PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4861153

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KOHEI SATO	02/28/2018
MASAYUKI MIYAWAKI	02/28/2018
MASAHIRO YOSHIDA	03/09/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	IRIS OHYAMA INC.
Street Address:	2-12-1, ITSUTSUBASHI, AOBA-KU
City:	SENDAI-SHI, MIYAGI
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	980-8510

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	29638632

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)390-1277

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: 703 390 9051

Email: info@sbpatentlaw.com

Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC Address Line 1: 8255 GREENSBORO DRIVE

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	018700-000029
NAME OF SUBMITTER:	DONALD R. STUDEBAKER
SIGNATURE:	/Donald R. Studebaker/
DATE SIGNED:	03/12/2018
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 6

source=2018-03-12_DEC_Assignment#page1.tif source=2018-03-12_DEC_Assignment#page2.tif

PATENT 504814418 REEL: 045172 FRAME: 0703

source=2018-03-12_DEC_Assignment#page3.tif
source=2018-03-12_DEC_Assignment#page4.tif
source=2018-03-12_DEC_Assignment#page5.tif
source=2018-03-12_DEC_Assignment#page6.tif

PATENT REEL: 045172 FRAME: 0704



COMBINED DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT OF APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT

米国特許用の宣言書(米国特許規則等), 紹桑)付言譲渡費

Title of Invention (発明の多株): TOILE	ET STOOL
私は、以下に認るされた整明者として、ここに下記の通り宴會す。 る:	As a below named inventor, I hereby declare that:
本賓言書付き譲渡書は、以下の出額に対するものである。	This combined declaration and assignment is directed to:
□ 添付された出願、あるいは、 □ 米園出願番号またはPCT函際出願番号は、 	The attached application, or United States application or PCT international application number filed on
上記出職審 (明細審及び図面)は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を許可したものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、本米国出願の請求範囲で記載された発明に対 する原発明者であるか、或いは、原共同発明者であ ると信じている。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は、ここでの宣誓または陳述において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、劉金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。	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.
下記に署名した者(双下、"譲渡人")は、上記で特定される出願審額の中に記載されたいくつかの改良について発明を行ったものである。	WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain improvement relating to the above identified application.
の (譲受人)は、本由額約よび 当該出願を基とした分割出願、継続出願に対するすべて の権利、権原、および利益、ならびに当該出額および発 明に対して得られる米園特許の取得を希望しているため。	AND WHEREAS IRIS OHYAMA INC. of 2-12-1. Itsutsubashi, Aoba-ku, Sendai-shi. Miyaqi 980-8510. JAPAN, hereinafter referred to as the assignee, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said application, including any and all divisions and continuations thereof, and in and to said invention and any and all patents which may be granted therefor
ここに、譲渡人は、譲受人への譲渡に関し、相当の対価	



を受けることを確認し、当該譲渡人は、本宣言書により当 該譲受人、その後継者および継承人に対して、以下のす べてを売却、譲渡および移転します。

すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆 国で開示された本出願および本発明に対する権利、権原 および利益、ならびに開出願および発明に対して交付され た米園特許証およびすべての再発行(米園特許法第11 9条に基一以優先権主張の権利を含む)に対する全ての権 利、権原および利益。

また米園特許商標局長官に対して、本出額で記述された 発明に対して交付された特許証を当該議党人、その後継 者および継承人に対し発行するよう要請し、また追加の対 価を受けることなく、議党人の要求に応じて、米園出籍に 関連して議党人が必要とみなすすべての書類に署名を行います。

下記に署名したものは、この書類の記録に関し米国特許 新標島の規則を遵守するために必要または望ましい 場合には、STUDEBAKER & BRACKETT PC法律事務所に 本宣言書付き譲渡書の譲渡書の部分に必要事項を 加える権限を許諾します。

NOW, therefore, for good and valuable consideration from said assignee to said assignor, the receipt of which is hereby acknowledged, said assignor hereby assigns, sells and transfers to said assignee, and said assignee's successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including any and all divisions and continuations thereof, and any 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, said assignor authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, it's successors and assigns, said assignor will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee, it's successors or assigns, in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

The undersigned hereby grants the law firm of STUDEBAKER & BRACKETT PC the power to insert on the Assignment portion of this combined Declaration and Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this document.

