ail Stop: P	Attorney Docket No. 159325
Please record the attached o	briginal document or copy thereof.
A. Name of conveying parties:	2. A. Name and address of receiving party:
<ul> <li>(1) Tsutomu KASHIWAGI</li> <li>(2) Toshio SHIOBARA</li> <li>B. Additional name(s) of conveying party(ies) attached</li> <li>□ Yes ⊠ No</li> </ul>	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 6-1, OHTEMACHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO JAPAN B. Additional name(s) & address(es) attached?
A. Nature of conveyance:	Tes No
Assignment   Merger     Security Agreement   Change of Name	
Other	
<ul> <li>B. Execution Date: (1): September 20, 2013;</li> <li>(2): September 26, 2013</li> </ul>	
This document is being filed together with a new app	lication.
A. Patent Application No.	B. Patent No.(s)
Additional numbers	attached? 🔲 Yes 🛛 No
C. Title of Application: <u>THERMOSETTING SILIC</u> RODUCING THE SAME, AND LIGHT-EMITTING LICONE RESIN SHEET AND METHOD FOR PR	CONE RESIN SHEET AND METHOD FOR 3 APPARATUS USING THE THERMOSETTING
D. A This Assignment is submitted for a dual purp the above-identified application as the oath or	ose: (1) recording in the assignment database; and (2) for use in r declaration pursuant to 37 CFR 1.63(c).
Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:	6. Total number of applications and patents involved: $\underline{1}$
Name: <u>Aaron L. Webb</u> Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850	<ol> <li>Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.</li> </ol>
Alexandria, VA 22320-4850 cmail@oliff.com	<ol> <li>Credit any overpayment or charge any under payment of charge any under payment of 5041 1 1 deposit account number 15-0461.</li> <li>61 FF: 6621 40.00 DA</li> </ol>
original document.	rmation is true and correct and any attached copy is a true copy of the Date: October 21, 2013
Aaron L. Webb, Registration No. 56,930 Todd M. Guise, Registration No. 46,748 Roane T. Noel, Registration No. 63,004	

i

PATENT REEL: 031542 FRAME: 0150 **Phoenix Applications Management System** 

Table of Contents of

Code OATH

Date 10-21-2013 14058871

date: 10-23-2013

Annotation

Table of Contents (Selected Documents)PagesSourcePackageID4EFSWUS 1405887102P1

Page 1

## PATENT REEL: 031542 FRAME: 0151

# 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

(1-8)	Insert Legal Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること			
(1)	Tsutomu Kashiwagi			
(2) ′	Toshio Shiobara			
(3)				
(4)				
(5)				
(6)				
(7)				
		•		
(8)	and the second	n an		
その金	他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、 額および他の約因を受理したこと、またその金額 他の約因が充分であることを確認し、 Insert Name of Assignee	(\$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		
	譲受人氏名を記入すること			
(9)	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.			
(10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること			
(10)	0) 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan			
譲 波 よ よ び 願 、 確 て の 特 許 証、	譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被 、および法定代理人に対して、下記の名称の発明 仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出 認出願、差替え出願、および再発行出願を含む全 許出願に関して、また前記発明に関する全ての特 期間延長、再発行、再審査証に関して、(米国は米 35 章第 100 条に定義されるごとく)米国に対して	(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, confirmation, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions,		

Insert Identification such as Title, Case Number, (11) 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

Japanese Patent Application No. 2012-242680

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、

application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

> PATENT REEL: 031542 FRAME: 0152

(11)

(Attorney Docket No. 弁護士整理番号

### 159325

. 4- پ

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

U.S. Application Serial Number

右記の米国出願整理番号で

filed

(12)

October 21, 2013

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。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官およ び他の特許発行機関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オリフ・ベッリジ法律弁護 土事務所(OLIFF & BERRIDGE, 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。

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 Assignee may deem necessary.

Each undersigned agrees to execute all papers 2) necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or patents for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

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 Assignce.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office and other issuing authorities 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 has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he 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 & BERRIDGE, 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.

### PATENT REEL: 031542 FRAME: 0153

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。

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	September, 20, 2013	Inventor Signature 発明者署名	Poutomu Rashiwagi	(SEAL 印
Date 日付	Sep 26. 2013	Inventor Signature 発明者署名	Tostio Stila	(SEAL F[]
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
Date 日付	<u> </u>	Inventor Signature 光明者署名		(SEAL 印
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の 目前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前 で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能 な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目 前で署名されることが望ましい: This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Date 日付	-	Witness 証人
Date		Witness
日付		証人

PATENT REEL: 031542 FRAME: 0154

**RECORDED: 10/21/2013**