

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5643078

| | |
|---|----------------------------------|
| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |
| CONVEYING PARTY DATA | |
| Name | Execution Date |
| HIROSHI KOIKE | 07/23/2019 |
| YUTARO SUGAMATA | 07/23/2019 |
| SEIICHIRO IIDA | 07/29/2019 |
| RECEIVING PARTY DATA | |
| Name: | YUPO CORPORATION |
| Street Address: | 4-3, KANDA-SURUGADAI, CHIYODA-KU |
| City: | TOKYO |
| State/Country: | JAPAN |
| Postal Code: | 101-0062 |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1 | |
| Property Type | Number |
| Application Number: | 16481983 |
| CORRESPONDENCE DATA | |
| Fax Number: | (703)716-1180 |
| <i>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.</i> | |
| Phone: | 703-716-1191 |
| Email: | gbpatent@gbpatent.com |
| Correspondent Name: | GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C. |
| Address Line 1: | 1950 ROLAND CLARKE PLACE |
| Address Line 4: | RESTON, VIRGINIA 20191 |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | P57671 |
| NAME OF SUBMITTER: | DANIEL B. MOON |
| SIGNATURE: | /Daniel B. Moon/ |
| DATE SIGNED: | 07/30/2019 |
| This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63). | |
| Total Attachments: 5 | |
| source=P57671_As#page1.tif | |
| source=P57671_As#page2.tif | |
| source=P57671_As#page3.tif | |

source=P57671_As#page4.tif

source=P57671_As#page5.tif

Combined Inventor's Declaration and Assignment
発明者の宣言書及び譲渡証 (併合)
Japanese/English

| 宣言書 | Declaration |
|--|--|
| <p>ここに特定された出願は、私により作成、または私の権限により作成されたものである。</p> <p>本出願が請求する発明において、私は本来の発明者、または本来の共同発明者であると信じる。</p> <p>私は、本宣言書で故意に虚偽の陳述を行った場合、18 U.S.C. 1001に基づき、罰金もしくは5年以内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認識している。</p> <p align="center">加盟機関による出願へのアクセスの承諾</p> <p>☒ 四角い枠に印を入れると、ここに特定された出願に対する優先権を主張する外国出願が提出された欧州特許庁 (EPO)、日本特許庁 (JPO)、韓国特許庁 (KIPO)、国際知的所有権機関 (WIPO)、それ以外の知的財産局が本出願にアクセスする許可を与える権限を USPTO 当局に付与することを下記署名者が承諾することになる。37 CFR 1.14 (c)ならびに(h)を参照。ここに特定された出願に対する優先権を主張する外国出願が提出された EPO、JPO、KIPO、WIPO、それ以外の知的財産局がここに特定された出願に対するアクセスする許可を与えない場合は、四角い枠に印を入れない。</p> <p>37 CFR 1.14 (h)(3)に従い、ここに特定された出願書本へアクセスは、次の事項について認められる。すなわち、1) ここに特定された提出された際の特許出願、2) 35 USC 119(a)-(d)に基づいて、ここに特定された特許出願が優先権を主張するすべての外国出願。ただし、37 CFR 1.55 の認証謄本に関する要件を満たす外国出願の謄本が、ここに特定された特許出願において提出されている場合、および、3) ここに特定された特許出願が便益を求めるすべての提出された際の米国出願。</p> <p>37 CFR 1.14 (c)に従い、「加盟機関による出願へのアクセスの承諾」提出日に関する情報が提供されることがある。</p> <p align="center">連絡先：顧客番号 07055</p> <p align="center">住所: Greenblum & Bernstein, P.L.C. 1950 Roland Clarke Place Reston, VA 20191</p> <p align="center">電話連絡先:</p> <p align="center">Greenblum & Bernstein, P.L.C. (703) 716-1191</p> | <p>The herein-identified application was made or authorized to be made by me.</p> <p>I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.</p> <p>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.</p> <p align="center">Authorization to Permit Access to Application by Participating Office</p> <p>☒ If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the herein-identified patent application is filed access to the herein-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, WIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the herein-identified patent application is filed to have access to the herein-identified patent application.</p> <p>In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the herein-identified patent application with respect to: 1) the herein-identified patent application-as-filed; 2) any foreign application to which the herein-identified patent application claims priority under 35 U.S.C. 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the herein-identified patent application; and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the herein-identified patent application.</p> <p>In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Offices.</p> <p align="center">Direct Correspondence to: CUSTOMER NUMBER 07055</p> <p align="center">At: Greenblum & Bernstein, P.L.C. 1950 Roland Clarke Place Reston, VA 20191</p> <p align="center">Direct Telephone Calls to:</p> <p align="center">Greenblum & Bernstein, P.L.C. (703) 716-1191</p> |