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

The Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent is an accurate translation of the corresponding English language Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent.

Signature

Junko Kanigar,

Date:

2017-03-09

美明會改多/Legal Name of livestor

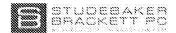
Kohei SATO

発明者の第名/Signature

超图/Date

Kahei SATO

Feb 28, 2018



COMBINED DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT OF APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT

米国特許用の宣言書(米国特許規則第1,63条)付き譲渡書

Title of Invention (発明の名称):	
TOILE	ET STOOL
がは、以下に記名された発明者として、ごこに下記の通9室含する;	As a heliow named inventor, I hereby declare that:
本質言書付き譲渡書は、ペドの出願に対するものである:	This combined declaration and assignment is directed to:
□ 添付された出発。並名以は、 □ 米田出版書すまたはPCT国際出版書号は、 であり、当つ の日(日出版された出版(試写する場合)	The attached application, or United States application or PCT international application number filed on
よ紀出願書 (明細書及び回面)は、私が作成したものか、ある(Yは私がその作成を許可したものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、本米医出願の請求範囲で記載された発明に対 する原発明者であるか、或いは、原共同発明者であ ると信じている。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は、ここでの宣誓または陳述において故意に係りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の罰罰を受けることを認識している。	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.
下紀に署名した者(以下、"議僚人、)は、比紀で特定される出郷者類の中に記載された。(つかの改良について 終明を行ったものである。	WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain improvement relating to the above identified application.
の。 (議案人)は、半出願および 当該出願を基とした分割出際、継続出願に対するすべて の権利、権廉、および利益。ならびに当該出願および発 明に対して得られる米優特許の取得を希望しているため。	AND WHEREAS IRIS OHYAMA INC. of 2-12-1, Itsutsubashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8510, JAPAN, hereinafter referred to as the assignee, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said application, including any and all divisions and continuations thereof, and in and to said invention and any and all patents which may be granted therefor,
ここに、絶滅人は、絶灸人への緩緩に関し、相当の対極	



を受けることを確認し、当該議談人は、本宣言書により当 該議受人、その後継者および継承人に対して、以下のす べてを売却、譲渡および移転します。

すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆 国で開示された本出願および本発明に対する権利。権係 および利益。ならびに固由願および発明に対して交付され た米国特許証およびすべての用発行(米国特許法第11 9条に基づく優先権主張の権利を含む)に対する全ての権 利、権産および利益。

また米国特許高標局長官に対して、本由顧で記述された 発明に対して交付された特許証を当該譲受人、その後継 者および継承人に対し発行するよう要請し、また追加の対 値を受けることなく、遵受人の要求に応じて、米国由願に 関連して後受人がの要とみなすすべての書類に署名を行います。

下記に著名したものは、この書類の記録に関し水園特許 高標局の規則を遵守するために必要または望ましい 場合には、STUDEBAKER & BRACKETT PC注律事務所に 本宣言書付き譲渡書の譲渡書の部分に必要事項を 加える権限を許諾します。 NOW, therefore, for good and valuable consideration from said assignee to said assignor, the receipt of which is hereby acknowledged, said assignor hereby assigns, sells and transfers to said assignee, and said assignee's successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including any and all divisions and continuations thereof, and any 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, said assignor authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, it's successors and assigns, said assignor will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee, it's successors or assigns, in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

The undersigned hereby grants the law firm of STUDEBAKER & BRACKETT PC the power to insert on the Assignment portion of this combined Declaration and Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this document.

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

Tunko Kongo.

The Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent is an accurate translation of the corresponding English language Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent.

