505220587 12/05/2018 PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5267355

	SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT	
	NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DAT	A			
		Name	Execution Date	
Υυκι Μικι			11/14/2018	
RECEIVING PARTY DAT	4			
Name:	ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA			
Street Address:	1-1-2 YURAKUCHO,			
City:	CHIYODA-KU, TOKYO			
State/Country:	JAPAN			
Postal Code: 1	1000006			
Property Type Application Number: 16		Number 5210338		
Application Number:	10	5210338		
CORRESPONDENCE DA	ТА			
CONNESPONDENCE DA				
	(6	50)847-1251		
Fax Number: <i>Correspondence will be</i> s	sent to t	50)847-1251 he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be		
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone:	sent to t ovided; 6!	he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be 50-561-4758		
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email:	sent to t ovided; 6! ad	<i>he e-mail address first; if that is if that is if that is unsuccessful, it will be</i> 50-561-4758 dmin@kenjaip.com		
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email: Correspondent Name:	sent to t ovided; 6! ad K	<i>he e-mail address first; if that is if that is if that is unsuccessful, it will be</i> 50-561-4758 dmin@kenjaip.com ENJA IP LAW PC	sent via US Mail.	
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email:	sent to t ovided; 6! ac K 90	<i>he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be</i> 50-561-4758 dmin@kenjaip.com ENJA IP LAW PC 50 SAN ANTONIO RD., SUITE 10	sent via US Mail.	
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4:	sent to t ovided; 6! ac K 90 P	he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be 50-561-4758 dmin@kenjaip.com ENJA IP LAW PC 60 SAN ANTONIO RD., SUITE 10 ALO ALTO, CALIFORNIA 94303	sent via US Mail.	
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4:	sent to t ovided; 6! ac K 90 P	he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be 50-561-4758 dmin@kenjaip.com ENJA IP LAW PC 50 SAN ANTONIO RD., SUITE 10 ALO ALTO, CALIFORNIA 94303	sent via US Mail.	
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NUM	sent to t ovided; 6! ac K 90 P	he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be 50-561-4758 dmin@kenjaip.com ENJA IP LAW PC 50 SAN ANTONIO RD., SUITE 10 ALO ALTO, CALIFORNIA 94303 18P0359 TATSUYA SAWADA	sent via US Mail.	
Fax Number: <i>Correspondence will be s using a fax number, if pro</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 4:	sent to t ovided; 6! ac K 90 P	he e-mail address first; if that is if that is unsuccessful, it will be 50-561-4758 dmin@kenjaip.com ENJA IP LAW PC 50 SAN ANTONIO RD., SUITE 10 ALO ALTO, CALIFORNIA 94303	sent via US Mail.	

ASSIGNMENT

讓渡証

Japanese Language Assignment

各々の署名人に対して支払われた総額1 ドル (\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、 その金額および他の約因を受理したこと、またその金額 および他の約因が充分であることを確認し、

譲受人氏名を記入すること

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

ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA

譲受人住所を記入すること

1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 1000006 Japan

Insert Name of Assignee

Insert Address of Assignee

(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 および仮出額、非仮出顧、分割出題、継続出題、国際出 願、差替え出願、および再発行出顧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、 (hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal 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

発明の名称	Title of Invention
POROUS MEMBRANE	
并 接土整理委 号	Attorney Docket No.
	18P0359
この譲渡書の提出と同一日にもしくは	filed on even date herewith or as
下記の米国出願番号で	U.S. Application Serial Number
下記日付において提出されたものである。	Filed on

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目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。

 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 Assignce 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 patent for the invention and to cooperate with the Assignee 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 Assignee.

PATENT REEL: 047720 FRAME: 0953

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 RENJAIP LAW PC に付与する。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

発明者の法上の氏名

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 Assignee, as Assignee 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 KENJA IP LAW PC 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.

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

Legal Name of Inventor:

Yuki MIKI

Signature

2

発明者の署名

日付

Yuki Hiki

November 14, 2018

Date

注:本書面に必要な情報やサインは右側英語欄のみに記入する。 左側日本語欄は英語原本理解のための参考である。