505822584 12/16/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5869414

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KOJI ONUMA	10/30/2019
RYUHEI ABE	10/29/2019
TAIJI MISONO	07/16/2019
TOSHIMITSU MIZUKOSHI	07/17/2019
MASAKI SHIMAZU	07/25/2019
AKIRA NAKAJIMA	07/16/2019
YUKI FUKUDA	07/17/2019
HIROMITSU NAGATOMO	07/23/2019
ROB COLJA	10/15/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	TS TECH CO., LTD.
Street Address:	7-27, SAKAECHO 3-CHOME, ASAKA-SHI
City:	SAITAMA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	351-0012
Name:	HONDA MOTOR CO., LTD.
Street Address:	1-1, MINAMI-AOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	107-8556
Name:	LEGGETT & PLATT CANADA CO.
Street Address:	1959 UPPER WATER STREET, SUITE 900, P.O. BOX 997
City:	HALIFAX, NOVA SCOTIA
State/Country:	CANADA
Postal Code:	B3J 2X2

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16381339

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)347-1819

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: 202-844-3814

Email: MBJP@michaelbest.com

Correspondent Name: MICHAEL BEST & FRIEDRICH LLP

Address Line 1: 100 E WISCONSIN AVE

Address Line 2: SUITE 3300

Address Line 4: MILWAUKEE, WISCONSIN 53202

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	885722-0050-US01
NAME OF SUBMITTER:	ARIMI YAMADA
SIGNATURE:	/Arimi Yamada/
DATE SIGNED:	12/16/2019

Total Attachments: 12

source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page1.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page2.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page3.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page4.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page5.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page6.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page7.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page8.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page9.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page10.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page11.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page11.tif source=01_885722-0050-US01_Assignment_cu#page12.tif

ASSIGNMENT 譲渡証書

以下に署名した各発明者は、その受領およ
びそれが十分であることをここに認める有価の
約因に対して、
譲受人の住所および名称
-
(以下、譲受人と称する)に対し、
下記の米国出願に記載され、下記の発明の名称
に関する本発明、
発明の名称:
以下のうち少なくとも一つにチェックすること
ロここに同時に署名された
ロに署名された
号
ロに提出された
号の優先権を主張するもので
あって、

前記米国特許出願およびそのあらゆる米国仮出願、本出願、分割出願または継続出願、ならびに、国際出願および広域出願を含む前記米国特許出願の全部または一部に基づくあらゆる外国出願、前記出願または前記発明に対して付与されたまたは付与され得るあらゆる国におけるあらゆる特許証およびそのあらゆる再発行物または延長、ならびに、前記出願および/または特許のうち一つ以上の優先権について、米国以外の全ての国、地域および領土における全ての権

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor has sold and assigned, and by these presents hereby sells and assigns, unto

Name and address of assignee

TS TECH CO., LTD.

7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi,

Saitama 351-0012

Japan

HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 Japan

LEGGETT & PLATT CANADA CO. 1959 Upper Water Street, Suite 900, P.O. Box 997, Halifax, Nova Scotia, B3J 2X2 Canada

(hereinafter ASSIGNEE) all right, title and interest for the United States, including its territories and possessions, and all countries, regions and territories foreign thereto in and to this invention relating to:

Title of invention:

CONVEYANCE SEAT

as set forth in United States Patent Application

☑ reciting priority to <u>JP 2018-077111</u> filed <u>April 12, 2018</u> and <u>JP 2018-077110</u> filed <u>April 12, 2018</u>

in and to said United States Patent Application including any and all United 益、権利および所有権を、上記特許証のいずれもが付与され得る全期間の満了までそれにより前記譲受人、その継承者、法定代理人および譲受人によって保持され享受されるように、すでに販売および譲渡し、および本書によりここに販売および譲渡する;

以下に署名した各発明者は、本書に基づき、 ここに、上述したいかなる特許証も前記譲受 人、その継承者またはその譲受人に対して発行 することを、米国特許商標庁長官に対して権限 を与え要請する;

