# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6075800

SUBMISSION TYPE:	CORRECTIVE ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	Corrective Assignment to correct the SECOND ASSIGNEE'S NAME previously recorded on Reel 052404 Frame 0836. Assignor(s) hereby confirms the SECOND ASSIGNEE'S NAME IS INCORRECTLY IDENTIFIED.

## **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Tadahisa SASASE	03/31/2020
Yusuke KATO	04/01/2020
Shohei HOSOO	04/02/2020
Yasushi MURAKAMI	03/19/2020

## **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	Kyowa Leather Cloth Co., Ltd.	
Street Address:	1876, Higashi-machi	
Internal Address:	Minami-ku	
City:	Hamamatsu-shi, Shizuoka	
State/Country:	Japan	
<b>Postal Code:</b> 430-8510		
Name:	NT&I CO., LTD.	
Street Address:	3-8-2, OJIMAMACHI	
City:	IWAKI-SHI, FUKUSHIMA	
State/Country: JAPAN		
Postal Code:	973-8411	
Name:	Shinshu University	
Street Address:	1-1, Asahi 3-chome	
City:	Matsumoto-shi, Nagano	
State/Country:	Japan	
Postal Code:	390-8621	

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	16756283

## **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (703)836-2787

PATENT REEL: 052483 FRAME: 0595

506029085

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 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 191735

NAME OF SUBMITTER: KARLI M. COLLINS

SIGNATURE: /Karli M. Collins/

DATE SIGNED: 04/23/2020

Total Attachments: 10

source=7397497\_1#page1.tif

source=7377183\_1#page1.tif

source=7377183\_1#page2.tif

source=7377183\_1#page3.tif

source=7377183\_1#page4.tif

source=7377183\_1#page5.tif source=7377183\_1#page6.tif

source=7377183\_1#page7.tif

source=7377183\_1#page8.tif

source=7377183\_1#page9.tif

## 506015787 04/15/2020

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6062499

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

## **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Tadahisa SASASE	03/31/2020
Yusuke KATO	04/01/2020
Shohei HOSOO	04/02/2020
Yasushi MURAKAMI	03/19/2020

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	Kyowa Leather Cloth Co., Ltd.
Street Address:	1876, Higashi-machi
Internal Address:	Minamí-ku
City:	Hamamatsu-shi, Shizuoka
State/Country:	Japan
Postal Code:	430-8510
Name:	NT & I CO., LTD.
Street Address:	3-8-2, OJIMAMACHI
City:	IWAKI-SHI, FUKUSHIMA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	973-8411
Name:	Shinshu University
Street Address:	1-1, Asahi 3-chome
City:	Matsumoto-shi, Nagano
State/Country:	Japan
Postal Code:	390-8621

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	16756283

### **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

# ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e)) For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

## 2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

### Japanese Language Assignment

(Three Assignees) (3 名の譲受人)

(1-8)	Insert Legal Name(s) of Inven 発明者の氏名を記入するこ		
(1)	< <inventor 1="" order="">&gt;</inventor>	Tadahisa SASASE	
(2)	< <inventor 2="" order="">&gt;</inventor>	Yusuke KATO	
(3)	< <inventor 3="" order="">&gt;</inventor>	Shohei HOSOO	
(4)	< <inventor 4="" order="">&gt;</inventor>	Yasushi MURAKAMI	
(5)	< <li>inventor Order 5&gt;&gt;</li>		
(6)	< <inventor 6="" order="">&gt;</inventor>		
(7)	< <inventor 7="" order="">&gt;</inventor>		
(8)	< <inventor 8="" order="">&gt;</inventor>		
(\$1.00) 名人は、	々の署名人に対して支払わ および他の適切な有価約因をき 、その金額および他の約因を受 質および他の約因が充分である Insert Name of First Assignce 護受人氏名を記入すること < <assignee !="" order="">&gt; KY</assignee>	考慮して、各々の署 受理したこと、また うことを確認し、	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(10A)	Insert Address of First Assign	ee	
(10A)	譲受人住所を記入すること 1876, Higashi-machi, Minami	-ku, Hamamatsu-shi, Shizuo	ka 430-8510, Japan
(9B)	Insert Name of Second Assign	ee	
(0.12)	譲受人氏名を記入すること	IN CO. YED	
(9B)		&I CO., LTD.	
(10B)	Insert Address of Second Assip 譲受人住所を記入すること	gnee	
(10B)	3-8-2, Ojimamachi, Iwaki-Shi	, Fukushima 973-8411, Japa	1
(9C)	Insert Name of Third Assigne	В	
(0C)	譲受人氏名を記入すること	TATOVYKI YIATIYYYYIN OYUNYY	
(9C)		INSHU UNIVERSITY	
(10C)	Insert Address of Third Assign 譲受人住所を記入すること	iee	
(10C)	1-1, Asahi 3-chome, Matsumo	to-shi, Nagano 390-8621, Jap	an

