PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6172656

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHIGEYUKI MORI	06/16/2020
YOSHIO MATSUZAKI	06/19/2020
JUN MAEDA	06/16/2020
YASUHIRO OKAWA	06/24/2020

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KUBOTA CORPORATION
Street Address:	2-47 SHIKITSU-HIGASHI, 1-CHOME
City:	OSAKA-SHI, OSAKA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	556-8601

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16912286

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (650)842-1301

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: 6508421300

Email: ERSaito@beyerlaw.com **Correspondent Name:** BEYER LAW GROUP LLP

Address Line 1: P.O. BOX 51887

Address Line 4: PALO ALTO, CALIFORNIA 94303

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	KUBOP018
NAME OF SUBMITTER:	MASAKO ANDO
SIGNATURE:	/Masako Ando/
DATE SIGNED:	06/25/2020

Total Attachments: 8

source=KUBOP018 Assignment#page1.tif source=KUBOP018 Assignment#page2.tif source=KUBOP018 Assignment#page3.tif



私、下記に記名された発明者は、以下の名称を有する 特許出願に記載された、新規で有用な改良を発明した: Whereas I, an undersigned inventor, have invented certain new and useful improvements as set forth in the patent application entitled:

(発明の名称:記入のこと)

MEMBRANE ELEMENT AND MEMBRANE SEPARATION DEVICE

(Atty. Docket No. KUBOP018),		
(いずれか1つをチェック)	(check one)	
for which I have exe ズ その出願には米国特許 which bears U.S. Ap ての出願は米国仮出願	同日、米国特許出願宣誓書に署名した(添付:ecuted a U.S. patent application on even 出願番号が付与るpplication No16/912,286 (Not a である(添付されている)。 visional application. (Accompanying)	i date herewith. (Accompanying されている(添付されていない)。

私、下記に記名された発明者は、有効で価値ある代価を十分に受け取ったことを認め、ここに:

- 1) 上記出願に開示されたありとあらゆる改良及び発明、上記出願に基づく出願、及び上記出願に付与された特許(外国特許及び優先権を主張する権利を含む)に対する全ての権利、利権、及び所有権を大阪府大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号にて事業を行っている日本国の会社、株式会社クボタ(「権利譲受人」)に売却、譲渡、移管する。
- 2) 米国特許庁長官が、上記出願あるいはその分割、 継続、代替、新規、再審査、あるいは再発行に起因す るありとあらゆる米国特許を、「権利譲受人」に対して 登録・発行することを許可及び要請する。
- 3) あらゆる文書及び書類に署名することに同意し、さらに、「権利譲受人」が全ての費用を負担することにより、上記出願だけでなくそのあらゆる派生出願及び上記出願に基づく外国出願の審査手続き、及び・又はそのような出願に基づいて付与された特許の権利行使に関連して合理的に必要なあらゆる行為を遂行することに同意する。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, I, an undersigned inventor, hereby:

- 1) Sell, assign and transfer to **KUBOTA CORPORATION**, a Japanese corporation having a place of business at 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan ("ASSIGNEE"), the entire right, title and interest in any and all improvements and inventions disclosed in, applications based upon, and patents granted upon (including foreign patents and the right to claim priority), the above-referenced application.
- 2) Authorize and request the Commissioner of Patents to issue any and all United States Patents resulting from said application or any division, continuation, substitute, renewal, re-examination or reissue thereof to the ASSIGNEE.
- 3) Agree to execute all papers and documents and, entirely at the ASSIGNEE's expense, perform any acts which are reasonably necessary in connection with the prosecution of said application, as well as any derivative applications thereof, foreign applications based thereon, and/or the enforcement of patents resulting from such applications.

KUBOP018 Page 1 of 3

- 4) 本権利譲渡証の条項、規約、及び条件は、「権利譲受人」、その後継者、権利継承者、及び他の法的代理人の利益のために効力を生じるものであり、さらに、発明者、および発明者の相続人、法的代理人、及び権利継承者を拘束するものであることに同意する。
- 5) 本権利譲渡に背反する、いかなる権利譲渡、契約、 あるいは理解を行なっておらず、また将来行わないこ とを保証し、表明する。
- 6) 本権利譲渡証の登記を助けるため、私の弁護士・ 弁理士が、上記の欄に特許出願番号及び弁護士整 理番号を挿入することを許可及び要請する。

私の署名の横に示される日に署名された

- 4) Agree that the terms, covenants and conditions of this assignment shall inure to the benefit of the ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the inventor, as well as the inventor's heirs, legal representatives and assigns.
- 5) Warrant and represent that I have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding that conflicts with this assignment.
- 6) Authorize and request my attorney/agent to insert above the Application No. and Attorney Docket No. in order to assist with recordal of this assignment.

