## 507050729 12/29/2021

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT7097567 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:NEW ASSIGNMENTNATURE OF CONVEYANCE:ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
TAKAYA SHIMOKAWA	10/15/2021
HIROKI ASO	10/18/2021
NAOKI TAMURA	11/05/2021

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
Street Address:	7-3, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	100-8310

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	17623788

#### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (703)707-9112

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:** 703 707 9110

Email: mailbox@poszlaw.com

Correspondent Name: POSZ LAW GROUP, PLC

Address Line 1: 12040 SOUTH LAKES DRIVE

Address Line 2: SUITE 101

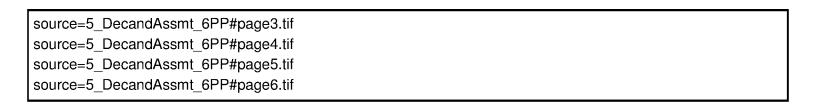
Address Line 4: RESTON, UNITED STATES 20191

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	129I_152_TN
NAME OF SUBMITTER:	DAVID G. POSZ
SIGNATURE:	/David G. Posz/
DATE SIGNED:	12/29/2021
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

## **Total Attachments: 6**

source=5\_DecandAssmt\_6PP#page1.tif source=5\_DecandAssmt\_6PP#page2.tif

PATENT 507050729 REEL: 058501 FRAME: 0501



PATENT REEL: 058501 FRAME: 0502

more than five (5) years, or both.

### 譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った実用及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、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 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、譲渡、売却、移譲します。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to 譲受者名: Mitsubishi Electric Corporation Assignee(s): 住所: 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-8310 Japan Address(es): as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, and all foreign countries, dependencies and possessions, to certain inventions known as 発明の名称: MOTOR AND AIR CONDITIONER USING THE SAME Title of Invention: 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 States 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\_\_\_ as U.S. Application Serial No.\_\_\_\_\_\_filed on \_\_\_\_\_ また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、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 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、希望します。 本件署名者は、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、Posz Law Group 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) Posz Law Group, PLC to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document. STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN 下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。 ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. §1.69(b) As the below named inventor, I hereby declare that: The English text appearing below the corresponding Japanese text in the Declaration portion of the present form is an accurate translation of the corresponding Japanese text. Dawni Wall March 5, 2014 本宣誓は 添付されている、あるいは Signature Date The attached application, or declaration is directed to: \_に出願願番号 として出願されているものに宛てられています。 United States application or PCT international application number PCT/JP2019/030649 filed on August 5, 2019 上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。 The above-identified application was made or authorized to be made by me. 私は本出願書中にあらわれるもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の 対象となることを認めます。 I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not

署名: Signature:	/Takaya SHIMOKAWA/	署名目: Date:	October 15, 2021
第1発明者: First Inventor:	Name: Takaya SHIMOKAWA		
署名: Signature: 第 2 発明者: Second Inventor:		署名日: Date:	
	Name: Hiroki ASO		
署名: Signature:		署名日: Date:	
第 3 発明者: Third Inventor:	Name: Naoki TAMURA		
署名: Signature:		署名日: Date:	
第 4 発明者: Fourth Inventor:	Name:		***************************************
署名: Signature:		署名目: Date:	
第 5 発明者: Fifth Inventor:	Name:		
署名: Signature:		署名日: Date:	
第 6 発明者: Sixth Inventor:	Name:		***************************************
署名: Signature:		署名目: Date:	
第 7 発明者: Seventh inventor:	Name:		***************************************
署名: Signature: 第8発明者: Eighth Inventor:		署名日: Date:	
	Name:		
署名: Signature: 第 9 発明者: Ninth Inventor:		署名日: Date:	
	Name:		

more than five (5) years, or both.