(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲 渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明お (hereinafter designated as the Assignees) and Assignees' heirs, successors, assigns and legal

よび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、 差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に 関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、 再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権利、所有 権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲 渡し、移転し、また移譲し、 representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと

(11) <<TITLE>>

SYNTHETIC LEATHER

(Attorney Docket No.

<<Case No>>

), filed on even date herewith or as }この譲渡書の提出と同一日にもしくは

(弁護士整理番号 \_\_191735

(12) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項

(12) U.S. Application Serial Number

右記の米国出願整理番号で

<<Serial No>>

16/756,283

filed

上記目付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、 譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願もしくは特許に関して表明されるインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きに関して必要な全ての書類に署名し目付を記入することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要な全ての用紙および書類に署名し目付を記入し、必要ないかなる行為も施行することに同意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有 効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは 再発行もしくは再審査により確認するために必 要ないかなる行為も施行することに同意する。

<<Application Date>> April 15, 2020

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignces may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patents for the invention and to cooperate with the Assignees in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 3) Each undersigned agrees 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.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignees.

- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出額から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るための全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるものであることに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利を OUFF PLC に付与する。

#### (13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、 以下のとおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明 の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者であ る、もしくは本来の共同の発明者であると信じ る。

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは 自己によりなされるように許可を受けたもので あった。

私は、請求項を含む上記出顧の内容を検討および理解し、連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

署名入覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignees, as Assignees of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

#### (13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and 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 declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

In witness whereof, executed by the undersigned on

		the date(s) opposite the didersigned name(s).			
Date 日付	March 31, 2020	Inventor Signature 発明者署名	Tadahisa SASASE	(SEAL 餌	)
Date 日付	April 1, 2020	Inventor Signature 発明者署名	Yusuke KATO	(SEAL Fii	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Shohei HOSOO	(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Yasushi MURAKAMI	(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)

# ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e)) For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

## 2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

### Japanese Language Assignment

(Three Assignees) (3 名の譲受人)

