PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3403305

| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
|-----------------------|----------------|
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|-------------------|----------------|
| TAKAFUMI SUGIYAMA | 05/20/2015 |
| SHINICHI NAGAHAMA | 05/22/2015 |

RECEIVING PARTY DATA

| Name: | NICHIA CORPORATION |
|-----------------|----------------------------|
| Street Address: | 491-100, OKA, KAMINAKA-CHO |
| City: | ANAN-SHI, TOKUSHIMA |
| State/Country: | JAPAN |
| Postal Code: | 774-8601 |

PROPERTY NUMBERS Total: 1

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 14719976 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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.

Email: svitale@foley.com

Correspondent Name: FOLEY AND LARDNER LLP

Address Line 1: 3000 K STREET N.W.

Address Line 4: WASHINGTON D.C., D.C. 20007

| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | 108187-0115 |
|-------------------------|----------------|
| NAME OF SUBMITTER: | SHIHO VITALE |
| SIGNATURE: | /Shiho Vitale/ |
| DATE SIGNED: | 06/18/2015 |

Total Attachments: 2

source=Assignment1081870115#page1.tif source=Assignment1081870115#page2.tif

PATENT 503356683 REEL: 035863 FRAME: 0034

譲渡証

ASSIGNMENT

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」という)は次の出願にかかる発明を行った。 Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") has/have invented

| the invention described in: | ., | () / | |
|--|--|--|-----|
| | 、若しくは PCT 国際出願である添付 d as a United States application or PCT int | | |
| 米国出願、若しくは(日付) して出願されているものであって、次の名 | に出願された PCT 国称を有するもの。 | 際出願番号 | ح_ |
| United States application or and, entitled: (発明の名称) | PCT international application number | ber filed | or |
| LIGHT SOURCE D | EVICE | | |
| 「発明者」は、適正・相当な対価だ For good and valuable consideration INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set o (氏名または組織名) 日亜化学工業株 NICHIA CORPOR | 式会社 | であることを認めた上で、 are hereby acknowledged, | the |
| having the following address: (住所) 日本国徳島県阿南市上中町岡 491 491-100 Oka Kaminaka-cho Ana | | | |

上記の者(以下、「会社」という)、その承継人、及び譲受人に、上記の特許出願に記載された発明(以下、 「発明」という)について、同特許出願、その分割、継続、一部継続、再発行、及びそれらの延長、並びに、 それらに対して与えられる米国で発行される全ての特許証とともに米国(その領土及び所有地を制限なく含 む) における全ての権利、権原、利権を譲渡する。

かかる利権とは、「会社」、その承継人、又はそれらの法的代理人の上記出願に対する、及び、特許証が与 えられたときにはそれに対する、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、又 延長されることにより享受し得るものと同一の期間に亘る全ての所有権を意味する。

(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 described in the patent application identified above (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.

> さらに、「発明者」は以下のことに同意する。 In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

米国においてなされた「発明」に対する特許に関する全ての出願との関連において 必要とされ、望ましく、合法で、且つ、適切な書面であって、上記出願、分割、継 続、一部継続、これらの補正、これらに関する抵触手続き、又は、「会社」の権利

1

PATENT REEL: 035863 FRAME: 0035 を保護する為に必要な若しくは望ましいものを含む、全ての書面に、制限なく署名 すること。

- To sign and execute any further documents that 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. 全ての書面に署名し、優先権の主張に関連する、又は工業所有権の保護に関する 国際条約又はこれに類似の条約若しくは協定の下、合法で且つ適切な行為をする こと。
- To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that 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;
- 3. 「会社」に対し有効で且つ行使可能な特許が付与される為に必要であると認められる合法 的行為を積極的に行うこと。
- 3. To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

「発明者」の各人は、分割、継続、一部継続、又は再発行を含む上記出願に基づく如何なる、そして全ての特許証が「会社」対して発行されるよう、米国特許商標庁長官に権限を認め、要請する。

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.

本証末尾に署名した「発明者」は、各々、本証の登記にあたり米国特許商標庁の規則に従い、必要な、又は望ましい識別情報を本譲渡証に挿入する権限をフォーリー & ラードナー, LLP (FOLEY & LARDNER LLP) に与える。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of FOLEY & LARDNER LLP 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 the recordation of this document.

以上の証として、この譲渡証は本証末尾に署名した各人により、各署名の左欄に記された日に執行された。

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

| May Joth, 2015 | 第一発明者の署名 1 st Inventor Signature: | Takabumi Angiyana |
|---------------------------|--|---|
| 日付 [′] Date | 氏名 | 杉山 卓史 |
| | Print or Type Name: | Takafumi SUGIYAMA |
| May, 22th, 2015 Eft Date | 第二発明者の署名 2 nd Inventor Signature: 氏名 Print or Type Name: | Shinichi Nagahama 長濱 慎一 Shinichi NAGAHAMA |

2