Signed on the date indicated beside my signature.

1)	署名 Signature: 2423和五杀名 Typed Name:	A	Hff Date: 2020.6.16
2)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Yoshio MATSUZAKI	日付 Date:
3)	署名 Signature: サイプされた氏名 Typed Name:	Jun MAEDA	日付 Date:
4)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Yasuhiro OKAWA	日付 Date:

KUBOP018

Page 2 of 3

私、下記に記名された発明者は、以下の名称を有する 特許出願に記載された、新規で有用な改良を発明した: Whereas I, an undersigned inventor, have invented certain new and useful improvements as set forth in the patent application entitled:

(発明の名称:記入のこと)

MEMBRANE ELEMENT AND MEMBRANE SEPARATION DEVICE

(Atty. Docket No. KUBOP018),		
(いずれか1つをチェック)	(check one	*)
for which I have ex	出願番号	on even date herewith. (Accompanying _が付与されている(添付されていない)。 (Not accompanying)

私、下記に記名された発明者は、有効で価値ある代価を十分に受け取ったことを認め、ここに:

- 1) 上記出願に開示されたありとあらゆる改良及び発明、上記出願に基づく出願、及び上記出願に付与された特許(外国特許及び優先権を主張する権利を含む)に対する全ての権利、利権、及び所有権を大阪府大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号にて事業を行っている日本国の会社、株式会社クボタ(「権利譲受人」)に売却、譲渡、移管する。
- 2) 米国特許庁長官が、上記出願あるいはその分割、 継続、代替、新規、再審査、あるいは再発行に起因す るありとあらゆる米国特許を、「権利譲受人」に対して 登録・発行することを許可及び要請する。
- 3) あらゆる文書及び書類に署名することに同意し、さらに、「権利譲受人」が全ての費用を負担することにより、上記出願だけでなくそのあらゆる派生出願及び上記出願に基づく外国出願の審査手続き、及び・又はそのような出願に基づいて付与された特許の権利行使に関連して合理的に必要なあらゆる行為を遂行することに同意する。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, I, an undersigned inventor, hereby:

- 1) Sell, assign and transfer to **KUBOTA CORPORATION**, a Japanese corporation having a place of business at 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan ("ASSIGNEE"), the entire right, title and interest in any and all improvements and inventions disclosed in, applications based upon, and patents granted upon (including foreign patents and the right to claim priority), the above-referenced application.
- 2) Authorize and request the Commissioner of Patents to issue any and all United States Patents resulting from said application or any division, continuation, substitute, renewal, re-examination or reissue thereof to the ASSIGNEE.
- 3) Agree to execute all papers and documents and, entirely at the ASSIGNEE's expense, perform any acts which are reasonably necessary in connection with the prosecution of said application, as well as any derivative applications thereof, foreign applications based thereon, and/or the enforcement of patents resulting from such applications.

KUBOP018 Page 1 of 3

- 4) 本権利譲渡証の条項、規約、及び条件は、「権利譲受人」、その後継者、権利継承者、及び他の法的代理人の利益のために効力を生じるものであり、さらに、発明者、および発明者の相続人、法的代理人、及び権利継承者を拘束するものであることに同意する。
- 5) 本権利譲渡に背反する、いかなる権利譲渡、契約、 あるいは理解を行なっておらず、また将来行わないこ とを保証し、表明する。
- 6) 本権利譲渡証の登記を助けるため、私の弁護士・ 弁理士が、上記の欄に特許出願番号及び弁護士整 理番号を挿入することを許可及び要請する。

私の署名の横に示される日に署名された。

- 4) Agree that the terms, covenants and conditions of this assignment shall inure to the benefit of the ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the inventor, as well as the inventor's heirs, legal representatives and assigns.
- 5) Warrant and represent that I have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding that conflicts with this assignment.
- 6) Authorize and request my attorney/agent to insert above the Application No. and Attorney Docket No. in order to assist with recordal of this assignment.