(1-8)	Insert Legal Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること
(1)	< <inventor 1="" order="">&gt; Tadahisa SASASE</inventor>
(2)	< <inventor 2="" order="">&gt; Yusuke KATO</inventor>
(3)	< <inventor 3="" order="">&gt; Shohei HOSOO</inventor>
(4)	< <inventor 4="" order="">&gt; Yasushi MURAKAMI</inventor>
(5)	< <inventor 5="" order="">&gt;</inventor>
(6)	< <inventor 6="" order="">&gt;</inventor>
(7)	< <inventor 7="" order="">&gt;</inventor>
(8)	< <inventor 8="" order="">&gt;</inventor>
(\$1.00) 名人は、	はよび他の適切な有価約因を考慮して、各々の署 、その金額および他の約因を受理したこと、また 質および他の約因が充分であることを確認し、 はない他の約因が充分であることを確認し、 はない他の約因が充分であることを確認し、 はない他の約因が充分であることを確認し、 はないではないでは、 はないでは、 はないでは、 はないではないでは、 はないではないでは、 はないでは、 はないでは、 はないでは、 はないではないでは、 はないではないでは、 はないでは、 はないではないでは、 はないではないではないでは、 はないではないではないではないではないではないではないではないではないではないで
(9A)	Insert Name of First Assignee 護受人氏名を記入すること
(9A)	«Assignee Order 1» KYOWA LEATHER CLOTH CO., LTD.
(10A)	Insert Address of First Assignce 譲受人住所を記入すること
(10A)	i 表文人性別を記入りること 1876, Higashi-machi, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8510, Japan
(9B)	Insert Name of Second Assignee
(47)	譲受人氏名を記入すること
(9B)	< <assignee 2="" order="">&gt; NT&amp;I CO., LTD.</assignee>
(10B)	Insert Address of Second Assignee 譲受人住所を記入すること
(10B)	3-8-2, Ojimamachi, Iwaki-Shi, Fukushima 973-8411, Japan
(9C)	Insert Name of Third Assignee 譲受人氏名を記入すること
(9C)	<assignee 3="" order="">&gt; SHINSHU UNIVERSITY</assignee>
(10C)	Insert Address of Third Assignee 譲受人住所を記入すること
(10C)	1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, Japan

(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲 渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明お (hereinafter designated as the Assignees) and Assignees' heirs, successors, assigns and legal

よび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、 差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に 関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、 再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第35章第100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権利、所有 権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲 渡し、移転し、また移譲し、

(11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確認事項を記入のこと

representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(11) <<TITLE>>

filed

SYNTHETIC LEATHER

(Attorney Docket No, (弁護士整理番号 191735 <<Case No>> ), filed on even date herewith or as }この譲渡書の提出と同一日にもしくは

(12) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項

(12) U.S. Application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

<<Serial No>>

16/756,283

上記日付において提出されたものである。

1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記入することに同意する。

- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願もしくは特許に関して表明されるインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きに関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記入し、必要ないかなる行為も施行することに同意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有 効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは 再発行もしくは再審査により確認するために必 要ないかなる行為も施行することに同意する。

<<Application Date>> April 15, 2020

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignees may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patents for the invention and to cooperate with the Assignees in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 3) Each undersigned agrees 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.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignees.

- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに譲渡する全での利益を譲るための全での権利を有し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人の譲渡人の総承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるものであることに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米 国特許商標庁の規定に従うために、必要もしく は所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を 記入するための権利を Olige PLC に付与する。

#### (13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、 以下のとおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明 の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者であ る、もしくは本来の共同の発明者であると信じ る。

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは 自己によりなされるように許可を受けたもので あった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および理解し、連邦施行規則第 37 章第 1 条第 56 項に定義されるごとく、特許性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

<ol><li>Each undersigned authorizes and requests</li></ol>
the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark
Office to issue any and all patents resulting from said
application(s) to the said Assignees, as Assignees of the
entire interest, and covenants that he or she has full
right to convey the entire interest herein assigned, and
that he or she has not executed, and will not execute,
any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that
this assignment is binding on Assignor and Assignor's
heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

#### (13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and 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 declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Tadahisa SASASE	_ (SEAL FI)	)
Date 目付		Inventor Signature 発明者署名	Yusuke KATO	(SEAL 印	)
Date 日付	April second, 2020	Inventor Signature 発明者署名	Shohel HOSOO	_ (SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Yasushi MURAKAMI	_ (SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		- (SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL fil	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL Fil	)

# ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e)) For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

# 2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

Japanese Language Assignment

(Three Assignees) (3 名の譲受人)