以下に署名した各発明者は、彼または彼女がここに販売され譲渡される前記所有権を販売し譲渡するための完全な妨害のない権利を有し、彼または彼女がこれと抵触するいかなる文書または法律文書にもこれまでに署名していないこと、および今後も署名しないことを保証し誓約する;

以下に署名した各発明者は、前記発明または 特許出願に関して彼または彼女が知る全ての情 報を前記譲受人、その継承者、法定代理人およ び譲受人に伝達するとともに、前記発明、前記 出願およびその分割および継続、ならびにそれ らに対して付与されるあらゆる特許証およびそ の再発行物または延長に対する前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人の権利を完 全にするために、あるいは、前記譲受人、その 承継者、法定代理人または譲受人が前記発明に 対する米国特許証を取得し、再発行し、または 行使するのを支援するために、前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人によって必 要または望ましいと見なされるいかなる文書に も署名し、いかなる正当な宣誓も行い、いかな る法的手続きにも証言し、その他のあらゆる合 法的行為も行うことをさらに誓約し同意する;

以下に署名した各発明者は、ここに法律事務 所 MICHAEL BEST & FREDRICH LLP

provisional, States non-provisional, divisional, or continuation applications thereof. foreign applications, anv including international and regional applications, based in whole or in part on said United States Patent Application, in and to any and all letters patent of any country which have been or may be granted on any of the aforesaid applications or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, and in and to any rights of priority to one or more of the aforesaid applications and/or patents, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE. its successors, legal representatives and assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted;

Each of the undersigned hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors or assigns in accordance herewith;

Each of the undersigned warrants and covenants that he or she has the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that he or she has not executed and will not execute any document or instrument and conflict herewith;

Each of the undersigned further covenants and agrees he or she will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives assigns all information known to him or her relating to said invention or patent application and that he or she will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors. legal

Ŋ

に対し、本譲渡証書を登記する際に、米国特許 商標庁の規則に従うために必要または望ましい 可能性のあるいかなる追加的な識別表示も本譲 渡証書中に挿入する権限を与える。 representatives or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent which may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions thereof, in said ASSIGNEE, its successors, or a assigns or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns in obtaining, reissuing or enforcing Letters Patent of the United States for said invention;

Each of the undersigned hereby grants the firm of MICHAEL BEST & FRIEDRICH LLP the power to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the United States Patent and Trademark office for recordation of this Assignment.

Name:	Signature: Allum	Date:
Koji ONUMA	Kaji UNUIYA	October 30, 2019
Name:	Signature: Kaji ONUMA Signature: Ryuhei ABE	Date:
Ryuhei ABE	Kyuhei ABE	October 29, 2019
Name:	Signature:	Date:
Taiji MISONO		
Name:	Signature:	Date:
Toshimitsu MIZUKOSHI		
Name:	Signature:	Date:
Masaki SHIMAZU		
Name:	Signature:	Date:
Akira NAKAJIMA		
Name:	Signature:	Date:
Yuki FUKUDA		
Name:	Signature:	Date:
Hiromitsu NAGATOMO		
Name:	Signature:	Date:
Rob COLJA		

3

Case No. <u>885722-0050-US01</u>

Name:	Signature:	Date:
Name:	Signature:	Date:

注記:任意的に、米国領事の前でまたは米国 領事からの認可証によりその権限が証明され た宣誓を施す認可を得た現地職員の前で本書 を署名することにより、署名をしたことの一 応の証拠が得られる。 Note: *Prima facie* evidence of execution optionally may be obtained by execution of this document before a United States Consul or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a United States Consul.