Signed on the date indicated beside my signature.

1)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Shigeyuki MORI	日付 Date:
2)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	がらずま Yoshio MATSUZAKI	日付 Date: 2020、6、19
3)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Jun MAEDA	曰付 Date:
4)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Yasuhiro OKAWA	日付 Date:

KUBOP018

私、下記に記名された発明者は、以下の名称を有する 特許出願に記載された、新規で有用な改良を発明し た:

Whereas I, an undersigned inventor, have invented certain new and useful improvements as set forth in the patent application entitled:

(発明の名称:記入のこと)

MEMBRANE ELEMENT AND MEMBRANE SEPARATION DEVICE

(Atty. Docket No. KUBOP018),	
(いずれか1つをチェック)	(check one)
for which I have executed るの出願には米国特許出願番 which bears U.S. Applicat その出願は米国仮出願である(ion No. 16/912, 286 . (Not accompanying)
私、下記に記名された発明者は、有効で価値	直ある代 For good and valuable consideration, the receipt and

恤を十分に受け取ったことを認め、ここに:

- 1) 上記出願に開示されたありとあらゆる改良及び発 明、上記出願に基づく出願、及び上記出願に付与さ れた特許(外国特許及び優先権を主張する権利を含 む)に対する全ての権利、利権、及び所有権を大阪府 大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号にて事業を行 っている日本国の会社、株式会社クボタ(「権利)譲受 人」)に売却、譲渡、移管する。
- 2) 米国特許庁長官が、上記出願あるいはその分割、 継続、代替、新規、再審査、あるいは再発行に起因す るありとあらゆる米国特許を、「権利譲受人」に対して 登録・発行することを許可及び要請する。
- 3) あらゆる文書及び書類に署名することに同意し、さ らに、「権利譲受人」が全ての費用を負担することによ り、上記出願だけでなくそのあらゆる派生出願及び上 記出願に基づく外国出願の審査手続き、及び・又はそ のような出願に基づいて付与された特許の権利行使 に関連して合理的に必要なあらゆる行為を遂行するこ とに同意する。

undersigned inventor, hereby:

- 1) Sell, assign and transfer to KUBOTA **CORPORATION**, a Japanese corporation having a place of business at 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan ("ASSIGNEE"), the entire right, title and interest in any and all improvements and inventions disclosed in, applications based upon, and patents granted upon (including foreign patents and the right to claim priority), the above-referenced application.
- 2) Authorize and request the Commissioner of Patents to issue any and all United States Patents resulting from said application or any division, continuation. substitute, renewal, re-examination or reissue thereof to the ASSIGNEE.
- 3) Agree to execute all papers and documents and, entirely at the ASSIGNEE's expense, perform any acts which are reasonably necessary in connection with the prosecution of said application, as well as any derivative applications thereof, foreign applications based thereon, and/or the enforcement of patents resulting from such applications.

KUBOP018 Page 1 of 3

- 4) 本権利譲渡証の条項、規約、及び条件は、「権利譲受人」、その後継者、権利継承者、及び他の法的代理人の利益のために効力を生じるものであり、さらに、発明者、および発明者の相続人、法的代理人、及び権利継承者を拘束するものであることに同意する。
- 5) 本権利譲渡に背反する、いかなる権利譲渡、契約、 あるいは理解を行なっておらず、また将来行わないこ とを保証し、表明する。
- 6) 本権利護渡証の登記を助けるため、私の弁護士・ 弁理士が、上記の欄に特許出願番号及び弁護士整 理番号を挿入することを許可及び要請する。

私の署名の横に示される日に署名された。

- 4) Agree that the terms, covenants and conditions of this assignment shall inure to the benefit of the ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the inventor, as well as the inventor's heirs, legal representatives and assigns.
- 5) Warrant and represent that I have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding that conflicts with this assignment.
- 6) Authorize and request my attorney/agent to insert above the Application No. and Attorney Docket No. in order to assist with recordal of this assignment.

Signed on the date indicated beside my signature.