# 譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った実用及び意匠登録出願宣審書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、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 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、譲渡、売却、移譲します。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to 譲受者名: Mitsubishi Electric Corporation Assignee(s): 住所: 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-8310 Japan Address(es): as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, and all foreign countries, dependencies and possessions, to certain inventions known as 発明の名称: MOTOR AND AIR CONDITIONER USING THE SAME Title of Invention: 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 States 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\_\_\_ as U.S. Application Serial No.\_\_\_\_\_\_filed on \_\_\_\_\_ また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、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 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、希望します。 本件署名者は、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、Posz Law Group 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) Posz Law Group, PLC to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document. STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN 下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。 ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. §1.69(b) As the below named inventor, I hereby declare that: The English text appearing below the corresponding Japanese text in the Declaration portion of the present form is an accurate translation of the corresponding Japanese text. Dawni Wall March 5, 2014 本宣誓は 添付されている、あるいは Signature Date The attached application, or declaration is directed to: \_に出願願番号 として出願されているものに宛てられています。 United States application or PCT international application number PCT/JP2019/030649 filed on August 5, 2019 上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。 The above-identified application was made or authorized to be made by me. 私は本出願書中にあらわれるもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の 対象となることを認めます。 I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not

-1-

署名: Signature:		署名目: Date:	
第1発明者: First Inventor:	Name: Takaya SHIMOKAWA		
署名: Signature: 第 2 発明者: Second Inventor:	/Hiroki ASO/	署名 曰: Date:	October 18, 2021
	Name: Hiroki ASO		
署名: Signature:		署名日: Date:	
第 3 発明者: Third Inventor:	Name: Naoki TAMURA		
署名: Signature: 第 4		署名日: Date:	
	Name:		
署名: Signature:		署名目: Date:	
第 5 発明者: Fifth Inventor:	Name:		
署名: Signature: 第 6 発明者: Sixth Inventor:		署名日: Date:	
	Name:		
署名: Signature: 第 7 発明者: Seventh Inventor:		署名目: Date:	
	Name:		
署名: Signature: 第 8		署名日: Date:	
	Name:		***************************************
署名: Signature: 第 9		署名日: Date:	
	Name:	as erec.	
1			

more than five (5) years, or both.

#### 譲渡証および申請データシート(37 CFR 1.76) を使った実用及び意匠登録出願宣誓書(37 CFR 1.63) ASSIGNMENT and DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、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 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、譲渡、売却、移譲します。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to 譲受者名: Mitsubishi Electric Corporation Assignee(s): 住所: 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, TOKYO 100-8310 Japan Address(es): as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its territories, and all foreign countries, dependencies and possessions, to certain inventions known as 発明の名称: MOTOR AND AIR CONDITIONER USING THE SAME Title of Invention: 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 States 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\_\_\_ as U.S. Application Serial No.\_\_\_\_\_\_filed on \_\_\_\_\_ また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、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 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、希望します。 本件署名者は、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、Posz Law Group 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) Posz Law Group, PLC to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document. STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN 下記発明者である私は、つぎのことがらを宣誓します。 ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. §1.69(b) As the below named inventor, I hereby declare that: The English text appearing below the corresponding Japanese text in the Declaration portion of the present form is an accurate translation of the corresponding Japanese text. Dawni Wall March 5, 2014 本宣誓は 添付されている、あるいは Signature Date The attached application, or declaration is directed to: \_に出願願番号 として出願されているものに宛てられています。 United States application or PCT international application number PCT/JP2019/030649 filed on August 5, 2019 上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。 The above-identified application was made or authorized to be made by me. 私は本出願書中にあらわれるもともとの発明者、あるいはもともとの共同発明者です。 I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 より、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の 対象となることを認めます。 I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not

-1-

PATENT REEL: 058501 FRAME: 0507

署名: Signature:		署名目: Date:	
第1発明者: First Inventor:	Name: Takaya SHIMOKAWA		
署名: Signature: 第 2 発明者: Second Inventor:	Name: Hiroki ASO	署名日: Date:	
署名: Signature: 第3発明者:	/Naoki TAMURA/ Name: Naoki TAMURA	署名日: Date:	November 5, 2021
Third Inventor: 署名: Signature:		署名日: Date:	
第 4 発明者: Fourth Inventor:	Name:		
署名: Signature: 第 5 発明者:	Namar	署名日: Date:	
Fifth Inventor:	Name:		
署名: Signature:		署名日: Date:	
第 6 発明者: Sixth Inventor:	Name:		
署名: Signature: 第 7 発明者: Seventh Inventor:		署名日: Date:	
	Name:		
署名: Signature: 第8発明者: Eighth Inventor:		署名日: Date:	
	Name:		
署名: Signature: 第 9 発明者: Ninth Inventor:		署名日: Date:	
	Name:		