#### 505351128 02/28/2019

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5397913

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
TAKAFUMI FUNATO	01/22/2019
SHO NAKAJIMA	01/22/2019
KAZUHIKO SAEKI	01/30/2019
KENJI ISHII	01/30/2019
RYUICHI ISHIDA	01/25/2019
RYOSUKE OKI	01/30/2019
TATSUYA FUKUDA	01/22/2019
YUKI HARASAWA	01/22/2019

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	KYORAKU CO., LTD.
Street Address:	598-1, TATSUMAE-CHO, NAKADACHIURI-SAGARU, KARASUMADORI, KAMIGYO-KU, KYOTO-SHI
City:	КУОТО
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	6020912

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	16329343

#### CORRESPONDENCE DATA

**Fax Number:** (703)991-7071

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:** 703-740-8322

Email: patent@maierandmaier.com
Correspondent Name: MAIER & MAIER, PLLC

Address Line 1:345 SOUTH PATRICK STREETAddress Line 4:ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	02120181US
NAME OF SUBMITTER:	TIMOTHY J. MAIER
SIGNATURE:	/Timothy J. Maier/

PATENT 505351128 REEL: 048465 FRAME: 0669

DATE SIGNED:	02/28/2019
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 4	
source=5524US_Declaration and Assignment#page1.tif	
source=5524US_Declaration and Assignment#page2.tif	
source=5524US_Declaration and Assignment#page3.tif	
source=5524US_Declaration and Assignment#page4.tif	

PATENT REEL: 048465 FRAME: 0670

Docket No.: 02120181US Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called

# ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

## 特許出願宣言書付き譲渡書 (37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私

(我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明をし、	assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(譲受人)は、本件出願および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求します。	Whereas KYORAKU CO., LTD. of 598-1, Tatsumae-cho. Nakadachiuri-sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6020912 (JP) (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願、これら出願について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119に基づく優先権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成します。	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
私は,下記に記載の発明者として,以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣言付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
添付の出願書、または、	The attached application, or
年月日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号(確認番号)	X United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2017/030711 filed on 28 August 2017 (Confirmation No).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
発泡構造体、樹脂製パネル、樹脂製パネルの製造方法、樹脂 積層体の製造方法及び発泡体	FOAM STRUCTURE, RESIN PANEL, RESIN PANEL MANUFACTURING METHOD, RESIN LAMINATE BODY MANUFACTURING METHOD, AND FOAM BODY
[Page	e 1]

PATENT REEL: 048465 FRAME: 0671

#### Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は, 私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CFR 1.56に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方による処罰の対象となることを認識しています。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

## STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature

Date

March 11, 2014

NAME OF FIRST OR SOLE INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takafumi	性 Funato	
Inventor's signature 発明者の署名 Ta kafumi Tuneto	Date 目付 January 22, 2019	
Residence: 住所: c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi, Ka	,	
Mailing Address: 郵送先: c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato		
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名	-oii, Kalagawa 2720010 (11)	
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Sho	Family Name or Surname 姓 NAKAJIMA	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 目付 Jan. 22, 2019	
Residence: 住所: c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi, Ka		
Mailing Address: 郵送先: c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato		
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名	-Sin, Kanagawa 2420016 (31)	
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Kazuhiko	Family Name or Surname 姓 SAEKI	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 目付 Jan.30.2019	
Residence: 住所: c/o KYORAKU Co., Ltd., 2-207, Nakaotai, Nishi-Ku, Nagoya-s	hi. Aichi 4520822 (JP)	
Mailing Address: 郵送先: c/o KYORAKU Co., Ltd., 2-207, Nakaotai, Nishi-Ku, N		
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Kenji	Family Name or Surname 姓 ISHII	
Inventor's signature 発明者の署名 <b>Xenjo Lshi</b>	Date 日付 Jon. 30-2019	
Residence: 住所: c/o KYORAKU Co., Ltd., 2-207, Nakaotai, Nishi-Ku, Nagoya-s	hi, Aichi 4520822 (JP)	
Mailing Address: 郵送先: sc/o KYORAKU Co., Ltd., 2-207, Nakaotai, Nishi-Ku, N	agoya-shi, Aichi 4520822 (JP)	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名		
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Ryuichi	Family Name or Surname 姓 ISHIDA	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付 Jan. よ5. 2017	
Residence: 住所: c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-5, Higashi-Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030004 (JP)		
Mailing Address: 郵送先: c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-5, Higashi-Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030004 (JP)		
NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名		
[Page 3]		

PATENT REEL: 048465 FRAME: 0673

LOC 37 (0 , 1 111 C) 2)		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
名(名およびミドルネーム[該当する場合])	姓	
Ryosuke	OKI	
Inventor's signature 発明者の署名 Prycewbse Olivi	Date	
発明者の署名   Para Man   Dan	Bate Jan 30,2019	
1 / 0001 - 11	J 000 G 130 ? 24 1/	
Residence:		
住所:	L 11 11 4500000 (TD)	
c/o KYORAKU Co., Ltd., 2-207, Nakaotai, Nishi-Ku, Nagoya-si	11, A1ch1 4520822 (JP)	
Mailing Address:		
郵送先:		
c/o KYORAKU Co., Ltd., 2-207, Nakaotai, Nishi-Ku, N	igoya-shi, Aichi 4520822 (JP)	
NAME OF SEVENTH INVENTOR:		
第七の発明者名		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
名(名およびミドルネーム[該当する場合])	姓	
Tatsuya	FUKUDA	
Inventor's signature 発明者の署名	Date ,	
発明者の署名	目付 (100 00 20/9	
Evanger symmet	100 19 2011	
Residence:		
住所:	, and the second	
c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi, Kar	agawa 2420018 (JP)	
Mailing Address:	A control of the cont	
郵送先:		
c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-	shi, Kanagawa 2420018 (JP)	
NAME OF EIGHTH INVENTOR:		
第八の発明者名		
2017 C 2014 21		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname	
名 (名およびミドルネーム[該当する場合])	性	
石 (石 わよいく 「アレイ エ Look m ) Yuki	HARASAWA	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名 Tuki Harasawa	目付 Jan 22, 2019	
Residence:		
在所:		
c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi, Kar	agawa 2420018 (TP)	
Mailing Address:	250110 (31)	
郵送先:		
c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi, Yamato-shi, Kanagawa 2420018 (JP)		
of the order con that, 1-1-07, 1 and ministry, 1 and to	in, remagana 2 120010 (5x )	

[Page 4]