504153355 12/23/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4200028

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Kaoru KOKETSU	12/14/2016
Yuichi HANDA	12/15/2016
Seiji IYASU	12/15/2016
Takashi NOZAWA	12/13/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Denso Corporation
Street Address:	1-1, Showa-cho
City:	Kariya-city, Aichi-pref.
State/Country:	Japan
Postal Code:	448-8661
Name:	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
Street Address:	1, TOYOTA-CHO
City:	TOYOTA-SHI, AICHI-KEN
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	471-8571

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number		
Application Number:	15292905		

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)836-2787

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: 703-836-6400
Email: email@oliff.com
Correspondent Name: JAMES A. OLIFF
Address Line 1: OLIFF PLC

Address Line I. Other Flo

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 173452

PATENT REEL: 040760 FRAME: 0026

504153355

NAME OF SUBMITTER:	KARLI M. COLLINS	
SIGNATURE:	/Karli M. Collins/	
DATE SIGNED:	12/23/2016	
Total Attachments: 4		
source=4633671_1#page1.tif		
source=4633671_1#page2.tif		
source=4633671_1#page3.tif		
source=4633671 1#page4.tif		

PATENT REEL: 040760 FRAME: 0027

譲渡証 ASSIGNMENT

_1.50	翌万米は「八大歩はですのかって かがしい ニーザー人	社長だるの物鉄1 総雑生 るの体の社構単明 ロッ 地間はできる見ばいかい。 エ
記の For o	発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲	社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下譲渡、売却、移譲します。 cy of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s)
	譲受者名: Assignee(s):	住所: Address(es):
DENSO CORPORATION		1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 Japan
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA		1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
as A Ame	ssignee(s), and corresponding successors, assigns or oth rica, and its territories, dependencies and possessions, to	ner legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of certain inventions known as
	発明の名称: Title of CONTROL DEVICE FOR POW Invention:	/ER SUPPLY SYSTEM
	発明についての米国登録特許証の出願は、 ribed in an application for Letters Patent of the United Stat	les executed
本譲渡証と同日、もしくは on even date herewith		
	米国出願番号としてに提出されたも as U.S. Application Serial No. <u>15/292905</u> filed o	ගලා <mark>13/October/2016</mark> නා <u>13/October/2016</u>
商標	局長官が上記譲受人に登録特許証を発行することを許可、希	、 再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許 望します。 2017年 - 大体発明の変化、維持、控制を係のために、また、韓孫人の接到確保
本のた	件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓 めに必要となるすべての手続を実行することに合意します。	納すること、更に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保 受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求する
ことは	こついて、それを許可し、その権限を上記譲受人に与えます。	この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。
as w unde	rell as any and all continuations, divisions, and reissues of ersigned hereby authorize(s) and request(s) the United Sta	said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The ates Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or
Th	ging maintaining and enforcing natents for said inventions	rs, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for and for vesting title thereto in said Assignee(s). e(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and
all in Th	iternational conventions and treaties in respect of said inve	e(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and entions, as may be necessary in connection with said application. E, P.L.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or
発明	rable for recordation of this document. i者はここに付随する旅付書面上にリストされます。 ntor(s) listed on the attached sheet which is incorporated b	nerein by reference.
注記 Note	!: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記してお e: The above Japanese text is for the purpose of helping th	nerem by reference. ります。正式な解釈は英文に基づき行われます。 ne understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be
pase	ed on the English text.	

譲渡証(続き) ASSIGNMENT (Cont.)

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
署名: Signature: 第 1 発明者: First Inventor:	<u>Lasuu Koketsu</u> Kaoru Koketsu	署名日: Date:	December 14,2d6
署名: Signature: 第 2 発明者: Second Inventor:	Yuichi Kanda Yuichi Handa Leiji Ayaru	署名日: Date:	December 15, 2016
署名: Signature: 第 3 発明者: Third Inventor:	Seiji lyasu	署名日: Date:	December 15.2016
署名: Signature: 第 4 発明者: Fourth Inventor:	Takashi Nozawa	署名日: Date:	
署名: Signature: 第5発明者: Fifth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 6 発明者: Sixth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 7 発明者: Seventh Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第8発明者: Eighth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 9 発明者: Ninth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 10 発明者: Tenth Inventor:		署名日: Date:	

譲渡証 ASSIGNMENT

_				
記の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、記	社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下譲渡、売却、移譲します。 ncy of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s)			
譲受者名: Assignee(s):	住所: Address(es):			
DENSO CORPORATION	1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 Japan			
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan			
as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or of America, and its territories, dependencies and possessions, to	ther legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of certain inventions known as			
発明の名称: Title of CONTROL DEVICE FOR POV Invention:	VER SUPPLY SYSTEM			
上記発明についての米国登録特許証の出願は、 described in an application for Letters Patent of the United Sta	ntes executed			
本譲渡証と同日、もしくは on even date herewith				
米国出願番号としてに提出されたも as U.S. Application Serial No. <u>15/292905</u> filed o	っのです。 on <u>13/October/2016</u>			
商標局長官が上記讓受人に登録特許証を発行することを許可、希	は、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許 対望します。 経約すること、更に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、譲受人の権利確保			
のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。 本件署名者は、本件出願に関連して必要となった際に、上記譲	受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・要求する			
ことについて、それを許可し、その権限を上記譲受人に与えます。 本件署名者は、OLIFF & BERRIDGE, P.L.C.に対して、	この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。			
as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or				
Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s).				
The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) OLIFF & BERRIDGE, P.L.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.				
条明者はここに付随する添付書面上にリストされます。				
inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated 注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記してお	ります。正式な解釈は英文に基づき行われます。			
Note: The above Japanese text is for the purpose of helping to based on the English text.	he understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be			

OLIFF & BERRIDGE, P.L.C.

Client Ref: 180214-US-RT-nk

譲渡証(続き) ASSIGNMENT (Cont.)

署名: Signature: 第 1 発明者: First Inventor:	Kaoru Koketsu	署名日: Date:	
署名: Signature: 第 2 発明者: Second Inventor:	Yuichi Handa	署名日: Date:	
署名: Signature: 第 3 発明者: Third Inventor:	Seiji Iyasu	署名日: Date:	·
署名: Signature: 第 4 発明者: Fourth Inventor:	Takashi Noza ba Takashi Nozawa	署名日: Date:	December 13, 2016
署名: Signature: 第 5 発明者: Fifth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 6 発明者: Sixth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 7 発明者: Seventh Inventor:		署名日: Date:	·
署名: Signature: 第 8 発明者: Eighth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 9 発明者: Ninth Inventor:		署名日: Date:	
署名: Signature: 第 10 発明者: Tenth Inventor:		署名日: Date:	