504291496 03/27/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

tylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4338176

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KAZUYA NISHIMURA	02/06/2017
DAIGO FUJIMURA	02/06/2017
EISAKU ITO	02/06/2017
KOICHI ISHIZAKA	02/06/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	
Street Address:	16-5 KONAN 2-CHOME	
City:	MINATO-KU, TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	1088215	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15514649

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)721-8200

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: 2027218200

Email: wlp@wenderoth.com

Correspondent Name: WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P.

Address Line 1: 1030 15TH STREET, NW

Address Line 2: SUITE 400 EAST

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20005

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	2017-0237A
NAME OF SUBMITTER:	KAREN GASS
SIGNATURE:	/KAREN GASS/
DATE SIGNED:	03/27/2017

Total Attachments: 3

source=Assignment#page1.tif source=Assignment#page2.tif

PATENT 504291496 REEL: 041752 FRAME: 0698

source=Assignment#page3.tif

PATENT REEL: 041752 FRAME: 0699

§ 1.56."

実用及び意匠出願用宣言書兼譲渡証 COMBINED DECLARATION AND ASSIGNMENT		
	FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION	
発明の名称		
Title of Invention	TURBINE BLADE AND GAS TURBINE	
Invention	는 프 송	
	宣言書 DECLARATION	
ト記発明者である私	ひとしたARATION は、以下について宣言します。	
	ventor, I hereby declare that:	
本宣言は		
This declaration is directed to:	添付されている出願、または	
lis directed to:	The attached application, or	
	7.	
X	」月日に出願された、米国出願もしくは	
	PCT 国際出願番号	
	を対象としています。	
	United States application or PCT international application	
	number PCT/JP2015/079555 filed on 2015 (Year) 10 (Month) 20 (Day).	
上記出願は、私自身	こよって、または私が権限を授与して行われたものです。	
The above-identified	application was made or authorized to be made by me.	
7114 711" 1 771-4.		
	いて請求されている発明の最初の発明者または共同発明者であると考えています.	
I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.		
本宣言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 により、罰金もしくは最高 5 年の禁固刑、またはその両方による罰則の対象となることをここに認めます。		
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 more than five (5) years, or both.		
確認および理解してお	37 C.F.R. § 1.63(c) には、以下のとおり記載されている。「請求の範囲を含む出願書類の内容をらず、§ 1.56 に定義されているように、特許性にとって重要なものとして認識したすべての情報を特義務があることを承知していない場合、宣誓または宣言してはならない。」	

Note to Inventor: 37 C.F.R. § 1.63(c) states: "A person may not execute an oath or declaration for an application unless that person has reviewed and understands the contents of the application, including the claims, and is aware of the duty to disclose to the Office all information known to the person to be material to patentability as defined in

PATENT REEL: 041752 FRAME: 0700

譲渡証 ASSIGNMENT

支払われた合計 1 ドル (\$1.00) およびその他の有効・有価な対価を約因として、

In consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid, I hereby sell and assign to

の (譲受人氏名) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (Name of Assignee)

of <u>16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan 1088215</u>
(Address of Assignee)

(以下、譲受人と称する) に、上記出願に記載された発明の、35 USC 100 に定義されている米国における全権利、権原、利益を売却し、譲渡します。

(hereinafter designated as the Assignee) my entire right, title and interest for the United States as defined in 35 USC 100, for any invention set forth in the above-identified application.

本発明の USPTO (米国特許商標庁) への本特許出願、およびその継続出願、分割出願または再発行出願に関連する全必要書類に署名することに同意し、また譲受人が必要もしくは適切であるとみなす、かかる出願に関連する別個の譲渡証に署名することに同意します。

I agree to execute all papers necessary in connection with this application for patent in the USPTO for the invention, and any continuation, divisional or reissue applications thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

本願またはその継続出願、分割出願もしくは再発行出願に関連して生じる特許付与後手続きに関連する全必要書類に署名することに同意し、かかる特許付与後手続きに関して証拠を得て、進めることについて、あらゆる可能な方法で譲受人に協力することに同意します。

I agree to execute all papers necessary in connection with any post-grant proceeding which may occur in connection with this application or continuation, divisional or reissue thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such post-grant proceeding.

工業所有権の保護に関する国際条約または類似した協定の請求または規定に関連する全必要書類に署名し、すべての必要な行為を行うことに同意します。

I agree 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.

有効な米国特許を譲受人に譲渡するために必要なすべての積極的是正措置を行うことに同意します。

I agree to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

PATENT REEL: 041752 FRAME: 0701 全利益の譲受人として、譲受人への本願またはその継続出願、分割出願もしくは再発行出願に起因する米国特許証の発行を USPTO (米国特許商標庁) に許可し、要求し、これに相反する契約に署名しておらず、今後も署名しないことを誓約します。

I hereby authorize and request the USPTO to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from the application or any continuation, divisional or reissue applications thereof to the Assignee, as Assignee of my entire interest, and covenant that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

第一発明者 (正式氏名):	
First Inventor (Legal Name): Kazuya NISHIMURA	
署名:	日付:
署名: Signature: <u>Razuya Nushimura</u>	Date: <u>Feb. 6, 2017</u>
第二発明者 (正式氏名):	
Second Inventor (Legal Name): <u>Daigo FUJIMURA</u>	
署名:	日付:
署名: Signature: Daigo tujinura	Date: <u>Feb. 6</u> , 2017
第三発明者 (正式氏名):	
Third Inventor (Legal Name): Eisaku ITO	
署名:	
Signature: Eisifan Ito	Date: _ Feb. 6, 2017
第四発明者 (正式氏名):	
Fourth Inventor (Legal Name): Koichi ISHIZAKA	
署名:	日付:
Signature: Kaixhi Ishlyaka	

PATENT REEL: 041752 FRAME: 0702

RECORDED: 03/27/2017