Combined Inventor's Declaration and Assignment
発明者の宣言書及び譲渡証 (併合)

Japanese/English

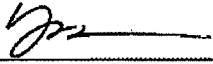
| 譲渡証 | Assignment |
|---|--|
| <p><State>、<Country>に居住し、c/o YUPO CORPORATION, Kashima Factory, 23 Touwada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102 JAPAN を現住所とする Hiroshi KOIKE、<State>、<Country>に居住し、c/o YUPO CORPORATION, Kashima Factory, 23 Touwada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102 JAPAN を現住所とする Yutaro SUGAMATA、<State>、<Country>に居住し、c/o YUPO CORPORATION, 4-3, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 JAPAN を現住所とする Seiichiro IIDA (以下、「譲渡人」と称する)は、下記に関する特定の改良を発明し、</p> <p align="center">エネルギー変換フィルム、及びこれを用いたエネルギー変換素子</p> <p>本譲渡証に記す日付と同日に、前記発明に関し米国特許商標庁に対して提出される米国特許出願に署名を行っている。本特許出願は2018年1月31日に提出された国際出願番号 PCT/JP2018/003271 が国内段階へ移行したものである。</p> <p>本譲渡証が、上記出願の出願日の後に提出された場合、下記署名人は、Greenblum & Bernstein, P.L.C に所属し、1950 Roland Clarke Place, Reston, Virginia 20191 を現住所とする、カスタマー番号 07055 に関連付けられた、Neil F. Greenblum, Reg. No. 28,394, Bruce H. Bernstein, Reg. No. 29,027, Arnold Turk, Reg. No. 33,094, James L. Rowland, Reg. No. 32,674, Stephen M. Roylance, Reg. No. 31,296, Robert W. Mueller, Reg. No. 35,043, William E. Lyddane, Reg. No. 41,568 and William S. Boshnick, Reg. No. 44,550, Sean C. Myers-Payne, Reg. No. 42,920, Daniel B. Moon, Reg. No. 48,124, Steven B. Pollicoff, Reg. No. 60,311, James P. Bonnamy, Reg. No. 63,649, Jonathan R. Miller, Reg. No. 59,834 and Walter A. Schlapkohl, Reg. No. 64,416 を含む本出願の登録弁護士のいずれにも、次の括弧内(出願番号____、出願日____)に、本願の出願日及び出願番号を認知時に記入する権利を付与し且つ依頼するものとする。</p> <p>日本の法に基づいて組織され且つ存在する法人であり、4-3, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 JAPAN を現住所とする YUPO CORPORATION, (以下「譲受人」と称する)は、米国内及び全世界における前記発明とその出願に関する一切の権利、権原及び利益を取得することを希望し、これには、前記発明に関する分割及び継続出願ならびに前記発明に対して付与され得る特許(更新、再発行、再審査及び延長された特許を含む)の一切を含むものとする。</p> <p>よって、ここに、有価約因に基づき、その約因の受領をここに認知し、前記譲渡人は、前記譲受人ならびにその譲受人及び法定代理人に対し、米国および全世界における前記発明及び出願に関する一切の権利、権原及び利益を独占的に譲渡、販売、移転するものとする。これには、本発明の分割及び継続出願、本</p> | <p>WHEREAS, Hiroshi KOIKE, a resident of <u>Kamisu-shi, Ibaraki</u>, whose mailing address is c/o YUPO CORPORATION, Kashima Factory, 23 Touwada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102 JAPAN, Yutaro SUGAMATA, a resident of <u>Kamisu-shi, Ibaraki</u>, whose mailing address is c/o YUPO CORPORATION, Kashima Factory, 23 Touwada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102 JAPAN, and Seiichiro IIDA, a resident of <u>Inashiki-shi, Ibaraki</u>, whose mailing