ASSIGNMENT 譲渡証書

以下に署名した各発明者は、その受領およびそれが十分であることをここに認める有価の約因に対して、	For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor has sold and assigned, and by these presents hereby sells and assigns, unto
譲受人の住所および名称	Name and address of assignee
(以下、譲受人と称する)に対し、	TS TECH CO., LTD. 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012 Japan
下記の米国出願に記載され、下記の発明の名称に関する本発明、	HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 Japan
発明の名称: 以下のうち少なくとも一つにチェックすること	LEGGETT & PLATT CANADA CO. 1959 Upper Water Street, Suite 900, P.O. Box 997, Halifax, Nova Scotia, B3J 2X2 Canada
ロ ここに同時に署名された ロ に署名された ロ に提出された米国出願第 と提出された	(hereinafter ASSIGNEE) all right, title and interest for the United States, including its territories and possessions, and all countries, regions and territories foreign thereto in and to this invention relating to:
	Title of invention:
前記米国特許出願およびそのあらゆる米国仮出 願、本出願、分割出願または継続出願、ならび に、国際出願および広域出願を含む前記米国特 許出願の全部または一部に基づくあらゆる外国 出願、前記出願または前記発明に対して付与さ れたまたは付与され得るあらゆる国におけるあ らゆる特許証およびそのあらゆる再発行物また は延長、ならびに、前記出願および/または特 許のうち一つ以上の優先権について、米国およ	CONVEYANCE SEAT as set forth in United States Patent Application ☑ reciting priority to <u>JP 2018-077111</u> filed April 12, 2018 and JP 2018-077110 filed April 12, 2018
びその領土および所有地、ならびに、米国以外	in and to said United States Patent

1

の全ての国、地域および領土における全ての権

Application including any and all United

益、権利および所有権を、上記特許証のいずれ もが付与され得る全期間の満了までそれにより 前記譲受人、その継承者、法定代理人および譲 受人によって保持され享受されるように、すで に販売および譲渡し、および本書によりここに 販売および譲渡する;

以下に署名した各発明者は、本書に基づき、 ここに、上述したいかなる特許証も前記譲受 人、その継承者またはその譲受人に対して発行 することを、米国特許商標庁長官に対して権限 を与え要請する;

以下に署名した各発明者は、彼または彼女が ここに販売され譲渡される前記所有権を販売し 譲渡するための完全な妨害のない権利を有し、 彼または彼女がこれと抵触するいかなる文書ま たは法律文書にもこれまでに署名していないこ と、および今後も署名しないことを保証し誓約 する;

以下に署名した各発明者は、前記発明または 特許出願に関して彼または彼女が知る全ての情 報を前記譲受人、その継承者、法定代理人およ び譲受人に伝達するとともに、前記発明、前記 出願およびその分割および継続、ならびにそれ らに対して付与されるあらゆる特許証およびそ の再発行物または延長に対する前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人の権利を完 全にするために、あるいは、前記譲受人、その 承継者、法定代理人または譲受人が前記発明に 対する米国特許証を取得し、再発行し、または 行使するのを支援するために、前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人によって必 要または望ましいと見なされるいかなる文書に も署名し、いかなる正当な宣誓も行い、いかな る法的手続きにも証言し、その他のあらゆる合 法的行為も行うことをさらに誓約し同意する:

以下に署名した各発明者は、ここに法律事務 所 MICHAEL BEST & FREDRICH LLP

provisional, States non-provisional, divisional, or continuation applications thereof, any foreign applications, including international and regional applications, based in whole or in part on said United States Patent Application, in and to any and all letters patent of any country which have been or may be granted on any of the aforesaid applications or for said invention. including any and all reissues or extensions thereof, and in and to any rights of priority to one or more of the aforesaid applications and/or patents, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted;

Each of the undersigned hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors or assigns in accordance herewith;

Each of the undersigned warrants and covenants that he or she has the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that he or she has not executed and will not execute any document or instrument and conflict herewith;

Each of the undersigned further covenants and agrees he or she will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns all information known to him or her relating to said invention or patent application and that he or she will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings and perform all other lawful acts deemed necessary desirable by said or ASSIGNEE, its successors, legal

に対し、本譲渡証書を登記する際に、米国特許 商標庁の規則に従うために必要または望ましい 可能性のあるいかなる追加的な識別表示も本譲 渡証書中に挿入する権限を与える。

representatives or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent which may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions thereof, in said ASSIGNEE, its successors, or a assigns or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns in obtaining, reissuing or enforcing Letters Patent of the United States for said invention;

Each of the undersigned hereby grants the firm of MICHAEL BEST & FRIEDRICH LLP the power to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the United States Patent and Trademark office for recordation of this Assignment.