(1-8)	Insert Legal Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること				
(1)	,	SASASE			
(2)	< <inventor 2="" order="">&gt; Yusuke I</inventor>	KATO			
(3)	< <inventor 3="" order="">&gt; Shohei H</inventor>	HOSOO			
(4)	< <inventor 4="" order="">&gt; Yasushi</inventor>	MURAKAMI			
(5)	< <inventor 5="" order="">&gt;</inventor>				
(6)	< <inventor 6="" order="">&gt;</inventor>				
(7)	< <inventor 7="" order="">&gt;</inventor>				
(8)	< <inventor 8="" order="">&gt;</inventor>				
(\$1.00) 名人は	A々の署名人に対して支払われた総額 の)および他の適切な有価約因を考慮して、名 は、その金額および他の約因を受理したこと を額および他の約因が充分であることを確認  Insert Name of First Assignee  譲受人氏名を記入すること  《Assignee Order !>> KYOWA LE	各々の署 ≤、また	(\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to		
, ,		- THER CEOT	ii co, Eib.		
(10A)	Insert Address of First Assignee 譲受人住所を記入すること				
(10A)	1876, Higashi-machi, Minami-ku, Hamar	natsu-shi, Shizu	ka 430-8510, Japan		
(9B)	Insert Name of Second Assignee 譲受人氏名を記入すること				
(9B)	<< Assignee Order 2>> NT&I CO., LTD.				
(10B)	Insert Address of Second Assignee 譲受人住所を記入すること				
(10B)	3-8-2, Ojimamachi, Iwaki-Shi, Fukushima 973-8411, Japan				
(9C)	Insert Name of Third Assignee 譲受人氏名を記入すること				
(9C)	< <assignee 3="" order="">&gt; SHINSHU UNIVERSITY</assignee>				
(10C)					
(10C)	譲受人住所を記入すること 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Naga	ano 390-8621, Ja	pan		
` -,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-		

(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲 渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明お (hereinafter designated as the Assignees) and Assignees' heirs, successors, assigns and legal

よび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、 差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に 関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、 再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第35章第100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権利、所有 権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲 渡し、移転し、また移譲し、

representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(11)Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number

> 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと

(11)<<TITLE>>

SYNTHETIC LEATHER

(Attorney Docket No.

<<Case No>>

), filed on even date herewith or as

191735 (弁護士整理番号

)この譲渡書の提出と同一日にもしくは

Alternative Identification for filed applications (12)提出された出願のための代案確認事項

(12)U.S. Application Serial Number

右記の米国出願整理番号で

<<Serial No>>

16/756,283

filed

上記目付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は、前記発明に関する全て の出願および/もしくは特許に関して必要な全て の書類に署名し日付を記入することに同意し、 譲受人が必要と思われる、このような出願およ び特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記 入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全 ての出願もしくは特許に関して表明されるイン ターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手 続きに関して必要な全ての書類に署名し日付を 記入することに同意し、証拠取得およびそのよ うなインターフェレンスもしくは特許発行後の 検討の手続きを進行するにあたり、いかなる方 法においても前記譲受人と協力することに同意 する。
- 3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協 定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関し て必要な全ての用紙および書類に署名し日付を 記入し、必要ないかなる行為も施行することに 同意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有 効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは 再発行もしくは再審査により確認するために必<br/> 要ないかなる行為も施行することに同意する。

<<Application Date>> April 15, 2020

- 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignees may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patents for the invention and to cooperate with the Assignees in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 3) Each undersigned agrees 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.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignees.

- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るための全ての権利を官し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるものであることに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利を OLIFF PLC に付与する。

#### (13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、 以下のとおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明 の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者であ る、もしくは本来の共同の発明者であると信じ る。

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは 自己によりなされるように許可を受けたもので あった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および理解し、連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

5) Each undersigned authorizes and requests
the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark
Office to issue any and all patents resulting from said
application(s) to the said Assignees, as Assignees of the
entire interest, and covenants that he or she has full
right to convey the entire interest herein assigned, and
that he or she has not executed, and will not execute,
any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that
this assignment is binding on Assignor and Assignor's
heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff PLC the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

#### (13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and 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 declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Tadahisa SASASE	(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Yusuke KATO	(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Shohei HOSOO	(SEAL	)
Date 日付	March 19, 2020	Inventor Signature 発明者署名	Yasushi MURAKAMI	(SEAL	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付	<del></del>	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date		Inventor Signature 來朋老婴友		(SEAL	)

PATENT

REEL: 052483 FRAME: 0606