505071080 08/30/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5117836

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT			
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY	DATA				
		Name	Execution Date		
JUNICHI HIROTA			06/13/2018		
YOSHITO TAKEUCHI			05/30/2018		
NAOKI DEGUCHI			06/13/2018		
RECEIVING PARTY D	ΑΤΑ				
Name: KANEKA CORPORATION					
Street Address:	3-18, N	3-18, NAKANOSHIMA 2-CHOME, KITA-KU, OSAKA-SHI			
City:	OSAKA	OSAKA			
State/Country:	JAPAN				
Postal Code:	530-828	530-8288			
PROPERTY NUMBER	RS Total: 1				
Property Type		Number			
Application Number:		16108421			
CORRESPONDENCE					
Fax Number:		(713)228-8778			
		the e-mail address first; if that is un	successful, it will be sent		
-	-	; if that is unsuccessful, it will be se	nt via US Mail.		
		7132288600			
		iutakata@oshaliang.com JEFFEREY S. BERGMAN			
		909 FANNIN ST			
		SUITE 3500			
Address Line 4:		HOUSTON, TEXAS 77010			
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		04558/110001			
NAME OF SUBMITTER:		ΚυΝΙΚΟ ΕυτΑΚΑΤΑ	ΚυΝΙΚΟ Ευτακατα		
SIGNATURE:		/JEFFEREY S. BERGMAN/	/JEFFEREY S. BERGMAN/		
DATE SIGNED:		08/28/2018	08/28/2018		
Total Attachments: 3		1			
source=04558.110001;	assignmen	t#page1.tif			
source=04558.110001;	assignmen	t#nage2 tif			
source=04558.110001;	•				



ASSIGNMENT

<u> 譲渡証</u>

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」とい う)は、適正・相当な対価を受領しており、それが 十分な対価であることを認識した上で、 (氏名または組織名)

Kaneka Corporation

(住所)

3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JAPAN

(以下「会社」という)と、その承継入および譲受
人に対して、
(経明の名称)

METHOD FOR PRODUCING CHLORINATED VINYL CHLORIDE RESIN

という名称で知られ、アメリカ合衆国において末尾 署名者が特許申請をした発明(以下、「発明」とい う)にかかるアメリカ合衆国(その属領、支配地を含 むがこれに限らない)におけるすべての権利、権原 および利権を、当該特許申請、その分割、継続、一 部継続、再発行及び延長、並びに、それらに対して 与えられる全ての米国特許証とともに譲渡する。か かる利権とは、「会社」、その承継人、譲受人、また はそれらの法的代理人の上記申請に対する、及び、 特許証が与えられたときはそれに対する、本譲渡が 行われなかった場合に「発明者」に対して特許証が 与えられ、また延長されることにより享受しうると 同一の期間にわたる完全な所有権を意味する。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned individual(s) (referred to herein as "INVENTOR(S)") hereby assign, transfer and set over to:

Kaneka Corporation having the following address:

3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JAPAN

(referred to herein as "COMPANY"), its successors and assigns, the entire right, title, and interest for the United States of America (including without limitation its territories and possessions) in and to the invention known by the following title:

METHOD FOR PRODUCING CHLORINATED VINYL CHLORIDE RESIN

for which the undersigned has/have executed an application for patent in the United States of America (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations in part, reissues, and extensions thereof, and all United States Letters Patent which may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

PATENT REEL: 046750 FRAME: 0948

OSHA Intellectual Property Law

さらに、本証末尾に署名した発明者は、それぞ れ、以下のとおり同意する。

- 発明」に関するアメリカ合衆国における特許申 諸の出願に関して、更に必要な又は望ましく、 適法かつ適切な書類に署名、執行すること。こ れには、上記申請及びそれらの分割、継続、一 部継続、修正を全て含み、更に、それらに関す るインターフェアレンス手続、その他「会社」 が権限を保持するために必要もしくは望まし いものが含まれるが、その限りではない。
- 工業所有権の保護に関する国際条約またはそれに類する条約や協定の下で優先権の主張その他のために必要な、書面、書類の執行及び合法的行為を遂行すること。
- 有効かつ強制力のある特許を「会社」が得るために必要なあらゆる含法かつ積極的な行為をすること。

本証未尾に署名した「発明者」は、それぞれ、アメ リカ合衆国特許商標庁長官に対して、当該特許申請 (それに基づくすべての分割、継続、一部継続、再 発行申請を含むがそれに限らない)から生じるすべ ての特許証を「会社」に対して発行するよう授権 し、かつ、諸願する。

本証末尾に署名した「発明者」は、それぞれ、本証 の登記にあたりアメリカ合衆国特許商標庁の規則 に従って必要もしくは望ましい識別情報を本譲渡 証に挿入する権限をオーシャ・リャン法律事務所に 授与する。 In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

- To sign and execute any further documents which may be necessary or desirable, lawful and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations in part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY:
- 2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts which may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
- To perform all lawful affirmative acts which may be necessary to obtain the grant of a valid and enforceable patent to COMPANY;

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation in part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

PATENT REEL: 046750 FRAME: 0949

OSHA Intellectual Property Law

以上を確認の上、下記の者が下記署名に並んで記され た日に各自署名して本譲渡証を発効させた。

WHEREOF, IN WITNESS this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature

年月日	(署名)	Jun. 13, 20/P	Junichi 'Idroth
	氏名(楷書): Junichi HIROTA	Date	Nume: Junichi HIROTA
年月日	(署名)	May.30,2018	Yoshito Takeuchi
	氏名(楷書): Yoshito TAKEUCHI	Date	Namc: Yoshito TAKEUCHI
年月日	<u>(署名)</u>	Jun 13 2018	Nochi Deguchi .
	氏名(指書): Naoki DEGUCHI	Date	Name: Naoki DEGUCHI
年月日	<u>(署名)</u> 氏名(楷書):	Dato	Name:
年月日	<u>(器名)</u> 氏名 (楷書):	Date	Name
年月日	<u>(署名)</u> 氏名(楷書):	Date	Name:

本譲渡証はアメリカ合衆国のいずれかの州の公証人また は下記に署名する2名の証人の面前で署名されるものと する。

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States or before two witnesses who sign below:

July 5, 2018 Horachi Fujisana Date Name: Hiroshi FUTISAWA (署名) 年月日 氏名(楷書): July 5, 2018 Fujika Ogaki Date Name Fujika OGAKI (署名) 年月日 氏名(楷書): 本譲渡証が特許申請書と同時に提出されなかった場合、

下記識別清報が後に追加されるものとする。 米国申請シリアル番号: 申請日:

..... Where this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Application Serial No.	16/108, 4 21
Filing Date:	August 22, 2018

PATENT REEL: 046750 FRAME: 0950

RECORDED: 08/30/2018