NAMES AND SIGNATURES OF INVENTORS			
Name:	Signature:	Date:	
Koji ONUMA			
Name:	Signature:	Date:	
Ryuhei ABE	·		
Name:	Signature:	Date: o	
Taiji MISONO	(engle huso	July 16. 2011.	
Name:	Signature:	Date:	
Toshimitsu MIZUKOSHI	Toshimitsu ma koshi	July 17,2019	
Name:	Signature:	Date:	
Masaki SHIMAZU	mi si	July 25, 2019	
Name:	Signature:	Date:	
Akira NAKAJIMA	Weiner Dalagoner	July. 16, 2019	
Name:	Signature: 2	Date:	
Yuki FUKUDA	Signature: Jackeda Signature: Viromitsu Nagatomo	July 17, 2019	
Name:	Signature:	Date:	
Hiromitsu NAGATOMO	Shomitsu / agatomo-	July . 23 , 2017	
Name:	Signature:	Date:	
Rob COLJA			
NAMES AND SIGNATURES OF WITNESSES (Optional)			

3

Case No. 885722-0050-US01

応の証拠が得られる。

Name:	Signature:		Date:
Name:	Signature:		Date:
注記:任意的に、米国領事の前で 領事からの認可証によりその権限 た宣誓を施す認可を得た現地職員 を署名することにより、署名をし	が証明され の前で本書	Note: <i>Prima facie</i> evider optionally may be obtain of this document before Consul or before a local	ed by execution a United States

States Consul.

to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a United

4

ASSIGNMENT 譲渡証書

以下に署名した各発明者は、その受領およ	For 1
びそれが十分であることをここに認める有価の 約因に対して、	consideration, the of which are he undersigned in assigned, and the sells and assign:
議受人の住所および名称	Name and addre
(以下、譲受人と称する)に対し。	TS TI 7-27, Sakaed Saita
下記の米国出願に記載され、下記の発明の名称 に関する本発明、	HONDA I I-I, Minan Minato-k
発的心名称 :	LEGGETT & 1959 Upper Wa Box 997, Halifa
以下のうち少なくとも一つにチェックすること ロここに同時に署名された ロに署名された ロに提出された米国出願第 場に提出された の優先権を主張するものであって。	(hereinafter AS and interest to including its tent and all countries foreign thereto relating to:
	Title of invention
前記米国特許出願およびそのあらゆる米国仮出 願、本出願、分割出願または継続出願、ならび に、国際出願および広域出願を含む前記米国特 許出願の全部または一部に基づくあらゆる外国 出願、前記出願または前記発明に対して付与さ れたまたは付与され得るあらゆる国におけるあ らゆる特許証およびそのあらゆる再発行物また	as set forth it Application ⊠ reciting prior filed April 12, 2

は延長、ならびに、前記出願および/または特 許のうち一つ以上の優先権について、米国およ

びその領土および所有地、ならびに、米国以外 の全ての国、地域および領土における全ての権

good and valuable he receipt and sufficiency reby acknowledged, each nventor has sold and by these presents hereby s, unto

ess of assignee

ECH CO., LTD. no 3-chome, Asaka-shi, ama 351-0012 Japan

<u>MOTOR CO., LTD.</u> ni-Aoyama 2-chome, u. Tokyo 107-8556 Japan

<u>PLATT CANADA CO.</u> ter Street, Suite 900, P.O. ix, Nova Scotia, B3J 2X2 Canada

SIGNEE) all right, title for the United States, rritories and possessions, es, regions and territories in and to this invention

n;

<u>EYANCE SEAT</u>

n United States Patent

rity to <u>JP 2018-077111</u> filed April 12, 2018 and JP 2018-077110 filed April 12, 2018

in and to said United States Patent Application including any and all United 益、権利および所有権を、上記特許証のいずれ もが付与され得る全期間の満了までそれにより 前記譲受人、その継承者、法定代理人および譲 受人によって保持され享受されるように、すで に販売および譲渡し、および本書によりここに 販売および譲渡する;

