入のこと	
(11)	BRUSHLESS MOTOR	
	ry Docket No. 5178/46US) 修理番号	

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

for which the undersigned has (have) executed an

PATENT REEL: 046258 FRAME: 0454

on even date herewith

application for patent in the United States of America

K170370US

出願を履行するものであり、

or もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application 出版に署名する日付を記入のこと
- (12) o
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出版のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number 右記の米風出駆整理番号で

16/026,259

filed on

July 3, 2018

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類関係 および、継統出願、分割出願、再発行出願およ びこの件に関しての死行する特許において、必 要な全ての容類を履行することに同意し、該受 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、前部発明のための、出願もしくは継統出願、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金での書類を履行することに同意し、征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額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、前記設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接査により、確認するために、必要なすべての積極的な行為を履行 することに詞意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁 長官に前記出願から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の旗受人としての前記線受人 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、署名人は全ての利益を 譲るためのすべての福利を有し、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來 履行しないことを誓約し、この協定が前記額受 人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、およ び決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、この書類の配録 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報判が Shumaker Loop を Kendrick LLP に付与されていることをここに 承認する。

- 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 the U.S. Patent and Trademark Office 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 Shumaker Loop & Kendrick 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.

K170370US

証人立ち会いのもとで、署名人覧の群の日付をもってこ 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	June 26, 2018	Inventor Signature 発明者署名	Yoshi hika HONDA Yoshihiko HONDA	(SEAL FII	•
Date 日付	June 26. 2018	Inventor Signature 発明者署名	Akira HAMAJIMA	(SEAL FII	>
Date 日付	Jane 26, 2018	Inventor Signature 発明者署名	Ryohei OTAKA Ryohei OTAKA	(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明省署名		(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明省署名		(SEAL 印	>
Date 日付		Inventor Signature 発明省署名		(SEAL 即)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者居名		(SEAL 即)
公証 には くは	譲遊証は(a)アメリカ合衆国内で 人の目前で、(b)アメリカ合衆国 米国領事の自前で署名されるペ (b)が不可能な際には、下記にそ の証人の目前で署名されるべき	国外で出名される際 きである。(a)もし 骨名する少なくとも	This assignment should pro (a) a Notary Public if within the U. outside the U.S.A. If neither, it before at least two witnesses who al	S.A. (b) a t sen it shou	U.S. Consul if
Date 日付		_ Witness 証人			
Date 日付		Witness 証人	·		