address is c/o YUPO CORPORATION, 4-3, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 JAPAN, hereinafter referred to as the ASSIGNORS, have invented a certain improvement relating to</p> <p align="center">ENERGY CONVERSION FILM AND ENERGY CONVERSION ELEMENT USING SAME</p> <p>for which they have executed, on the same date as this assignment, an application for Letters Patent for the United States to be filed in the United States Patent and Trademark Office, which Application is a National Stage of International Application No. PCT/JP2018/003271, filed January 31, 2018.</p> <p>If this Assignment is filed after the filing date of the above-identified application, the undersigned hereby authorize and request any one of the practitioners of record in this application associated with Customer No. 07055 including Neil F. Greenblum, Reg. No. 28,394, Bruce H. Bernstein, Reg. No. 29,027, Arnold Turk, Reg. No. 33,094, James L. Rowland, Reg. No. 32,674, Stephen M. Roylance, Reg. No. 31,296, Robert W. Mueller, Reg. No. 35,043, William E. Lyddane, Reg. No. 41,568 and William S. Boshnick, Reg. No. 44,550, Sean C. Myers-Payne, Reg. No. 42,920, Daniel B. Moon, Reg. No. 48,124, Steven B. Pollicoff, Reg. No. 60,311, James P. Bonnamy, Reg. No. 63,649, Jonathan R. Miller, Reg. No. 59,834 and Walter A. Schlapkohl, Reg. No. 64,416, of the firm Greenblum & Bernstein, P.L.C., whose address is 1950 Roland Clarke Place, Reston, Virginia 20191, to insert here in parenthesis (Application No. _____, filed _____) the filing date and application number of said application when known.</p> <p>AND WHEREAS, YUPO CORPORATION, a corporation organized and existing under the laws of JAPAN, whose mailing address is 4-3, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 JAPAN, hereinafter known as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title and interest for the United States in and to said invention and application, including any and all divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, reissues, reexaminations, and prolongations thereof.</p> <p>NOW, THIS WITNESSETH that for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, said ASSIGNORS hereby assign, sell and transfer to said ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, the entire and exclusive right, title and interest in and to said invention and application, for the United States including any and all divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which</p> |