以下に署名した各発明者は、本書に基づき、 ここに、上述したいかなる特許証も前記譲受 人、その継承者またはその譲受人に対して発行 することを、米国特許商標庁長官に対して権限 を与え要請する;

以下に署名した各発明者は、彼または彼女が ここに販売され譲渡される前記所有権を販売し 譲渡するための完全な妨害のない権利を有し、 彼または彼女がこれと抵触するいかなる文書ま たは法律文書にもこれまでに署名していないこ と、および今後も署名しないことを保証し誓約 する;

以下に署名した各発明者は、前記発明または 特許出願に関して彼または彼女が知る全ての情 報を前記譲受人、その継承者、法定代理人およ び譲受人に伝達するとともに、前記発明、前記 出願およびその分割および継続、ならびにそれ らに対して付与されるあらゆる特許証およびそ の再発行物または延長に対する前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人の権利を完 全にするために、あるいは、前記譲受人、その 承継者、法定代理人または譲受人が前記発明に 対する米国特許証を取得し、再発行し、または 行使するのを支援するために、前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人によって必 要または望ましいと見なされるいかなる文書に も署名し、いかなる正当な宣誓も行い、いかな る法的手続きにも証言し、その他のあらゆる台 法的行為も行うことをさらに誓約し同意する;

以下に署名した各発明者は、ここに法律事務 所 MICHAEL BEST & FREDRICH LLP

provisional, non-provisional, States divisional, or continuation applications foreign applications, thereof. any including international and regional applications, based in whole or in part on said United States Patent Application, in and to any and all letters patent of any country which have been or may be granted on any of the aforesaid applications or for said invention. including any and all reissues or extensions thereof, and in and to any rights of priority to one or more of the aforesaid applications and/or patents, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted;

Each of the undersigned hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors or assigns in accordance herewith;

Each of the undersigned warrants and covenants that he or she has the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that he or she has not executed and will not execute any document or instrument and conflict herewith:

Each of the undersigned further covenants and agrees he or she will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns all information known to him or her relating to said invention or patent application and that he or she will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors. legal

Case No. 885722-0050-US01

に対し、本譲渡証書を登記する際に、米国特許 商標庁の規則に従うために必要または望ましい 可能性のあるいかなる追加的な識別表示も本譲 渡証書中に挿入する権限を与える。 representatives or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent which may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions thereof, in said ASSIGNEE, its successors, or a assigns or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns in obtaining, reissuing or enforcing Letters Patent of the United States for said invention;

Each of the undersigned hereby grants the firm of MICHAEL BEST & FRIEDRICH LLP the power to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the United States Patent and Trademark office for recordation of this Assignment.

NAMES AND SIGNATURES OF INVENTORS				
Name:	Signature;	Date:		
Koji ONUMA				
Name:	Signature:	Date:		
Ryuhei ABE				
Name:	Signature:	Date:		
Taiji MISONO				
Name:	Signature:	Date:		
Toshimitsu MIZUKOSHI				
Name:	Signature:	Date:		
Masaki SHIMAZU				
Name:	Signature:	Date:		
Akira NAKAJIMA				
Name:	Signature:	Date:		
Yuki FUKUDA				
Name:	Signature:	Date:		
Hiromitsu NAGATOMO				
Name:	Signature:	Date:		
Rob COLJA		10cr 15/19		
NAMES AND SIGNATURES OF WITNESSES (Optional)				

Case No. 885722-0050-US01

Commence	Name:	Signature:	
-	Name:	Signature:	Date:
			20.00.30.30.30.00.00.00.00.00.00.00.00.00

注記:任意的に、米国領事の前でまたは米国 領事からの認可証によりその権限が証明され た宣響を施す認可を得た現地職員の前で本書 を署名することにより、署名をしたことの一 応の証拠が得られる。 Note: Prima facie evidence of execution optionally may be obtained by execution of this document before a United States Consul or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a United States Consul.

4