Signature

Date:

2017-03-09

光明 並成 2/Legal Name of Inventor

Masayuki MIYAWAKI

終明者の署名/Signature

Mosayuk, Miyanaki

F-M/Dide

Feb. 28, 2018



COMBINED DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT OF APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT

米国特許用の宣言書(米国特許規則第1,63条)付き譲渡書

本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付き譲渡書は、以下の出類に対するものである: 本文言書付きまままは比でT国際出類番号は、 「This combined declaration and assignment is directed to; This combined declaration and assignment is directed to; This combined declaration and assignment is directed to; The attached application, or United States application number filed on L記出願書(明細書及び図面)は、私が作成したもの か、あるいは私がその作成を許可したものである。 本は、本米国出願の請求範囲で記載された発明に対する原発明者であるか、或いは、原共同発明者であると信じている。 私は、ここでの宣誓または陳远において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 本は、ここでの宣誓または陳远において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 本は、ここでの宣誓または陳远において故意に偽りを述べた場合、合衆国と対している。 本は、ここでの宣誓または陳远において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain
本實言書付き譲渡書は、以下の出願に対するものである: 本實言書付き譲渡書は、以下の出願に対するものである: 「本付された出願、あるいは、 ※国出願書号またはPCT國際出願書号は、 であり、且つ の日に出願された出願(該当する場合) 上記出願書(明細書及び図面)は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を許可したものである。 私は、本米国出願の請求範囲で記載された発明に対する原発明者であるか、或いは、原共同発明者であると信じている。 私は、ここでの實質または陳远において故意に備りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 本は、ここでの實質または陳远において故意に備りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain
□ 添付された出願、あるいは、 □ 米国出願舎号上たはPCT国際出願番号は、
か、あるいは私がその作成を許可したものである。 私は、本米国出願の請求範囲で記載された発明に対する原発明者であるか、或いは、原共同発明者であると信じている。 私は、ここでの宣誓または陳述において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 「おいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 下記に署名した者(以下、"譲渡人")は、上記で特定される出願書類の中に記載されたいくつかの改良について発明を行ったものである。 WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain
する原発明者であるか、或いは、原共同発明者であると信じている。 私は、ここでの宣誓または陳述において故意に偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 Thereby 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. 下記に署名した者(以下、"譲渡人")は、上記で特定される出願書類の中に記載されたいくつかの改良について発明を行ったものである。 WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain
た場合、合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、または、両方の懲罰を受けることを認識している。 Thereby 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. WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain
れる出願書類の中に記載されたいくつかの改良について WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain
improvement relating to the above identified application.
の (譲受人)は、本出願および 当該出願を基とした分割出願、継続出顧に対するすべて の権利、権原、および利益、ならびに当該出題および発 明に対して得られる米国特許の取得を希望しているため、 JAPAN、hereinafter referred to as the assignee, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said application, including any and all divisions and continuations thereof, and in and to said invention and any and all patents which may be granted therefor,
ここに、譲渡人は、譲受人への譲渡に関し、相当の対価



を受けることを確認し、当該譲渡人は、本宣言書により当 該譲受人、その後継者および継承人に対して、以下のす べてを売却、譲渡および移転します。

すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆 国で開示された本出願および本発明に対する権利、権原 および利益、ならびに同出願および発明に対して交付され た米国特許証およびすべての再発行(米国特許法第11 9条に基づ(優先権主張の権利を含む)に対する全ての権 利、権原および利益。

また米国特許商標局長官に対して、本出願で記述された発明に対して交付された特許証を当該譲受人、その後継者および継承人に対し発行するよう要請し、また追加の対価を受けることなく、譲受人の要求に応じて、米国出願に関連して譲受人が必要とみなすすべての書類に署名を行います。

下記に署名したものは、この書類の記録に関し米国特許商標局の規則を遵守するために必要または望ましい場合には、STUDEBAKER & BRACKETT PC法律事務所に本宣言書付き譲渡書の譲渡書の部分に必要事項を加える権限を許諾します。

NOW, therefore, for good and valuable consideration from said assignee to said assignor, the receipt of which is hereby acknowledged, said assignor hereby assigns, sells and transfers to said assignee, and said assignee's successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including any and all divisions and continuations thereof, and any 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, said assignor authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, it's successors and assigns, said assignor will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee, it's successors or assigns, in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

The undersigned hereby grants the law firm of STUDEBAKER & BRACKETT PC the power to insert on the Assignment portion of this combined Declaration and Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this document.

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

The Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent is an accurate translation of the corresponding English language Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent.

Signature:

Zunko Kangri

Date:

2017-03-09

発明者氏名/Legal Name of Inventor

Masahiro YOSHIDA

発明者の署名/Signature 日付/Date

MAR . 9 . 2018 .

Page 2 of 2