{P56443 03682963.DOC}

Combined Inventor's Declaration and Assignment

発明者の宣言書及び譲渡証 (併合)

Japanese/English

| 譲渡証 | Assignment |
|---|--|
| <p>発明に対して付与され得る特許、ならびにその特許に基づき過去及び未来における侵害を訴える権利の一切を含むものとする。これにより前記譲受人ならびにその譲受人及び法定代理人は、前記発明及び出願を所有、保有、遂行、享受することとする。これには、前記発明の分割及び継続出願、ならびに今後発行され得る特許（更新、再発行、再審査及び延長された特許を含む）の一切を含むものとする。また、それらの特許（更新、再発行、最審査及び延長された特許を含む）が発行された場合、当該特許の有効期間内は、当該特許から生ずるまたは付随する全ての権利、権限、特権及び利益も前記譲受人ならびにその譲受人及び法定代理人のものとする。それらの権利、権原及び利益は、前記譲渡人が本譲渡を行わなかった場合に所有及び享受したと想定される範囲で可能な限り同等に潤沢且つ有利な条件で譲受人ならびにその譲受人及び法定代理人の使用及び利益に資するものとする。</p> <p>また、前記譲渡人はここに、前記発明の米国及び世界での特許出願ならびにその前記譲受人または前記発明の権原を獲得する譲受人への譲渡に関する必要書類すべてに署名し、且つ前記特許出願及び特許証取得に関して必要となり得るその他書類すべてに署名することに同意する。</p> <p>また、前記譲渡人は、本合意に基づき、前記出願ならびにその分割及び継続出願すべてに対する特許を、前記譲受人ならびにその譲受人及び法定代理人に対し発行することを特許庁長官に許可し且つ依頼するものとする。</p> <p>以上、前記譲渡人は、下記の日付を持って本譲渡を執行することをここに証言する。</p> | <p>may be granted therefor and all rights to sue for past and future infringement thereunder, said ASSIGNEE and its assigns and legal representatives to have, hold, exercise and enjoy the said invention and application, including any and all divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, reissues, reexaminations and prolongations thereof, with all the rights, powers, privileges, and advantages in any ways arising from or pertaining thereto, for and during the term or terms of any and all such Letters Patent when granted, including any and all renewals, reissues, reexaminations, and prolongations thereof, for the use and benefit of said ASSIGNEE and its assigns and legal representatives in as ample and beneficial a manner to all intents and purposes as the said ASSIGNORS might or could have held and enjoyed the same, if this assignment had not been made.</p> <p>AND said ASSIGNORS hereby agree to execute all papers necessary to file applications in the United States for said invention and to assign the same to said ASSIGNEE, or any assignee acquiring title to said invention, and to execute any other papers that may be needed in connection with filing said application and securing Letters Patent thereon.</p> <p>AND said ASSIGNORS authorize and request the Commissioner of Patents to issue Letters Patent on said application, and on any and all divisions and continuations thereof, to said ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, in accordance herewith.</p> <p>IN TESTIMONY WHEREOF, this assignment is executed by said ASSIGNOR(S), on the respective date(s) indicated below.</p> |
| <p align="center">VERIFICATION OF TRANSLATION</p> | |
| <p>I, Yukiko Buntin of Greenblum & Bernstein, P.L.C., declare that I am well acquainted with both the Japanese and English languages, and that the English language portion of this declaration is an accurate translation, to the best of my knowledge and ability, of the Japanese language portion of this declaration.</p> <p>Signature: <u></u> Date: <u>10-4-2012</u></p> | |

{P56443 03682963.DOC}

PATENT
REEL: 049903 FRAME: 0011

Sole or First Inventor/単一発明者あるいは第一の発明者

First Witness (Optional) / 第一の証人 (任意) :

(Name/氏名)

(Date/日付)

Hiroshi Koike
Hiroshi KOIKE

7-23-2019
Date/日付

Second Witness (Optional) / 第二の証人 (任意) :

(Name/氏名)

(Date/日付)

Second Inventor/第二の発明者

First Witness (Optional) / 第一の証人 (任意) :

(Name/氏名)

(Date/日付)

Yutaro SUGAMATA
Yutaro SUGAMATA

7-23-2019
Date/日付

Second Witness (Optional) / 第二の証人 (任意) :

(Name/氏名)

(Date/日付)

| | |
|--|-----------------------|
| Third Inventor/第三の発明者 | |
| First Witness (Optional) / 第一の証人 (任意) : | |
| _____ | |
| (Name/氏名) | |
| _____ | |
| (Date/日付) | |
| | <u>Seiichiro IIDA</u> |
| | Seiichiro IIDA |
| | <u>7-29-2019</u> |
| | Date/日付 |
| Second Witness (Optional) / 第二の証人 (任意) : | |
| _____ | |
| (Name/氏名) | |
| _____ | |
| (Date/日付) | |

{P56443 03682963.DOC}