1)	署名 Signature: 9イプされた氏名 Typed Name:	Singeyuki MORI	日付 Date:
2)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Yoshio MATSUZAKI	日付 Date:
3)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Am MAEDA	日付 Date: <u>6//6/2</u> 02 <i>6</i>
4)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Yasuhiro OKAWA	日付 Date:

KUBOPOIS

私、下記に記名された発明者は、以下の名称を有する 特許出願に記載された、新規で有用な改良を発明した: Whereas I, an undersigned inventor, have invented certain new and useful improvements as set forth in the patent application entitled:

(発明の名称:記入のこと)

MEMBRANE ELEMENT AND MEMBRANE SEPARATION DEVICE

(Atty. Docket No. KUBOP018),		
(いずれか1つをチェック)	(check one)	
for which I have exe その出願には米国特許 which bears U.S. Ap その出願は米国仮出願	pplication No. $\frac{16/912,286}{}$. (Not a	date herewith. (Accompanying られている(添付されていない)。

私、下記に記名された発明者は、有効で価値ある代価を十分に受け取ったことを認め、ここに:

- 1) 上記出願に開示されたありとあらゆる改良及び発明、上記出願に基づく出願、及び上記出願に付与された特許(外国特許及び優先権を主張する権利を含む)に対する全ての権利、利権、及び所有権を大阪府大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号にて事業を行っている日本国の会社、株式会社クボタ(「権利譲受人」)に売却、譲渡、移管する。
- 2) 米国特許庁長官が、上記出願あるいはその分割、 継続、代替、新規、再審査、あるいは再発行に起因す るありとあらゆる米国特許を、「権利譲受人」に対して 登録・発行することを許可及び要請する。
- 3) あらゆる文書及び書類に署名することに同意し、さらに、「権利譲受人」が全ての費用を負担することにより、上記出願だけでなくそのあらゆる派生出願及び上記出願に基づく外国出願の審査手続き、及び・又はそのような出願に基づいて付与された特許の権利行使に関連して合理的に必要なあらゆる行為を遂行することに同意する。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, I, an undersigned inventor, hereby:

- 1) Sell, assign and transfer to **KUBOTA CORPORATION**, a Japanese corporation having a place of business at 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan ("ASSIGNEE"), the entire right, title and interest in any and all improvements and inventions disclosed in, applications based upon, and patents granted upon (including foreign patents and the right to claim priority), the above-referenced application.
- 2) Authorize and request the Commissioner of Patents to issue any and all United States Patents resulting from said application or any division, continuation, substitute, renewal, re-examination or reissue thereof to the ASSIGNEE.
- 3) Agree to execute all papers and documents and, entirely at the ASSIGNEE's expense, perform any acts which are reasonably necessary in connection with the prosecution of said application, as well as any derivative applications thereof, foreign applications based thereon, and/or the enforcement of patents resulting from such applications.

KUBOP018 Page 1 of 3

- 4) 本権利譲渡証の条項、規約、及び条件は、「権利譲受人」、その後継者、権利継承者、及び他の法的代理人の利益のために効力を生じるものであり、さらに、発明者、および発明者の相続人、法的代理人、及び権利継承者を拘束するものであることに同意する。
- 5) 本権利譲渡に背反する、いかなる権利譲渡、契約、あるいは理解を行なっておらず、また将来行わないことを保証し、表明する。
- 6) 本権利譲渡証の登記を助けるため、私の弁護士・ 弁理士が、上記の欄に特許出願番号及び弁護士整 理番号を挿入することを許可及び要請する。

私の署名の横に示される日に署名された。

- 4) Agree that the terms, covenants and conditions of this assignment shall inure to the benefit of the ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the inventor, as well as the inventor's heirs, legal representatives and assigns.
- 5) Warrant and represent that I have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding that conflicts with this assignment.
- 6) Authorize and request my attorney/agent to insert above the Application No. and Attorney Docket No. in order to assist with recordal of this assignment.

Signed on the date indicated beside my signature.

1)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Shigeyuki MORI	日付 Date:
2)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Yoshio MATSUZAKI	日付 Date:
3)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	Jun MAEDA	日付 Date:
4)	署名 Signature: タイプされた氏名 Typed Name:	大い 表 34 Yasuhiro OKAWA	日付 Date: 2020-6.24

KUBOP018

RECORDED: 06/25/2020

Page 2 of 3